



РУКОВОДСТВО ПО ИНФОРМАЦИИ И ДОКУМЕНТАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Стандарты – ST.35

страница: 3.35.1

СТАНДАРТ ST.35

РЕКОМЕНДУЕМЫЙ СТАНДАРТНЫЙ ФОРМАТ ДЛЯ ОБМЕНА ДАННЫМИ ОБ ИНФОРМАЦИИ
ОПУБЛИКОВАННЫХ ПАТЕНТНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СМЕШАННОЙ МОДЕ НА МАГНИТНЫХ
ЛЕНТАХ В ВИДЕ КАТУШЕК ИЛИ КАРТРИДЖЕЙ ТИПА IBM 3480/90 (МММТ)

*Редакция, принятая Постоянным Комитетом по информационным технологиям
на четвертой Пленарной сессии 10 декабря 1999 года*

ВВЕДЕНИЕ

1. Настоящий стандарт определяет форматы, подлежащие использованию для обмена данными и обработки информации об опубликованных патентных документах в смешанной моде (mixed mode (**ММ**) на магнитной ленте в виде катушек шириной 1/2 дюйма и картриджей типа IBM 3480/90 (**Mixed -Mode Magnetic Tape - МММТ**)). Данный стандарт основан на международных стандартах и рекомендациях (ISO, WIPO, ITU-T (CCITT)), в необходимых случаях на них делаются ссылки. Данный стандарт обеспечивает представление патентных документов, независящее от используемых аппаратных и программных средств, с особой ссылкой на обмен, осуществляемый на магнитной ленте.

2. Поэтому целью данного стандарта является обеспечение логически независимой структуры обработки патентных документов и обмена всеми данными, относящимися к одному или более патентам, представляющим собой текстовые данные и/или изображения. Это означает, что данный стандарт может использоваться вместо следующих стандартов ВОИС: [ST.30](#), “Рекомендация по стандартному формату магнитной ленты для обмена в машиночитаемой форме библиографическими данными, рефератами и полными текстами патентных документов”, а также [ST.33](#) “Рекомендуемый стандартный формат для обмена данными в виде факсимильной информации патентных документов”.

В целом обмениваемая информация может быть использована для создания и пополнения библиографических баз данных о патентах, но может также использоваться для полнотекстовых и факсимильных баз данных, содержащих патенты, на любых носителях: ленте, твердом диске, дисках CD-ROM и так далее. В особенности данный стандарт позволяет производить обработку следующих данных:

- (a) полные тексты или части патентных документов, включая библиографические данные, записанные в символьно-кодированном виде. При этом настоятельно рекомендуется, чтобы соответствующие данные были размечены с помощью меток (tags) SGML в соответствии со стандартом ВОИС [ST.32](#) (см. ниже).
- (b) целые страницы документов, представленные как одно изображение независимо от их содержания (библиографические данные, текст или факсимильные изображения).
- (c) Данные в пределах полнотекстовых документах, которые не могут быть записаны как символьнокодированные данные, такие как: чертежи, химические формулы, сложные таблицы и т.д. могут обрабатываться в качестве так называемых встроенных изображений (embedded images -EMI's) и определяются как кадры (фреймы).

Примечания:

- (i) Информация в отношении текстовых данных и факсимильных (изобразительных) данных должна представляться в соответствии с идентификацией и набором префиксов в Приложении 2;
- (ii) Для факсимильных (изобразительных) данных (по пункту 2 б, с выше) рекомендуемым форматом сжатия является ITU-T (CCITT) T.6: Группа 4 (обычно известная как “факсимильная группа 4”), возможно использование также других факсимильных форматов;
- (iii) Альтернативный способ хранения факсимильных данных приводится в “Приложении 4”: Формат TIFF (Tagged Image File Format, то есть, формат для файлов с изображениями, имеющими метки). Аналогично, рекомендуемым форматом сжатия в пределах записи в формате TIFF является рекомендация Группы 4 ITU-T-(CCITT) T.6.



РУКОВОДСТВО ПО ИНФОРМАЦИИ И ДОКУМЕНТАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ССЫЛКИ

3. Следующие стандарты имеют принципиальное значение для данной рекомендации:
- (a) Стандарт ВОИС [ST.32](#) - Рекомендация для разметки патентных документов с использованием SGML (Standard Generalized Markup Langauge , то есть Стандартный язык обобщенной разметки).
 - (b) Стандарт ВОИС [ST.33](#) - Рекомендуемый стандартный формат для обмена данными в виде факсимильной информации о патентных документах.
(Примечание: информация относительно префиксов в Приложении 2 аналогична, но не идентична информации в стандарте [ST.33](#), которая была использована в качестве основы индексации в данном стандарте Ст.33).
 - (c) ISO 1001 Обработка информации - идентификация магнитной ленты с помощью меток и структура файлов для обмена информацией.
 - (d) ISO 8879 -1986 Обработка информации - Текстовые и офисные системы - Стандартный язык обобщенной разметки (SGML).
 - (e) ITU-T (CCITT), Blue Book, Том VII- Раздел VII.3 Периферийное оборудование и Протоколы записи для телематических служб (дистанционная связь с компьютером) - Рекомендации Т.0-Т.63 -Рекомендация Т.6 - Схемы кодирования факсимильных изображений и функции контроля за кодированием для факсимильных аппаратов Группы 4 (1984, дополнено в 1988).
 - (f) Формат TIFF (Формат файлов с изображениями, имеющими метки) , поддерживаемый фирмой Microsoft Corp. от имени Aldus (Детальная информация о структуре формата Tiff может быть найдена в издании Microsoft Windows Software Development Kit, версия 2.0: "Расширения для Виндоуз" (Windows Extensions), главы с 1 по7., представленные с согласия фирмы Hewlett-Packard Company, отделение Greely Division).

ПРИЛОЖЕНИЯ

4. Приложения к данной Рекомендации содержат:
- | | |
|--------------|---|
| Приложение 1 | Набор символов для кодирования меток и префиксов для записей (IBM EBCDIC) |
| Приложение 2 | Определение элементов префиксов |
| Приложение 3 | Соглашение о кодировании факсимильных изображений |
| Приложение 4 | Формат TIFF (формат для файлов с изображениями , имеющих метки) |
| Приложение 5 | Примеры кодирования патентных документов в формате смешанной моды |

ОПРЕДЕЛЕНИЯ

5. Для целей данной рекомендации применяются следующие специальные определения:
- (a) МЕТКА ЗАПИСИ: короткий файл на магнитной ленте, содержащий имя и характеристики всей ленты. Метка ленты начинается с метки тома , а каждый файл данных на ленте имеет предшествующую метку заголовка и последующую метку- маркер конца В этом отношении данный стандарт следует положениям Стандарта ИСО 1001.
 - (b) ПАТЕНТНЫЙ ДОКУМЕНТ: выражение "патентный документ" включает патенты на изобретения, патенты на растения, авторские свидетельства, патенты на образцы. свидетельства о полезности, полезные модели, дополнительные документы к ним и опубликованные заявки на выдачу этих документов. (Патентный документ может содержать субдокументы, см. ниже).
 - (c) ЛОГИЧЕСКАЯ ЗАПИСЬ: совокупность всех полей и данных, относящихся к одному и тому же патентному документу и рассматриваемому как одно целое. Логическая запись может содержать различные компоненты документа.
 - (d) КОМПОНЕНТ ДОКУМЕНТА: совокупность полей и данных в пределах логической записи (патентного документа), которая может рассматриваться как одно целое, например: полный текст патентного документа, одно изображение.



РУКОВОДСТВО ПО ИНФОРМАЦИИ И ДОКУМЕНТАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Стандарты – ST.35

страница: 3.35.3

(e) СУБДОКУМЕНТ ПАТЕНТА: в пределах варьируемой части текстового компонента патентный документ может содержать такие субдокументы, как: библиографические данные, реферат, описание, формулу, чертежи, отчет о поиске.

(f) КОМПОНЕНТ С ИЗОБРАЖЕНИЕМ: компонент с изображением содержит одно изображение: встроенное изображение, чертеж, полную страницу факсимильного изображения (которая может включать несколько изображений).

(g) БЛОК: совокупность записей, которая может размещаться в 20 000 байтах.

(h) ФИЗИЧЕСКАЯ ЗАПИСЬ: совокупность всех полей и данных в пределах документного компонента, которая может рассматриваться как одно целое. Если объем документного компонента превосходит объем блока в 20 000 байтов, то данные должны быть записаны (перенесены) в более, чем одну физическую запись.

(i) СПЭННИНГ (ПЕРЕНОС): техника записи, используемая для разбиения логической записи на более чем одну физическую запись, поскольку размер логической записи может быть больше максимального размера физической записи.

ЧАСТЬ 1: СПЕЦИФИКАЦИИ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ В СМЕШАННОЙ МОДЕ (ЛОГИЧЕСКАЯ ЗАПИСЬ И СОСТАВЛЯЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ)

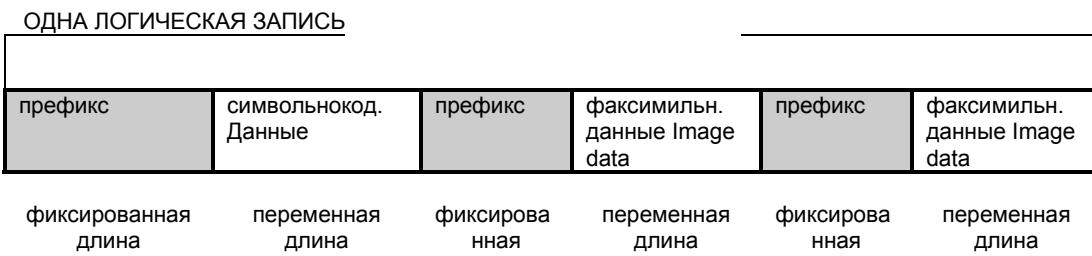
6. Эта часть стандарта описывает рекомендуемый общую логическую структуру расположения и форматирование опубликованных патентных документов, включаемых в обмен на магнитной ленте в виде катушечного носителя шириной 1/2 дюйма или картриджа типа IBM 3480/90, описанных в части 2.

7. Логическая запись не может содержать более одного патентного документа.

8. Набор данных (файл) с патентными документами в электронном виде может содержать последовательность логических записей, организованных, например, в возрастающем порядке идентификационных обозначений документов.

9. Каждая логическая запись в отношении определенного патентного документа может содержать информацию как в символьнокодированной (текстовой) форме, так и факсимильной, а также сочетания символьнокодированной и факсимильной форм.

10. Следующий рисунок иллюстрирует общую структуру:



11. Префиксы могут содержать код страны, номер документа, его вид и т.д., а также любую другую общую информацию, которая является полезной для обработки переменной части документа. (См. Приложение 2).

12. Переменная часть может содержать два основных компонента:

(а) в отношении символьнокодированной части соответствующий компонент может состоять из всех текстовых данных, относящихся к данному документу, то есть, таких субдокументов, как: библиографические данные, реферат, описание, формула, чертежи, отчет о поиске и т.д. *Настоятельно* рекомендуется, чтобы эти данные кодировались в соответствии со стандартом BOIS [ST.32](#), который определяет метки SGML, позволяющие структурирование данных таким образом, которое облегчает дальнейшую обработку. В частности, данные метки включают ссылки на факсимильные элементы внутри текста - так называемые встроенные изображения-, кодируемые согласно меткам <EMI>. Это обеспечивает связь с самим факсимильным изображением. (Рекомендуемые наборы символов, а также ссылки на единичные символы для этих данных также определены в [ST.32](#) BOIS).



РУКОВОДСТВО ПО ИНФОРМАЦИИ И ДОКУМЕНТАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Стандарты – ST.35

страница: 3.35.4

[В отношении символьнокодированной части возможно также рассматривать одну страницу патентного документа в качестве одного компонента, за которым следуют все относящиеся факсимильные элементы (если они имеются). В данном случае определения отдельных префиксов, например, 18 (см. Приложение 2) приобретают большую значимость.]

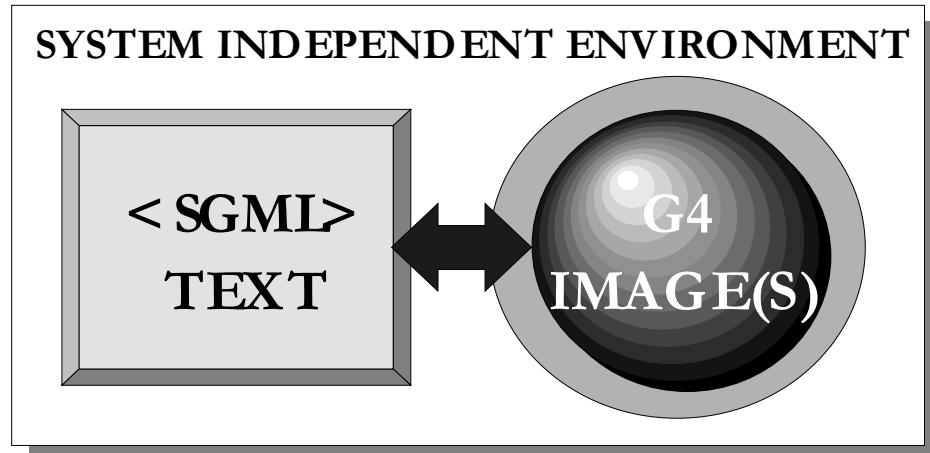
(b) В отношении изображений для каждого кодированного изображения (полной страницы или встроенного изображения) создается соответствующий компонент, кодированный с помощью EMI или RTI (см. ниже). Таким образом, каждое изображение (либо полная страница, либо встроенное изображение) рассматривается в качестве компонента. Изображения записываются в последовательности их появления в логической записи документа, о чем делается отсылка в соответствующей позиции символьнокодированной части документа. Их соответствие должно быть точным.

13. Изображения могут храниться в переменной части записи различными способами:

- (a) битовое (растровое) представление согласно рекомендации Группа 4;
- (b) битовое (растровое) представление в формате TIFF согласно рекомендации группы 4.

Данный стандарт позволяет использовать дальнейшие расширения (CGM, JPEG и т.д.), при этом в префикссе указывается, каким образом записано данное изображение.

Последовательность изображений может быть идентифицирована с помощью порядковых номеров из 8 байтов. Обычно он состоит из четырех знаков для номера страницы, за которыми следуют четыре знака для указания номера кадра. Альтернативно, могут использоваться последовательные номера, начинающиеся с единицы для каждого документа (например, в случаях, когда используются электронные методы публикации без отсылок к бумажным документам). Логическое представление и взаимосвязь указанных переменных компонентов можно проиллюстрировать следующим образом:



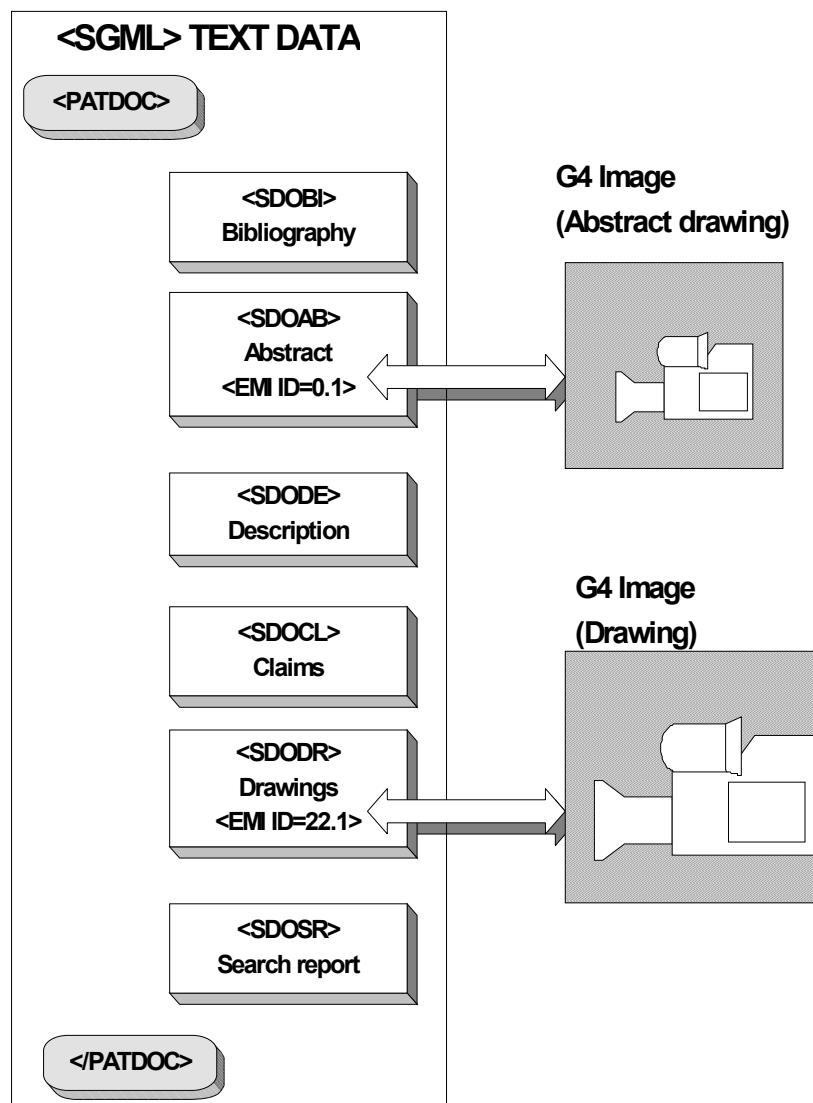


РУКОВОДСТВО ПО ИНФОРМАЦИИ И ДОКУМЕНТАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Стандарты – ST.35

страница: 3.35.5

Типовой патентный документ может быть структурирован следующим образом (разметка осуществляется в соответствии со стандартом [ST.32](#)):



Таким образом, в выше приведенном примере мы имеем один патентный документ (логическая запись), содержащий три документных компонента: текстовые данные и два изображения. Один компонент -текстовые данные- содержит шесть субдокументов. Связь между документами обеспечивается с помощью меток <EMI> в рамках текстовой информации и с помощью префиксов в рамках факсимильной информации. Имя файла для логической записи, совпадающее обычно с номером патентной заявки или номером публикации, может связывать все компоненты в одно целое. Другие примеры можно найти в Приложении 5.

Следующий раздел стандарта иллюстрирует, как эти данные могут быть записаны на магнитную ленту (катушечный носитель или картридж) для обмена информацией . Использование других носителей, отличных от магнитной ленты, остается открытым для дальнейшего изучения.



РУКОВОДСТВО ПО ИНФОРМАЦИИ И ДОКУМЕНТАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Стандарты – ST.35

страница: 3.35.6

ЧАСТЬ 2: ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПОНЕНТОВ ДЛЯ ЗАПИСИ НА МАГНИТНУЮ ЛЕНТУ

Стандартные характеристики магнитной ленты

14. Стандартные характеристики магнитной ленты должны быть следующими:

(а) магнитная лента на катушке шириной 1/2 дюйма, 9-ти дорожечная или 18/36 дорожечная лента в картридже типа IBM 3480/90;

(б) плотность записи 6250 бит на дюйм для катушечных лент, 48 KB/ дюйм для картриджей;

(с) стандартные метки для тома: заголовок 1 и заголовок 2 способом, как это предусмотрено в стандарте ИСО 1001, который в отношении меток совместим с метками IBM, метки пользователя могут также добавляться;

(д) кодирование метки и префикса записи должно производиться с помощью букв латинского алфавита и арабских цифр, полностью совместимо с кодированием в соответствии с EBCDIC IBM и кодировочным набором символов, представленным в Приложении1 ;

(е) один файл может быть распространен на несколько ленточных томов согласно стандарту ИСО 1001.

Структура файла

15. Следует применять стандарт ИСО 1001, который определяет идентификацию магнитной ленты, формат метки и ее использование.

16. Каждый набор данных (файл) может содержать совокупность логических записей, каждая из которых представляет патентный документ.

17. Следующая фигура иллюстрирует общую структуру файла:

1001 метка заголовка	логическая запись 1	логическая запись 2	логическая запись 3	1001 конечная метка
----------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

18. Максимальное число физических записей в пределах одной логической записи составляет $(2^{32} - 1)$. Поэтому теоретическая длина логической записи должна быть менее чем $(2^{32} - 1) \times 19$, 996 позиций (максимальная длина блока 20 000 минус 4 байта для указателя длины блока).

19. Общая максимальная длина физической записи составляет 19 996 включая 4 байта для указателя длины записи.

Физические характеристики записи

20. Физическая запись должна иметь следующие характеристики:

(а) способ записи с переменным блокированием, то есть блок может содержать разное число физических записей;

(б) максимальная длина блока составляет 20 000, включая 4 байта для указателя длины блока;

(с) максимальная длина физической записи составляет 19996 , включая 4 байта для указателя длины записи;

(д) структура физической записи может быть схематически представлена следующим образом:

префикс физической записи	данные переменной длины
---------------------------	-------------------------

21. Каждая физическая запись начинается с префикса из 256 байтов. Это включает дескриптор записи (указатель длины бинарной записи из 4 байтов), однако в зависимости от системной среды данное поле не может быть непосредственно доступным для некоторых прикладных программ, например, IBM OS/VS COBOL. Префикс определяется в Приложении 2.



РУКОВОДСТВО ПО ИНФОРМАЦИИ И ДОКУМЕНТАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Стандарты – ST.35

страница: 3.35.7

22. Для каждого компонента создается, по крайней мере, одна физическая запись. Когда длина компонента превышает максимальную физическую длину, допустимую при использовании метода переноса (спэннинга), описываемого ниже, обычно создаются несколько физических записей.

23. Физические записи создаются на магнитной ленте с использованием переменной структуры записи.

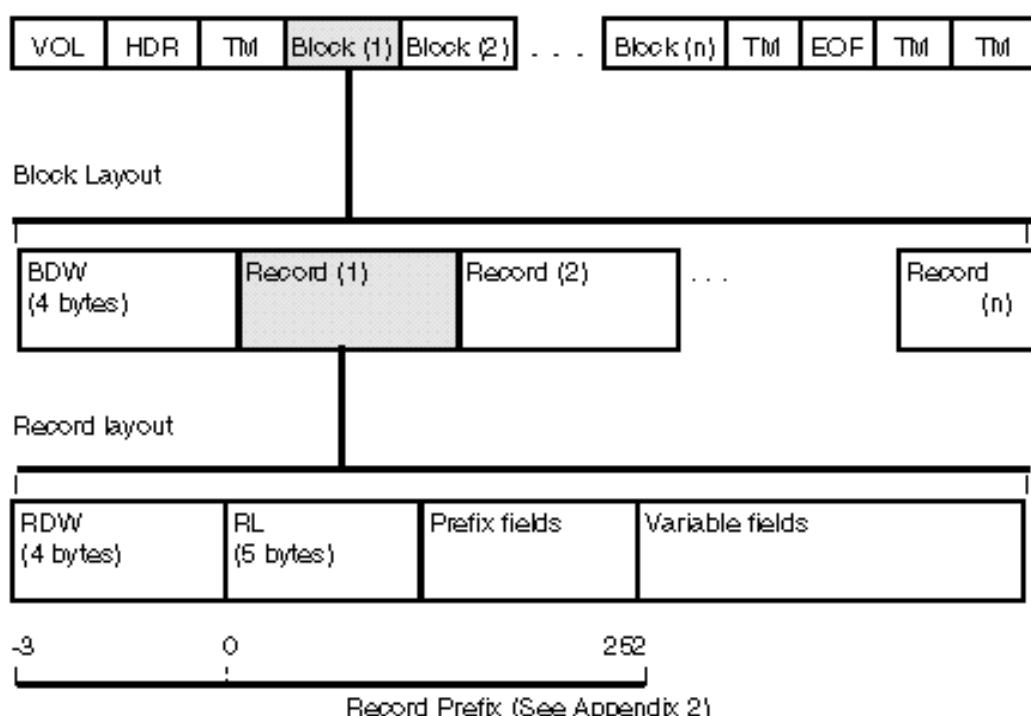
Метод переноса (спэннинга)

24. Метод переноса (спэннинга) записи необходим для компонентов вследствие невозможности магнитоленточных устройств обрабатывать в обычных условиях физические записи, превосходящие 20000 символов. Префикс записи содержит два элемента, касающиеся метода переноса, а именно: элемент 9 и 19 (номер последовательности записи компонента и наибольший номер последовательности записи компонента документа, оба занимающие 2-байтовые поля, см. Приложение 2, рекомендуемое для использования в прикладных программах).

25. Для иллюстрации примера структуры расположения данных на ленте и связанные с этим префиксы могут оказаться полезными следующие примеры:

(Примечание: Обычно первый компонент всегда содержит символьнокодированные данные, за которыми может следовать п-е число факсимильных изображений.).

Структура файла



VOL = метка тома ленты
HDR = головная метка файла

EOF = хвостовая метка файла
TM = ленточный маркер

BDW = дескриптор блока в 4 байта:

Байты 1-2 содержат действительную длину блока в 16-ричной системе, например, 19774 записывается как x '4D3E'.
Байты 3-4 содержат значение x '0000' в 16-ричной системе.

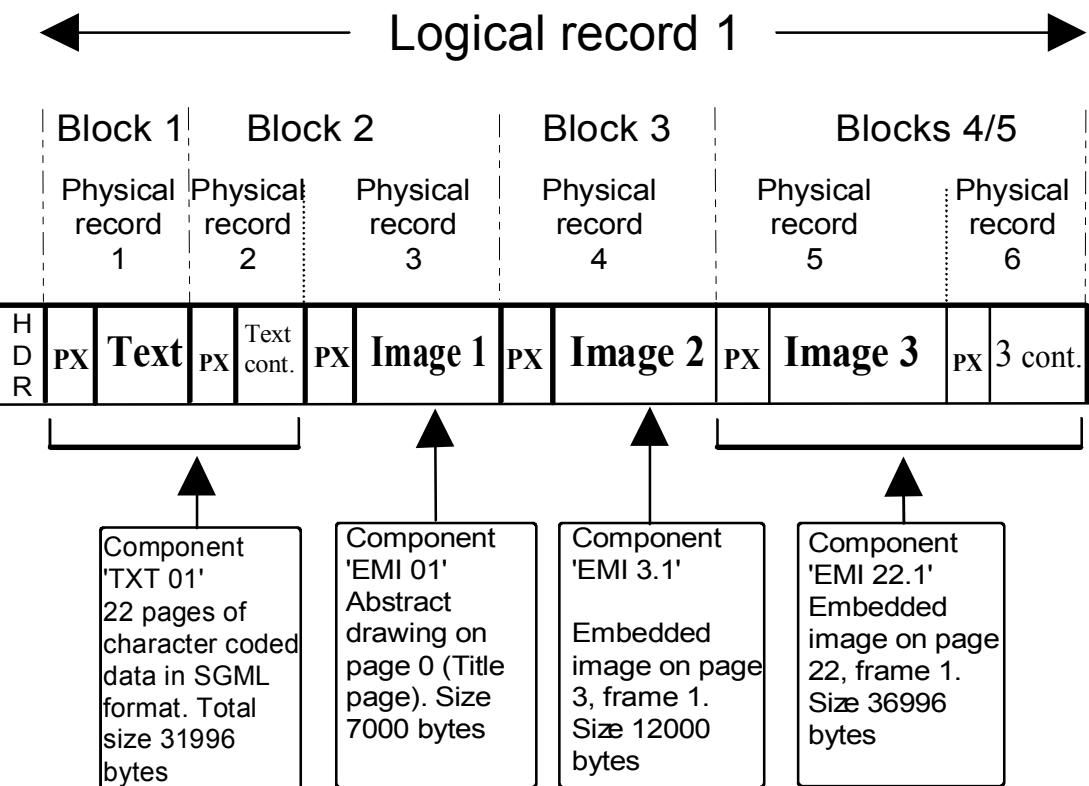
RDW = дескриптор записи в 4 байта:

Байты 1-2 содержат действительную длину записи в 16-ричной системе, например, 1526 записывается как x '05F6'.
Байты 3-4 содержат значение x '0000' в 16-ричной системе.

RL = длина записи в 5 байтов.



Максимальная длина записи составляет 19 992 байта (исключая указатель длины записи (RDW) в 4 байта) с фиксированной частью в 252 байта. Начиная с позиции 253 запись содержит данные переменной длины.



Блок	Физическая запись	(7) Тип комп. Док.	(8) № комп. Док.	(9) № записи докум.	(17) Наибол. № кадра на стр.	(18) Наибол. № записи докум.	(19) Наибол. № записи комп. Док.	(1) Длина записи	Длина блока
1	1	TXT	00000001	1	N/A	6	2	19996	20000
2	2	TXT	00000001	2	1	6	2	12000	
2	3	EMI	00000001	1	1	6	1	7000	19004
3	4	EMI	00030001	1	1	6	1	12000	12004
4	5	EMI	00220001	1	1	6	2	19996	20000
5	6	EMI	00220001	2	1	6	2	17000	17004

Примечания:

- HDR = Головная метка файла
- PX = Элементы префиксов (см. Таблицы ниже в Приложении 2).
- Номера в скобках, например (7) означает элементы префикса, описанных в таблицах Приложения 2.

ПРИМЕРЫ

26. Примеры кодирования патентных документов в смешанной моде даются в приложении 5.

Использование набора символов ASCII

27. Разрешается использование набора символов ASCII для представления префиксов в качестве альтернативы набора символов EBCDIC, что не влияет на длину полей. Другими словами, требуется только наличие указателя, свидетельствующего о том, что данные записаны в ASCII, а не в EBCDIC.



РУКОВОДСТВО ПО ИНФОРМАЦИИ И ДОКУМЕНТАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Стандарты – ST.35

страница: 3.35.9

28. Рекомендуется использовать поле в один байт и записывать в нем "A" для ASCII, если данные кодированы в ASCII или "E" для EBCDIC, если данные кодированы в EBCDIC. В информации, относящейся к префиксам, это может быть позиция 19(то есть, первый байт элемента 6 "Другие").

29. Для полей , кодируемых как двоичные (бинарные) данные, рекомендуется иметь эти данные в символьном формате, так как существуют различия в интерпретации двоичных данных в различных операционных системах (например, UNIX). Далее предлагается также использовать " свободные " поля из состава элементов "Другие". Двоично-кодируемыми полями являются:

(a) Элемент 9: номер последовательности документных компонентов - 2 байта. Максимальное значение на практике никогда не превосходит 10 000 (-1), поэтому длина поля в 4 символа (в ASCII или EBCDIC) будет достаточной. Пробел находится в элементе 23: позиции 107-110.

(b) Элемент 18: наибольший номер последовательности документных компонентов - 4 байта. Максимальное значение никогда не превосходит 1 000 000(-1), поэтому поле из 6 символов (ASCII или EBCDIC) будет достаточным. Пробел находится в элементе 23 (использование: обмен прочими): позиция 111-116.

(c) Элемент 19: наибольший номер последовательности документных компонентов - 2 байта. Максимальное значение на практике никогда не превосходит 10 000 (-1), поэтому длина поля в 4 символа (в ASCII или EBCDIC) будет достаточной. Пробел находится в элементе 23: позиция 117-120.

(d) Элемент 49: длина поля переменных данных - 2 байта. Хотя значение может быть извлечено из элемента 1 (длина записи в символьном формате -длина префикса) оно может также храниться в элементе 6, имеющим такую же длину, что элемент1, длина из 5 символов: позиция 20-24.

Примечания: на практике, если данные поставляются на магнитной ленте, то информация метки(идентификатора) ленты обычно представлена в EBCDIC (ИСО 1001), даже если информация префикса представлена в ASCII. В таких случаях информацию метки ленты можно игнорировать или что бывает чаще обрабатывать автоматическим способом в принимающих системах.

Рекомендуется, чтобы в случае представления информации префикса в ASCII, текстовые данные переменной длины (в формате SGML) были бы представлены также в ASCII и аналогично для данных, представленных в EBCDIC.

РЕАЛИЗАЦИЯ

30. Рекомендуется, чтобы до начала регулярного обмена информацией между ведомствами было бы проведено полное обсуждение относительно точного способа реализации данного рекомендуемого стандарта, особенно в связи с информацией, записываемой под номерами элемента "Другие" 6, 11, 12, 23, 24, 34, 35, 47, 48 с учетом определений префикса, данных в Приложении 2.

[Приложение 1 следует]



РУКОВОДСТВО ПО ИНФОРМАЦИИ И ДОКУМЕНТАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Стандарты – ST.35

страница: 3.35.10

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

НАБОР СИМВОЛОВ ДЛЯ КОДИРОВАНИЯ МЕТОК И ПРЕФИКСОВ ЗАПИСИ (IBM EBCDIC)

	Кол	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	А	В	С	Д	Е	Ф
Ряд	Бит	00				01				10				11			
	Пат	00	01	10	11	00	01	10	11	00	01	10	11	00	01	10	11
0	0000					SP		-									0
1	0001							/						A	J		1
2	0010													B	K	S	2
3	0011													C	L	T	3
4	0100													D	M	U	4
5	0101													E	N	V	5
6	0110													F	O	W	6
7	0111													G	P	X	7
8	1000													H	Q	Y	8
9	1001													I	R	Z	9
A	1010																
B	1011							,	#								
C	1100					<	*	%									
D	1101					()	-	'								
E	1110					+	;	>	=								
F	1111							?									

[Приложение 2 следует]



РУКОВОДСТВО ПО ИНФОРМАЦИИ И ДОКУМЕНТАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Стандарты – ST.35

страница: 3.35.11

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРЕФИКСОВ

M/D O/R	№ эл-та	Наименование поля	нач. позиц.	Длина поля	тип
M	0	Длина внутренней записи (Дескриптор записи)	-3	4	Bin
I. ПЕРЕЧЕНЬ ПРЕФИКСОВ					
M	1	Длина записи	1	5	Char
M	2	Ведомство публикации	6	2	Char
M	3	Вид документа	8	2	Char
M	4	Номер документа	10	8	Char
O	5	код года императора	18	1	Char
D	6.1	Набор символов префикса (ASCII или EBCDIC)	19	1	Char
D	6.2	Длина поля переменных данных (50)	20	5	Char
M	6.3	Номер версии	25	2	Char
M	7	Тип компонента документа	27	3	Char
M	8	Номер идентификации компонента документа	30	8	Char
M	9	Номер последовательности записи компонента документа	38	2	Bin
O	10	Дата публикации изменения	40	8	Char
O	11	Прочее (для использования при обмене)	48	15	Char
O	12	Прочее (для использования внутри ведомства)	63	15	Char
M	13	Ведомство происхождения	78	2	Char
M	14	Дата подготовки	80	8	Char
M	15	Статус документа	88	1	Char
M	16	Статус компонента документа	89	1	Char
O	17	Наибольший номер кадра внутри страницы	90	4	Char
O	18	Наибольший номер последовательности записи документа	94	4	Bin
M	19	Наибольший номер последовательности записи компонента документа	98	2	Bin
D	20	Отличительная особенность пересмотренного документа	100	1	Char
O	21	Размер документа по высоте	101	3	Char
O	22	Размер документа по ширине	104	3	Char
D	23.1	Номер последовательности записи компонента документа	107	4	Char
D	23.2	Наибольший номер последовательности записи документа	111	6	Char
D	23.3	Наибольший номер последовательности записи компонента документа	117	4	Char
O	23.4	Прочее (для использования при обмене)	121	1	Char
O	24	Прочее (для использования внутри ведомства)	122	15	Char
M	25	Вид данных	137	1	Char
O	26	Наличие библиографических данных	138	1	Char
O	27	Наличие формулы	139	1	Char
O	28	Наличие чертежа	140	1	Char
O	29	Наличие поправки	141	1	Char
O	30	Наличие описания изобретения	142	1	Char
O	31	Наличие формулы	143	1	Char
O	32	Наличие отчета о поиске	144	1	Char
O	33	Наличие реферата и чертежа	145	1	Char
M	34	Расширенный номер документа	146	15	Char
O	35	Прочее (для использования внутри ведомства)	161	20	Char
M	36	Метод сжатия факсимильных данных	181	2	Char
M	37	Код коэффициента K	183	2	Char
M	38	Разрешающая способность	185	2	Char
M	39	Размер кадра по высоте	187	3	Char
M	40	Размер кадра по ширине	190	3	Char
M	41	Число линий по высоте кадра	193	4	Char



РУКОВОДСТВО ПО ИНФОРМАЦИИ И ДОКУМЕНТАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Стандарты – ST.35

страница: 3.35.12

Приложение 2, страница 2

M/D O/R	№ эл-та	Наименование поля	нач. позиц.	Длина поля	тип
M	42	Число линий по ширине кадра	197	4	Char
D	43	Код поворота изображения	201	1	Char
O	44	Координаты положения кадра по оси X	202	4	Char
O	45	Координаты Y положения кадра по оси Y	206	4	Char
M	46	Порядок заполнения битов в байтах	210	1	Char
O	47	Прочее (для использования при обмене)	211	20	Char
O	48	Прочее (для использования внутри ведомства)	231	20	Char
II. ПОЛЕ ПЕРЕМЕННЫХ ДАННЫХ					
M	49	Длина поля переменных данных	251	2	Bin
M	50	Поле переменных данных	253	V	

Примечание: Элементы с 26 по 48 включительно так, как они определены выше, не применимы для текстовых данных. Поэтому только для текстовых данных соответствующие элементы определяются следующим образом:

M/D O/R	№ эл-та	Наименование поля	нач. позиц.	Длина поля	тип
I. ЭЛЕМЕНТЫ ПРЕФИКСОВ С 26 ПО 48 ТОЛЬКО ДЛЯ ТЕКСТОВЫХ ДАННЫХ					
O	26-33	Прочее	138	8	Char
M	34	Расширенный номер документа	146	15	Char
O	35-48	Прочее	161	90	Char

Значение «Прочее» может быть установлено в качестве пробела или использовано по необходимости.



РУКОВОДСТВО ПО ИНФОРМАЦИИ И ДОКУМЕНТАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Стандарты – ST.35

страница: 3.35.13

Приложение 2, страница 3

ОПИСАНИЕ ПРЕФИКСОВ

№ эл-та	Наименование поля	Описание										
0	Длина внутренней записи (Дескриптор записи)	Указатель длины двоичной записи, который не всегда имеется для прикладных программ. <ul style="list-style-type: none">Байты 1-2 содержат действительную длину логической записи плюс четыре байта в 16-ричной системе.Байты 3-4 содержат значение x '0000' в 16-ричной системе.										
1	Длина записи	Для общего использования во всех операционных системах, его значение равно значению элемента 0 минус 4.										
2	Ведомство публикации	Стандарт ВОИС ST.3 (Рекомендуемый 2-буквенный код для представления стран и других административных единиц и международных организаций, издающих или регистрирующих объекты промышленной собственности) для обозначения ведомства публикации										
3	Вид документа	Стандарт ВОИС ST.16 (Стандартный код для идентификации различных видов патентных документов)										
4	Номер документа	Номер публикации документа в стандартном формате. Настоятельно рекомендуется, в случае, если имеется также номер заявки, то этот элемент был бы записан в одной из позиций полей "Прочее"										
5	Код года императора	Для обозначения года при переводе на неяпонский календарь. В настоящее время используются следующие коды: <table><tr><td>1</td><td>MEIJI</td></tr><tr><td>2</td><td>TAISHO</td></tr><tr><td>3</td><td>SHOWA</td></tr><tr><td>4</td><td>HEISEI</td></tr></table>	1	MEIJI	2	TAISHO	3	SHOWA	4	HEISEI		
1	MEIJI											
2	TAISHO											
3	SHOWA											
4	HEISEI											
6.1	Набор символов префикса	Указывает, какой набор символов используется для данных префикса А Бит: «01000001» для ASCII (Буква А в ASCII) Е Бит: «11000101» для EBCDIC (Буква Е в EBCDIC)										
6.2	Длина поля переменных данных (50)	Это длина элемента 50, часть записи, содержащая переменные данные. Длина приводится в символьно цифровом формате, либо в ASCII, либо в EBCDIC										
6.3	Номер версии	Номер версии данного стандарта. Значение будет 'F2'.										
7	Тип компонента документа	В настоящее время используются следующие коды: <table><tr><td>EMI</td><td>Встроенные факсимильные данные</td></tr><tr><td>GAI</td><td>Файл точечных шрифтов (используется Ведомством Японии)</td></tr><tr><td>RTI</td><td>Замена текста на факсимильное изображение</td></tr><tr><td>TXT</td><td>Символьнокодированные данные</td></tr><tr><td>OCR</td><td>Символьнокодированные данные, полученные с помощью преобразования OCR</td></tr></table> Другие значения пока не приписаны	EMI	Встроенные факсимильные данные	GAI	Файл точечных шрифтов (используется Ведомством Японии)	RTI	Замена текста на факсимильное изображение	TXT	Символьнокодированные данные	OCR	Символьнокодированные данные, полученные с помощью преобразования OCR
EMI	Встроенные факсимильные данные											
GAI	Файл точечных шрифтов (используется Ведомством Японии)											
RTI	Замена текста на факсимильное изображение											
TXT	Символьнокодированные данные											
OCR	Символьнокодированные данные, полученные с помощью преобразования OCR											
8	Номер идентификации компонента документа	1. Для записи изображений, т.е. когда "элемент 7" содержит EMI , RTI или OCR номер последовательности может содержать либо порядковый номер, увеличенный соответственно по отношению к номеру документа или закодированный следующим образом: Первые четыре символа: номер страницы Последние четыре символа: номер кадра Очевидно, для идентификации одного и того же документа данное поле должно кодироваться одинаково: в соответствии с										



РУКОВОДСТВО ПО ИНФОРМАЦИИ И ДОКУМЕНТАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Стандарты – ST.35

страница: 3.35.14

Приложение 2, страница 4

№ эл-та	Наименование поля	Описание
		одним из выше указанных способов, но не с помощью обоих одновременно.
		2. Для записи текста, т.е. когда “элемент 7” содержит “TXT”, номер последовательности должен быть обычно 00000001.
9	Последовательность записи компонента документа	Идентификация данной записи со ссылкой “Наибольший номер последовательности записи компонента документа” (элемент 19) используется для соответствующего компонента данного документа
10	Дата издания поправки	Дата внесения поправки (YYYYMMDD)
11	Прочее (для целей обмена)	Свободное использование каждым ведомством для целей обмена. Очевидно соответствующее значение должно быть определено для получающих ведомств
12	Прочее (для внутреннего использования)	Свободное использование каждым ведомством для внутренних нужд.
13	Ведомство происхождения информации	Ведомство происхождения (ввода текста или изображения) согласно стандарту ВОИС ST.3 (Рекомендуемый 2-буквенный код для представления стран , а также других административных единиц и международных организаций, издающих или регистрирующих объекты промышленной собственности)
14	Дата подготовки	Дата ввода данных (YYYYMMDD)
15	Статус документа	В настоящее время используются следующие коды: N Новый R Замена D Изъятие
16	Статус компонента документа	В настоящее время используются следующие коды: N Новый R Замена D Изъятие M Отсутствует
17	Наибольший номер кадра в пределах страницы	Последний “номер кадра”, используемый в пределах данного номера страницы, определенного в элементе 8 “номер идентификации компонента документа”, т.е. номера компонентов, используемые в пределах страницы.
18	Наибольший номер последовательности записи документа	Общее число физических записей , использованных для данного документа, т.е. для одних и тех же следующих элементов: · Ведомство публикации · Вид документа · Номер документа · Код года императора
19	Наибольший номер последовательности записи компонента документа	Общее число физических записей , использованных для соответствующего компонента данного документа, т.е. для одних и тех же следующих элементов: · Ведомство публикации · Вид документа · Номер документа · Код года императора · Тип компонента документа · Номер идентификации компонента документа
20	Отличие пересмотренного документа	0 Основной, первичный документ 1 Пересмотренный документ
21	Размер документа по высоте	Указание размера страницы документа по высоте , задаваемое в миллиметрах (mm).
22	Размер документа по ширине	Указание размера страницы документа по ширине , задаваемое



РУКОВОДСТВО ПО ИНФОРМАЦИИ И ДОКУМЕНТАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Стандарты – ST.35

страница: 3.35.15

Приложение 2, страница 5

№ эл-та	Наименование поля	Описание
		в миллиметрах (mm).
23.1	Номер последовательности записи компонента документа (позиция 9в в симв. форме)	Идентификация этой записи со ссылкой на наибольший номер последовательности записи компонента документа (позиция 19) для этого компонента документа. Длина приводится в символьно цифровом формате, либо в ASCII, либо в EBCDIC.
23.2	Наибольший номер последовательности записи документа (позиция 18 в симв. форме)	Общее число физических записей, используемых для этого документа, т.е. для одних и тех же: Ведомств публикации Вида документа Номера документа Кода года правления императора Длина приводится в символьно цифровом формате, либо в ASCII, либо в EBCDIC.
23.3	Наибольший номер последовательности записи компонента документа (позиция 19 в симв. форме)	Общее число физических записей, используемых для этого компонента документа, т.е. для одних и тех же: Ведомств публикации Вида документа Номера документа Кода года правления императора Тип компонента документа Идентификационный номер компонента документа Длина приводится в символьно цифровом формате, либо в ASCII, либо в EBCDIC.
23.4	Прочее (для целей обмена)	Свободное использование каждым ведомством для целей обмена. Очевидно, что соответствующее значение должно быть определено для принимающих ведомств.
24	Прочее (для внутренних нужд)	Свободное использование для внутренних нужд каждого ведомства.
25	Тип данных	В настоящее время используются следующие коды: T ТЕКСТ 4 изображение согласно рекомендациям ГРУППы 4 C факсимильное изображение согласно CGM G факсимильное изображение согласно IGES F факсимильное изображение стандарта TIFF
26-33	Наличие субдокументов	Идентификация типа субдокумента, в котором присутствует изображение. В настоящее время используются следующие коды: 0 Субдокумент НЕ присутствует 1 Субдокумент присутствует Пробел НЕ используется Только факсимильные данные
34	Расширенный номер документа	Номер документа, определенный для элемента 4, но позволяющий наличие более 8 цифр. Поле должно использоваться всегда, даже в тех случаях, когда номер документа соответствует элементу 4. Текстовые и факсимильные данные.
35	Прочее (для внутреннего использования)	Свободное использование каждым ведомством для внутренних нужд. Только факсимильные изображения
36	Метод сжатия факсимильных данных	В настоящее время используются следующие коды: MR Код модифицированного считывания (MRC) M2 Код II модифицированного считывания (MRII) Только факсимильные данные
37	Код коэффициента K	К бесконечности представлено значением 99



РУКОВОДСТВО ПО ИНФОРМАЦИИ И ДОКУМЕНТАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Стандарты – ST.35

страница: 3.35.16

Приложение 2, страница 6

№ эл-та	Наименование поля	Описание
		Только для факсимильных данных
38	Разрешающая способность	Используются следующие значения: 8 8 строк/mm 12 12 строк/mm 16 16 строк/mm Только для факсимильных изображений
39	Размер кадра по высоте	Указание размера кадра в миллиметрах независимо от угла поворота (элемент 43) Только факсимильные данные
40	Размер кадра по ширине	Указание размера кадра в миллиметрах независимо от угла поворота (элемент 43) Только факсимильные данные
41	Число линий по высоте кадра	Число отсканированных линий по высоте кадра Только факсимильные данные
42	Число линий по ширине кадра	Число отсканированных линий по ширине кадра Только факсимильные данные
43	Код поворота	Указание угла поворота кадра В настоящее время используются следующие коды: Пробел = Не используется Только для факсимильных данных
44-45	Координаты положения кадра по осям X и Y	Координаты X и Y, выраженные с точностью до одной десятой (1/10) миллиметра (mm) положения кадра с началом в левом верхнем углу страницы Только для факсимильных данных
46	Порядок заполнения битов в байтах	Самый старший бит (MSB) в байте заполняется первым в потоке битов в данных. Значение = M. Только для факсимильных данных
47	Прочее (для целей обмена)	Свободное использование каждым ведомством для целей обмена. Очевидно, что соответствующее значение должно быть определено для принимающих ведомств Только факсимильные данные
48	Прочее (для внутреннего использования)	Свободное использование каждым ведомством для внутренних нужд.
49	Длина поля, содержащего переменные данные	Общее число байтов, содержащихся в последующих данных в пределах физической записи.
50	Поле с переменными данными	Содержит данные согласно типу данных, определенных в элементе 25.

[Приложение 3 следует]



РУКОВОДСТВО ПО ИНФОРМАЦИИ И ДОКУМЕНТАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Стандарты – ST.35

страница: 3.35.17

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

СОГЛАШЕНИЕ О КОДИРОВАНИИ ФАКСИМИЛЬНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ

Схема кодирования факсимильных данных основана на технологии сжатия данных “Модифицированное считывание II” для факсимильных устройств согласно рекомендации ITU-T (CCITT) Группы 4, описанной в рекомендации T.6 ITU-T (CCITT). Следующие руководящие положения относительно функций обработки и контроля являются частью выше названных рекомендаций и должны особо учитываться:

- | | | |
|-----|------------------------------|---|
| (a) | Кодирование первой строки | Кодирование первой строки осуществляется в системе 2 координат, линией отсчета (начала) считается воображаемая белая линия. |
| (b) | Код синхронизации строки: | Коды синхронизации строк не используются; |
| (c) | Код конца кадра: | Код конца кадра представляется кодом конца блока с факсимиле (EOFB), который состоит из 2 последующих кодов конца строки (EOL) и представляется следующими 24 битами:

EOFB = 0000000000100000000001; |
| (d) | Заполняющие биты для строк: | Заполняющие биты для строк не используются; |
| (e) | Заполняющие биты для кадров: | Заполняющие биты следует использовать после EOFB для выравнивания границ байта. Используемым форматом является цепочка из 0 длиной от 1 до 7 битов; |
| (f) | Метод кодирования: | Формирующий код для поля длиной более , чем 2560 не допускается. Прогоны для полей более, чем 2623 должны кодироваться последовательностью формирующих кодов плюс код окончания; |
| (g) | Направление цепочки битов: | Направление цепочки битов идет от самого старшего бита (MSB) к самому младшему биту (LSB); |
| (h) | Сжатая форма: | Все данные должны быть в сжатой форме. Несжатая форма не используется. |

[Приложение 4 следует]



РУКОВОДСТВО ПО ИНФОРМАЦИИ И ДОКУМЕНТАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Стандарты – ST.35

страница: 3.35.18

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

ФОРМАТ ФАЙЛОВ С ФАКСИМИЛЬНЫМИ ИЗОБРАЖЕНИЯМИ, ИМЕЮЩИМИ МЕТКИ (ФОРМАТ TIFF) ИЛИ TAGGED IMAGE FILE FORMAT (TIFF)

ВВЕДЕНИЕ

1. Хранение изображений может осуществляться в формате TIFF (Tagged Image File Format). Изображения в патентных документах могут занимать полные отсканированные страницы или быть так называемыми встроенными изображениями (<EMI> -Embedded Images). Встроенные изображения являются частями документа, которые не могут быть закодированы и храниться с использованием набора символов. Такими <EMI> могут быть чертежи, химические формулы, сложные таблицы, неопределенные символы и т.д.. Неопределенными символами являются символы, которые не определены в наборе символов (или не содержатся в качестве ссылки на объект см. [ST.32](#) ВОИС). Они являются самыми маленькими изображениями.

2. Формат TIFF может быть выбран для хранения таких изображений по следующим причинам:

(а) Структура файла позволяет хранение всех видов информации, относящейся к изображению. Эта информация хранится под отдельными метками (См. их описание ниже).

(б) Формат TIFF является широко принятым промышленным стандартом, используемым для записи и обработки изображений.

(с) Формат TIFF поддерживается рядом методов сжатия и обеспечения необходимого разрешения и является гибким в дополнении новых характеристик контролируемым способом.

(д) Вследствие используемой структуры присвоения меток программные продукты для обработки этих изображений могут в целом или частично использовать информацию, записанную под соответствующими метками.

(е) Формат TIFF позволяет запись одного или нескольких изображений в пределах одного файла.

(ф) Система присвоения меток в формате TIFF удовлетворяет хранению данных, относящихся к идентификации и префиксам, в соответствии с требованиями к изображениям в патентных документах.

3. Ниже приводится описание состава файлов в формате TIFF в целом, а также специфическое содержание меток, используемых для патентных документов.

4. Детальная информация относительно структуры формата TIFF может быть найдена в Руководстве по разработке программного обеспечения в среде Microsoft Windows, версия 2.0: Расширения Windows, главы 1-7. Материал получен благодаря любезности ФИРМЫ Hewlett-Packard Company, Greely Division.

ФОРМАТ ФАЙЛОВ И МЕХАНИЗМ РАЗМЕТКИ

Формат файлов

1. Файл в формате TIFF состоит из заголовка, содержащего общую информацию о данном файле, справочник, содержащий метки для каждого изображения и факсимильных данных. Ниже приводится схематический вид.





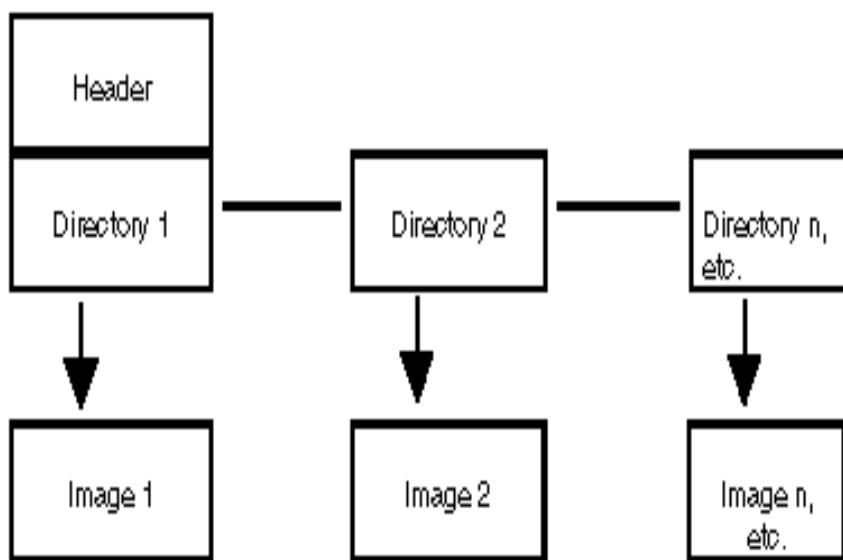
РУКОВОДСТВО ПО ИНФОРМАЦИИ И ДОКУМЕНТАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Стандарты – ST.35

страница: 3.35.19

Приложение 4, страница 2

2. Файл в формате TIFF содержит только один заголовок, но может содержать несколько справочников и битовых (растровых) изображений. В файле формата TIFF может храниться более одного изображения. Каждое отдельное изображение имеет собственный справочник. Первый справочник обычно помещается сразу после заголовка. Последовательность изображений и последующих справочников свободная. Каждый справочник содержит указатель-отсылку к следующему справочнику (если он имеется). Каждый справочник содержит также указатель-отсылку к растровому изображению. Ниже для иллюстрации приводится схема.



Примечание: По соображениям эффективности изображения часто хранятся отдельно в одном файле формата TIFF.

Формат Заголовка

1. Заголовок содержит 3 поля: последовательность байтов, номер версии формата TIFF, а также указатель-отсылку к первой директории. Соответствующее описание дается в таблице ниже.

Seq No	Rel Pos Dir	Значение элемента	Содержание	Байты	Type Bin Char	Примечания
1	0-1	Порядок байтов	II	2	Ch	II Указывает на то, что все двоичные поля в справочнике заголовка записаны в формате Intel
2	2-3	Номер версии TIFF	50	2	B	
3	4-7	Отсылка к 1-му справочнику	8	4	B	

Примечание: Для патентных документов используется способ записи в формате Intel. Байты заполняются слева на право. Так, например, информация, которая занимает один байт в поле длиной 2 байта, хранится в левостороннем байте, правосторонний байт заполняется двоичными нулями. Поля, содержащие символьные данные, всегда заканчиваются правосторонним байтом, заполненным двоичными нулями в качестве указателя конца данных и поэтому они бывают на один байт длиннее, чем действительная длина данных.



РУКОВОДСТВО ПО ИНФОРМАЦИИ И ДОКУМЕНТАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Стандарты – ST.35

страница: 3.35.20

Приложение 4, страница 3

СПРАВОЧНИК И СТРУКТУРА РАЗМЕТКИ

1. Справочник содержит следующие данные:

- (a) Число меток в данном справочнике. Это общее число меток в данном справочнике. Способ записи в двоичной форме.
- (b) Метки, содержащие информацию об изображении. Дальнейшее описание дается ниже
- (c) Указатель-отсылка к следующему справочнику (если таковая имеется). Способ записи в двоичной форме.
- (d) Данные меток, не помещающиеся в саму метку (больше, чем 4 байта, см. описание меток ниже). Переменная длина.

Общий схематический вид дается ниже

Структура справочника и используемые метки

(a)	Число меток (в двоичной записи).
(b)	
	Метка 2
	Метка n и т.д.
(c)	Отсылка к следующему Справочнику (если он имеется) (в двоичной записи).
(d)	Данные о метке, не умещающиеся в метке (Их описание дается ниже)

2. Метка состоит из 4 полей:

Поле 1: Метка, идентифицирующая номер (2 байта).

Поле 2: Тип метки (2 байта). Он может иметь величины от 1 до 5 (в двоичной записи). Значениями величин от 1 до 5 являются следующие:

1 = Байт	8- битовые байты
2 = ASCII	8- битовые коды ASCII
3 = Короткое	16- битовое (2 байта) целое число (незнакомое)
4 = Длинное	32- битовое (4 байта) целое число (незнакомое)
5 = Рациональное	Два длинных; первое является числителем дроби, второе - знаменателем дроби.

Поле 3: Длина. Оно длиной в 4 байта и указывает на длину данных.

Поле 4: Величина/смещение. Данное поле имеет длину 4 байта и содержит величину метки или когда метка слишком длинная (более, чем 4 байта, указатель смещения к заданному полю, где размещаются данные метки).

3. Описание содержания меток для патентных документов дается ниже.



РУКОВОДСТВО ПО ИНФОРМАЦИИ И ДОКУМЕНТАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Стандарты – ST.35

страница: 3.35.21

Приложение 4, страница 4

СОДЕРЖАНИЕ МЕТОК ДЛЯ ПАТЕНТНЫХ ДОКУМЕНТОВ

СТАНДАРТНЫЕ МЕТКИ ФОРМАТА TIFF

1. В таблице ниже дается описание используемых меток в формате TIFF с указанием (возможного) содержания для патентов. Все метки относятся к набору стандартных (обязательных или факультативных) меток, за исключением метки 999, которая является приватной меткой. Возможны другие приватные метки для специальных целей (Стандартные программные пакеты TIFF игнорируют такие метки). Метки хранятся в возрастающем порядке идентификатора меток.

ID	Значение элемента	Тип данн.	Длина	значение или указатель	Примечания
254	Новый тип подфайла	4	1	0	Указывает на то, что это изображение с полным разрешением. Значение по умолчанию 0
255	Старый тип подфайла	3	1	1	Сохраняется пока для целей совместимости
256	Ширина изображения	3	1	номер	В пикселях (по оси X)
257	Длина изображения	3	1	номер	В пикселях (по оси Y)
258	Битов на выборку	3	1	1	Черное и белое . 1 бит на выборку
259	Способ сжатия	3	1	4	Группа 4 , факсимиле ITU-T(CCITT)
262	Фотометрическая интерпретация	3	1	0	Минимальное значение (0) соответствует белому, максимальное значение (1) - черному.
266	Порядок заполнения	3	1	1	Слева на право.
269	Наименование документа	2	13	xx	xx является ссылкой к номеру документа, который имеет длину 12 символов(+ 1 байт конца). Например: Номер документа заявки ЕПВ составляется следующим образом: - Ведомство публикации (2 байта), - Вид документа (2 байта), - Номер документа (8 байтов) (Действующий формат записи номера публикации документа ЕПВ имеет пробел в первой позиции, за которым следует номер публикации из 7 позиций).
270	Описание изображения	2	9	xx	xx является ссылкой к идентификации изображения, которая состоит из номера страницы (4 позиции) и номера кадра (4 позиции)+ 1 байт конца.
273	Смещение по полосе	4	1	xx	xx ссылка к началу факсимильных данных, относящемуся к данному справочнику (директории).
274	Ориентация	3	1	1	Код поворота или код ориентации (изображения) может принимать значения 1-4, по аналогии с часами 1=12 час., 2=9 час., 3=6 час. И 4=3 час.
277	Выборка на пиксель	3	1	1	Черное и белое
278	Число рядов на полосу	4	1	число	Число рядов (равное метке 257, высота в пикселях)
279	Счет байтов по полосе	4	1	число	Число байтов факсимильных данных в несжатом виде
280	Минимальное значение выборки	3	1	0	



РУКОВОДСТВО ПО ИНФОРМАЦИИ И ДОКУМЕНТАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Стандарты – ST.35

страница: 3.35.22

Приложение 4, страница 5

ID	Значение элемента	Тип данн.	Длина	значение или указатель	Примечания
281	Максимальное значение выборки	3	1	1	
282	Разрешение по оси X	5	1	xx	xx является ссылкой к полю, содержащему числитель разрешающей способности в пикселях по оси X, длина которого равна 4 байтам. Значение данного поля - 300. Знаменатель следует непосредственно за данным полем и также имеет длину 4 байта. В результате получается значение 300 (DPI) пикселей на дюйм по оси X.
283	Разрешение по оси Y	5	1	xx	Разрешающая способность по оси Y, объяснение содержится в метке 282. Соответствующее значение равно 300 DPI.
293	Опции по Группе 4	4	1	0	Сжатие в формате Группы 4 ITU-T(CCITT).
296	Единицы измерения разрешения	3	1	2	Дюймы
306	Указание времени	2	20	xx	xx является ссылкой к полю, содержащему дату(YYYY:MM:DD) и время (HH:MM:SS)
999	Разное	2	253	xx	Приватное поле, например, для заголовка по стандарту 33, где xx является ссылкой к полю, содержащему для случая ЕПВ полный заголовок по ST.33 из 252 байтов.

[Приложение 5 следует]



РУКОВОДСТВО ПО ИНФОРМАЦИИ И ДОКУМЕНТАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Стандарты – ST.35

страница: 3.35.23

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

ПРИМЕРЫ КОДИРОВАНИЯ ПАТЕНТНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СМЕШАННОЙ МОДЕ

ПРИМЕР 1

1. Это пример документа из ЕПВ. Он состоит из следующих частей:

(a) ИДЕНТИФИКАЦИЯ КОМПОНЕНТА 1 = TXT:

полный текст патентной заявки, размеченный метками SGML, в том виде, как он введен и записан на магнитной ленте (или любом другом носителе). В этом примере показана часть текста (библиографические данные, реферат, описание и формула).

Информация префикса, относящаяся к данному компоненту.

(b) ИДЕНТИФИКАЦИЯ КОМПОНЕНТА 2 = EMI:

чертеж реферата для титульной страницы патента.

Информация префикса для данного компонента.

(c) ИДЕНТИФИКАЦИЯ КОМПОНЕНТА 3 = EMI:

полная страница с чертежом фигуры 1 из данных чертежей

Информация префикса, относящаяся к данному компоненту.

(d) ИДЕНТИФИКАЦИЯ КОМПОНЕНТА 4 = EMI:

полная страница с чертежом фигуры 2 из данных чертежей

Информация префикса, относящаяся к данному компоненту.

(e) ИДЕНТИФИКАЦИЯ КОМПОНЕНТА 5 = EMI:

полная страница с чертежом фигуры 3 из данных чертежей

Информация префикса, относящаяся к данному компоненту

(f) ИДЕНТИФИКАЦИЯ КОМПОНЕНТА 6 = EMI:

Отчет о поиске, который в данном случае был введен как полная факсимильная страница.

Информация префикса, относящаяся к данному компоненту.



РУКОВОДСТВО ПО ИНФОРМАЦИИ И ДОКУМЕНТАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Стандарты – ST.35

страница: 3.35.24

Приложение 5, страница 2

ПРИМЕР 1: Компонент 1 - тип = TXT:

СИМВОЛЬНОКОДИРОВАННЫЕ ДАННЫЕ

Примечание: Все метки <SGML> напечатаны жирным шрифтом. Комментарии напечатаны в квадратных скобках [*жирным курсивом*]. При этом ссылка делается на стандарт [ST.32](#), 3-я редакция в части полного описания всех меток SGML и их использования. *Разметка SGML, показанная ниже, приводится только для примера и не обязательно используется ЕПВ*

[Начало Европейского патентного документа]
<PATDOC FILE=90121107 CY=EP DNUM=0484564 KIND=A1 DATE=19920513>
[Начало библиографических данных для титульного листа]
<SDOBI LA=EN>
<B100>
<B110>0484564
<B120>
<B121> ЕВРОПЕЙСКАЯ ПАТЕНТНАЯ ЗАЯВКА
</B120>
<B130>A1
<B140><DATE>19920513
<B190>EP
</B100>
<B200>
<B210>901211078
<B220><DATE>19901105
<B200>
<B400>
<B430><DATE>19920513
<BNUM>1992/20
</B430>
<B400>
<B500>
<B510>
<B511>G01J 3/46
<B512>G06F 15/46
</B510>
<B540>
<B541>En
<B542> Способ подбора цвета с проведением замера
</B540>
</B500>
<B700>
<B710>
<B711><ONM>KANSAI PAINT CO. LTD.
<ADR>
<STR>33-1, Kanzaki-cho
<CITY>Amagasaki-shi Hyogo-ken
<CTRY>JP
<ADR>
</B710>
<B720>
<B721><SNM>Yoshino<FNM>Shoichi
<ADR>
<ONM>c/o Kansai Paint Co.,Ltd.
<STR>24-15 Higashichi 5-chome
<STR>Shinagawa-ku
<CITY>Tokyo
<CTRY>JP
<ADR>
</B721>
<B721><SNM>Masai<FNM>Yoshiharu
<ADR>
<ONM>c/o Kansai Paint Co. Ltd
<STR>3-6 Fushimi-cho 4-chome



РУКОВОДСТВО ПО ИНФОРМАЦИИ И ДОКУМЕНТАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Стандарты – ST.35

страница: 3.35.25

Приложение 5, страница 3

<STR>Chuo-ku, Osaka-shi
<CITY>Osaka
<CTRY>JP
</ADR>
</B721>
<B721><SNM>Hirayama<FNM>Tohru
<ADR>
<ONM>c/o Kansai Paint Co.Ltd.
<STR>17-1 Higashiyawata 4-cho
<STR>Hiratsuka-shi
<CITY>Kanagawa-ken
<CTRY>JP
</ADR>
</B721>
</B720>
<B740>
<B741>Kraus<FNM>Walter<TTL>Dr.<SFX>et al
<ADR>
<ONM>Patentanwälte Kraus, Weisert & Partner
<STR>Thomas-Wimmer-Ring 15
<PCODE>W-8000
<CITY>München 22
<CTRY>DE
</ADR>
</B740>
</B700>
<B800>
<B840><CTRY>DE FR GB NL
</B800>
</SDOBI>
[Конец библиографических данных]

[Начало реферативных данных]

<SDOAB LA="EN">

<P> Способ подбора цвета образца путем смешения основных красок, основанный на данных, передаваемых в компьютер и из компьютера через телефонную сеть. Данные, получаемые на основе замера цветового образца посылаются в компьютер и данные для подбора окраски получаются, а тестовый цвет приготавливается на основе данных по подбору цвета. Наблюденные данные, полученные путем замера тестового цвета, отсылаются в компьютер для получения корректирующих данных. Устройство для пересылки наблюдаемых данных в компьютер имеет модем, устройство ввода, устройство вывода и дисплейное устройство для представления вычисленных весов основных красок.

[Ссылка на данные реферата с чертежом.

Данная ссылка относится к факсимильным данным, хранимым в физической записи 3]

<EMI ID="0.1" HE=112 WI=65 TI=AD>

</SDOAB>

[Конец реферативных данных]

[Начало данных относительно описания]

<SDODE LA=EN>

<H> Область изобретения</H>

<P> Данное изобретение относится к способу подбора цвета с проведением замеров для формулирования составов покрытия желаемых красок для так называемого подбора красок на складе, осуществляемом в магазинах конечной продажи, проводящих составление составов покрытий и осуществляющих ремонт покрытий автомобилей, например

<H> Прототип изобретения</H>

<P> Например, часто могут быть тонкие различия в цвете красок автомобилей в зависимости от модели, типа и схожести индивидуальных автомобилей, даже если название краски приводится одно и то же.

<P> По этой причине при ремонте покрытия...

...

</SDODE>

[Конец данных описания]



РУКОВОДСТВО ПО ИНФОРМАЦИИ И ДОКУМЕНТАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Стандарты – ST.35

страница: 3.35.26

Приложение 5, страница 4

[Начало данных о формуле]

<SDOCL LA=EN>

****А Способ подбора цвета, включающий следующие шаги:**
**

измерение цветового образца с использованием датчика цвета для получения наблюдаемых данных относительно цветового образца,**
**

пересылка наблюдаемых данных в компьютерное устройство через телефонную сеть,**
**

</SDOCL>

[Конец данных о формуле]

[Начало отсылки ко всем чертежам в субдокументе, содержащем чертежи. Это обеспечивает отсылку к факсимильным данным, содержащимся в записях с 3 по 5.

Примечание: Координаты LX и LY задаются для страницы ОРИГИНАЛА, а не публикуемой версии. Их использование осуществляется по усмотрению.]

<SDODR LA=EN>

<EMI ID="16.1" HE=197 WI=115 LX=552 LY=535 TI=DR>

<EMI ID="17.1" HE=178 WI=131 LX=464 LY=708 TI=DR>

<EMI ID="18.1" HE=217 WI=128 LX=511 LY=542 TI=DR>

[Конец чертежей]

</SDODR>

[Начало отсылки к отчету о поиске, представленному как изображение. Действительное изображение хранится в записи 6. Эти данные могут также быть введены как символьнокодированные данные.]

<SDOSR LA=EN>

<EMI ID="19.1" HE=240 WI=156 LX=332 LY=366 TI=SR>

[Конец отчета о поиске]

</SDOSR>

[Конец Европейского патентного документа]

</PATDOC>



РУКОВОДСТВО ПО ИНФОРМАЦИИ И ДОКУМЕНТАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Стандарты – ST.35

страница: 3.35.27

Приложение 5, страница 5

ПРИМЕР 1: Компонент 1 - тип = ТХТ:

ЭЛЕМЕНТЫ ПРЕФИКСОВ

Физическая запись #1

Номер элемента	Наименование поля	Длина поля	Тип	Содержание
0	Длина внутренней записи	4	Bin	x'4E1C0000' (=d'19996)
1	Длина записи	5	Char	19992
2	Ведомство публикации	2	Char	EP
3	Вид документа	2	Char	A1
4	Номер документа	8	Char	0484564
5	Код года императора	1	Char	
6.1	Набор символов префикса (в случае ASCII) (в случае EBCDIC)	1	Char	A E Пробел
6.2	Длина поля переменных данных (50)	5	Char	19740
6.3	Номер версии	2	Char	F2
7	Тип компонента документа	3	Char	TXT
8	Номер идентификации компонента документа	8	Char	00000001
9	Номер последовательности записи компонента документа	2	Bin	x'0001'
10	Дата публикации изменения	8	Char	
11	Прочее (для использования при обмене)	15	Char	
12	Прочее (для использования внутри ведомства)	15	Char	
13	Ведомство происхождения	2	Char	EP
14	Ведомство происхождения	8	Char	19950621
15	Статус документа	1	Char	N
16	Статус компонента документа	1	Char	N
17	Наибольший номер кадра внутри страницы	4	Char	
18	Наибольший номер последовательности записи документа	4	Bin	x'00000009'
19	Наибольший номер последовательности записи компонента документа	2	Bin	x'0002'
20	Отличительная особенность пересмотренного документа	1	Char	0
21	Размер документа по высоте	3	Char	297
22	Размер документа по ширине	3	Char	196
23.1	Номер последовательности записи компонента документа	4	Char	0001
23.2	Наибольший номер последовательности записи документа	6	Char	000009
23.3	Наибольший номер последовательности записи компонента документа	4	Char	0002
23.4	Прочее (для использования при обмене)	1	Char	
24	Прочее (для использования внутри ведомства)	15	Char	
25	Вид данных	1	Char	T
26	Наличие библиографических данных	1	Char	
27	Наличие формулы	1	Char	
28	Наличие чертежа	1	Char	
29	Наличие поправки	1	Char	
30	Наличие описания изобретения	1	Char	
31	Наличие чертежа	1	Char	
32	Наличие отчета о поиске	1	Char	
33	Наличие чертежа реферата	1	Char	
34	Расширенный номер документа	15	Char	0484564 ^(*)

(*) Номер имеет выравнивание вправо и дополнен лидирующими пробелами.



РУКОВОДСТВО ПО ИНФОРМАЦИИ И ДОКУМЕНТАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Стандарты – ST.35

страница: 3.35.28

Приложение 5, страница 6

Номер элемента	Наименование поля	Длина поля	Тип	Содержание
35	Прочее (для использования внутри ведомства)	20	Char	
36	Метод сжатия факсимильных данных	2	Char	
37	Код коэффициента К	2	Char	
38	Разрешающая способность	2	Char	
39	Размер кадра по высоте	3	Char	
40	Размер кадра по ширине	3	Char	
41	Число линий по высоте кадра	4	Char	
42	Число линий по ширине кадра	4	Char	
43	Код поворота изображения	1	Char	
44	Координаты по оси X положения кадра	4	Char	
45	Координаты по оси Y положения кадра	4	Char	
46	Порядок заполнения битов в байтах	1	Char	
47	Прочее (для использования при обмене)	20	Char	
48	Прочее (для использования внутри ведомства)	20	Char	
49	Длина поля переменных данных	2	Bin	x'4D1C' (=d'19740') ...
50	Поле переменных данных	V		<PATDOC> ...

Примечание: Текстовые данные настоящего документа превосходят 20k, поэтому создаются две физические записи.



РУКОВОДСТВО ПО ИНФОРМАЦИИ И ДОКУМЕНТАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Стандарты – ST.35

страница: 3.35.29

Приложение 5, страница 7

ПРИМЕР 1: Компонент 1 - тип =TXT:

ЭЛЕМЕНТЫ ПРЕФИКСОВ

Физическая запись #2

Номер элемента	Наименование поля	Длина поля	Тип	Содержание
0	Длина внутренней записи	4	Bin	x'1C390000' (=d'7225')
1	Длина записи	5	Char	07221
2	Ведомство публикации	2	Char	EP
3	Вид документа	2	Char	A1
4	Номер документа	8	Char	0484564
5	Код года императора	1	Char	
6.1	Набор символов префикса (в случае ASCII) (в случае EBCDIC)	1	Char	A E Пробел
6.2	Длина поля переменных данных (50)	5	Char	19740
6.3	Номер версии	2	Char	F2
7	Тип компонента документа	3	Char	TXT
8	Номер идентификации компонента документа	8	Char	00000001
9	Номер последовательности записи компонента документа	2	Bin	x'0002'
10	Дата публикации изменения	8	Char	
11	Прочее (для использования при обмене)	15	Char	
12	Прочее (для использования внутри ведомства)	15	Char	
13	Ведомство происхождения	2	Char	EP
14	Дата подготовки	8	Char	19950621
15	Статус документа	1	Char	N
16	Статус компонента документа	1	Char	N
17	Наибольший номер кадра внутри страницы	4	Char	
18	Наибольший номер последовательности записи документа	4	Bin	x'00000009'
19	Наибольший номер последовательности записи компонента документа	2	Bin	x'0002'
20	Отличительная особенность пересмотренного документа	1	Char	0
21	Размер документа по высоте	3	Char	210
22	Размер документа по ширине	3	Char	196
23.1	Номер последовательности записи компонента документа	4	Char	0001
23.2	Наибольший номер последовательности записи документа	6	Char	000009
23.3	Наибольший номер последовательности записи компонента документа	4	Char	0002
23.4	Прочее (для использования при обмене)	1	Char	
24	Прочее (для использования внутри ведомства)	15	Char	
25	Вид данных	1	Char	T
26	Наличие библиографических данных	1	Char	
27	Наличие формулы	1	Char	
28	Наличие чертежа	1	Char	
29	Наличие поправки	1	Char	
30	Наличие описания изобретения	1	Char	
31	Наличие чертежа	1	Char	
32	Наличие отчета о поиске	1	Char	
33	Наличие реферата и чертежа	1	Char	
34	Расширенный номер документа	15	Char	0484564 ^(*)
35	Прочее (для использования внутри ведомства)	20	Char	
36	Метод сжатия факсимильных данных	2	Char	
37	Код коэффициента K	2	Char	

(*) Номер имеет выравнивание вправо и дополнен лидирующими пробелами.



РУКОВОДСТВО ПО ИНФОРМАЦИИ И ДОКУМЕНТАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Стандарты – ST.35

страница: 3.35.30

Приложение 5, страница 8

Номер элемента	Наименование поля	Длина поля	Тип	Содержание
38	Разрешающая способность	2	Char	
39	Размер кадра по высоте	3	Char	
40	Размер кадра по ширине	3	Char	
41	Число линий по высоте кадра	4	Char	
42	Число линий по ширине кадра	4	Char	
43	Код поворота изображения	1	Char	
44	Координаты по оси X положения кадра	4	Char	
45	Координаты по оси Y положения кадра	4	Char	
46	Порядок заполнения битов в байтах	1	Char	
47	Прочее (для использования при обмене)	20	Char	
48	Прочее (для использования внутри ведомства)	20	Char	
49	Длина поля переменных данных	2	Bin	x'1B39' (=d'6969')
50	Поле переменных данных	V		... </PATDOC>



РУКОВОДСТВО ПО ИНФОРМАЦИИ И ДОКУМЕНТАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Стандарты – ST.35

страница: 3.35.31

Приложение 5, страница 9

ПРИМЕР 1: Компонент 2 - тип=EMI:

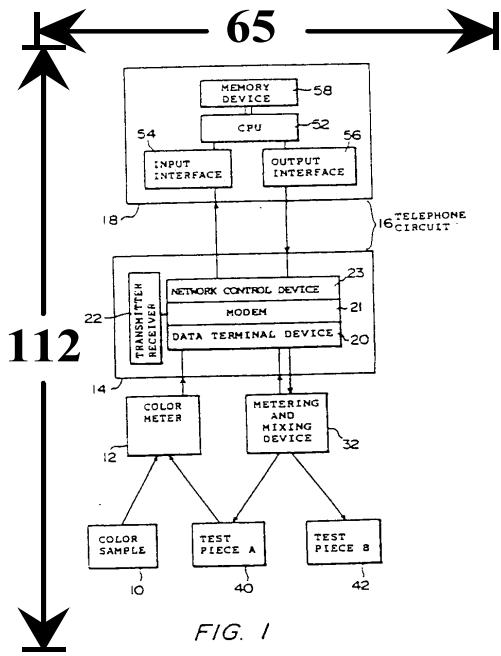
ФАКСИМИЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Ниже следующий реферат с чертежом введен с титульной страницы и проиндексирован: (Чертеж представляет собой уменьшенную версию чертежа фигуры 1. Все изображения приведены здесь НЕ В МАСШТАБЕ).

<p>(19) Europäisches Patentamt European Patent Office Office européen des brevets</p> <p>(12) EUROPEAN PATENT APPLICATION</p> <p>(21) Application number: 90121107.8</p> <p>(22) Date of filing: 05.11.90</p> <p>(43) Date of publication of application: 13.05.92 Bulletin 92/20</p> <p>(84) Designated Contracting States: DE FR GB NL</p> <p>(71) Applicant: KANSAI PAINT CO. LTD. 33-1, Kanzaki-cho Amagasaki-shi Hyogo-ken(JP)</p> <p>(72) Inventor: Yoshino, Shoichi c/o Kansai Paint Co.,Ltd.,24-15 Higashichi 5-chome Shinagawa-ku, Tokyo(JP)</p>	<p>(11) Publication number: 0 484 564 A1</p> <p>(51) Int. Cl. 5: G01J 3/46, G06F 15/46</p> <p>(73) Inventor: Masai, Yoshiharu c/o Kansai Paint Co.,Ltd.,3-6 Fushimi-cho 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka(JP)</p> <p>Inventor: Hirayama, Tohru c/o Kansai Paint Co.,Ltd.,17-1 Higashiyawata 4-cho Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken(JP)</p> <p>(74) Representative: Kraus, Walter, Dr. et al Patentanwälte Kraus, Weisert & Partner Thomas-Wimmer-Ring 15 W-8000 München 22(DE)</p>
---	---

(54) Metered color matching method.

(57) A method of matching a color sample mixing basic paints based on data transmitted to and from a computer via a telephone circuit. Data obtained by measuring a color sample are sent to the computer and data for coloring matching are obtained, and a test color is prepared based on the data for color matching. The observed data obtained by measuring the test color are sent to the computer to obtain correction data. The device for sending the observed data to the computer has a MODEM, an input device, an output device and a display device for presenting calculated weights of basic paints.



EP 0 484 564 A1



РУКОВОДСТВО ПО ИНФОРМАЦИИ И ДОКУМЕНТАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Стандарты – ST.35

страница: 3.35.32

ПРИМЕР 1: Компонент 2 - тип = EMI:

ЭЛЕМЕНТЫ ПРЕФИКСОВ

Физическая запись #3

Номер элемента	Наименование поля	Длина поля	Тип	Содержание
0	Длина внутренней записи	4	Bin	x'1C1D0000' (=d'7197')
1	Длина записи	5	Char	07193
2	Ведомство публикации	2	Char	EP
3	Вид документа	2	Char	A1
4	Номер документа	8	Char	0484564
5	Код года императора	1	Char	
6.1	Набор символов префикса (в случае ASCII) (в случае EBCDIC)	1	Char	A
				E Пробел
6.2	Длина поля переменных данных (50)	5	Char	19740
6.3	Номер версии	2	Char	F2
7	Тип компонента документа	3	Char	EMI
8	Номер идентификации компонента документа	8	Char	00000001
9	Номер последовательности записи компонента документа	2	Bin	x'0001'
10	Дата публикации изменения	8	Char	
11	Прочее (для использования при обмене)	15	Char	
12	Прочее (для использования внутри ведомства)	15	Char	
13	Ведомство происхождения	2	Char	EP
14	Дата подготовки	8	Char	19950621
15	Статус документа	1	Char	N
16	Статус компонента документа	1	Char	N
17	Наибольший номер кадра внутри страницы	4	Char	
18	Наибольший номер последовательности записи документа	4	Bin	x'00000009'
19	Наибольший номер последовательности записи компонента документа	2	Bin	x'0001'
20	Отличительная особенность пересмотренного документа	1	Char	0
21	Размер документа по высоте	3	Char	297
22	Размер документа по ширине	3	Char	210
23.1	Номер последовательности записи компонента документа	4	Char	0001
23.2	Наибольший номер последовательности записи документа	6	Char	000009
23.3	Наибольший номер последовательности записи компонента документа	4	Char	0002
23.4	Прочее (для использования при обмене)	1	Char	
24	Прочее (для использования внутри ведомства)	15	Char	
25	Вид данных	1	Char	4
26	Наличие библиографических данных	1	Char	0
27	Наличие формулы	1	Char	0
28	Наличие чертежа	1	Char	0
29	Наличие поправки	1	Char	0
30	Наличие описания изобретения	1	Char	0
31	Наличие чертежа	1	Char	1
32	Наличие отчета о поиске	1	Char	0
33	Наличие реферата и чертежа	1	Char	1
34	Расширенный номер документа	15	Char	0484564 ^(*)
35	Прочее (для использования внутри ведомства)	20	Char	
36	Метод сжатия факсимильных данных	2	Char	M2
37	Код коэффициента K	2	Char	99
38	Разрешающая способность	2	Char	12

^(*) Номер имеет выравнивание вправо и дополнен лидирующими пробелами.



РУКОВОДСТВО ПО ИНФОРМАЦИИ И ДОКУМЕНТАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Стандарты – ST.35

страница: 3.35.33

Приложение 5, страница 11

Номер элемента	Наименование поля	Длина поля	Тип	Содержание
39	Размер кадра по высоте	3	Char	112
40	Размер кадра по ширине	3	Char	065
41	Число линий по высоте кадра	4	Char	1328
42	Число линий по ширине кадра	4	Char	0768
43	Код поворота изображения	1	Char	1
44	Координаты по оси X положения кадра	4	Char	0000
45	Координаты по оси Y положения кадра	4	Char	0000
46	Порядок заполнения битов в байтах	1	Char	M
47	Прочее (для использования при обмене)	20	Char	
48	Прочее (для использования внутри ведомства)	20	Char	
49	Длина поля переменных данных	2	Bin	x'1B1D' (=d'6941')
50	Поле переменных данных	V		Факсимильные данные

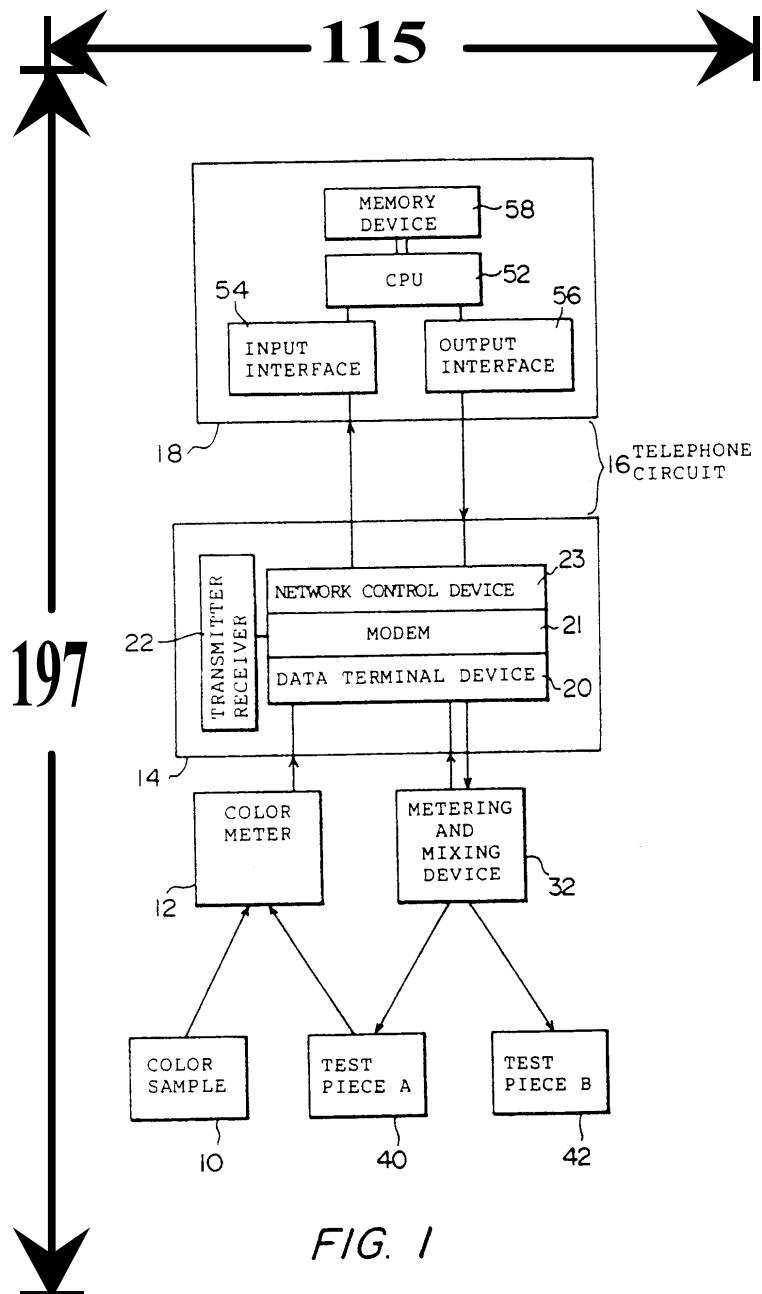


Приложение 5, страница 12

ПРИМЕР 1: Компонент 3 - тип = EMI:

ФАКСИМИЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Первый чертеж (ФИГ. 1) из субдокумента «чертежи»:





РУКОВОДСТВО ПО ИНФОРМАЦИИ И ДОКУМЕНТАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Стандарты – ST.35

страница: 3.35.35

Приложение 5, страница 13

Пример 1: Компонент 3 - тип=EMI:

ЭЛЕМЕНТЫ ПРЕФИКСОВ

Физическая запись #4

Номер элемента	Наименование поля	Длина поля	Тип	Содержание
0	Длина внутренней записи	4	Bin	x'30100000' (d='12304')
1	Длина записи	5	Char	12300
2	Ведомство публикации	2	Char	EP
3	Вид документа	2	Char	A1
4	Номер документа	8	Char	0484564
5	Код года императора	1	Char	
6.1	Набор символов префикса (в случае ASCII) (в случае EBCDIC)	1	Char	A
				E Пробел
6.2	Длина поля переменных данных (50)	5	Char	19740
6.3	Номер версии	2	Char	F2
7	Тип компонента документа	3	Char	EMI
8	Номер идентификации компонента документа	8	Char	00160001
9	Номер последовательности записи компонента документа	2	Bin	x'0001'
10	Дата публикации изменения	8	Char	
11	Прочее (для использования при обмене)	15	Char	
12	Прочее (для использования внутри ведомства)	15	Char	
13	Ведомство происхождения	2	Char	EP
14	Дата подготовки	8	Char	19950621
15	Статус документа	1	Char	N
16	Статус компонента документа	1	Char	N
17	Наибольший номер кадра внутри страницы	4	Char	
18	Наибольший номер последовательности записи документа	4	Bin	x'0000000
19	Наибольший номер последовательности записи компонента документа	2	Bin	x'0001'
20	Отличительная особенность пересмотренного документа	1	Char	0
21	Размер документа по высоте	3	Char	297
22	Размер документа по ширине	3	Char	210
23.1	Номер последовательности записи компонента документа	4	Char	0001
23.2	Наибольший номер последовательности записи документа	6	Char	000009
23.3	Наибольший номер последовательности записи компонента документа	4	Char	0002
23.4	Прочее (для использования при обмене)	1	Char	
24	Прочее (для использования внутри ведомства)	15	Char	
25	Вид данных	1	Char	4
26	Наличие библиографических данных	1	Char	0
27	Наличие формулы	1	Char	0
28	Наличие чертежа	1	Char	1
29	Наличие поправки	1	Char	0
30	Наличие описания изобретения	1	Char	0
31	Наличие чертежа	1	Char	0
32	Наличие отчета о поиске	1	Char	0
33	Наличие реферата и чертежа	1	Char	0
34	Расширенный номер документа	15	Char	0484564 ^(*)

^(*) Номер имеет выравнивание вправо и дополнен лидирующими пробелами.



РУКОВОДСТВО ПО ИНФОРМАЦИИ И ДОКУМЕНТАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Стандарты – ST.35

страница: 3.35.36

Приложение 5, страница 14

Номер элемента	Наименование поля	Длина поля	Тип	Содержание
35	Прочее (для использования внутри ведомства)	20	Char	
36	Метод сжатия факсимильных данных	2	Char	M2
37	Код коэффициента K	2	Char	99
38	Разрешающая способность	2	Char	12
39	Размер кадра по высоте	3	Char	197
40	Размер кадра по ширине	3	Char	115
41	Число линий по высоте кадра	4	Char	2332
42	Число линий по ширине кадра	4	Char	1376
43	Код поворота изображения	1	Char	1
44	Координаты по оси X положения кадра	4	Char	0552
45	Координаты по оси Y положения кадра	4	Char	0535
46	Порядок заполнения битов в байтах	1	Char	M
47	Прочее (для использования при обмене)	20	Char	
48	Прочее (для использования внутри ведомства)	20	Char	
49	Длина поля переменных данных	2	Bin	x'2F10' (=d'12048')
50	Поле переменных данных	V		Факсимильные данные



РУКОВОДСТВО ПО ИНФОРМАЦИИ И ДОКУМЕНТАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Стандарты – ST.35

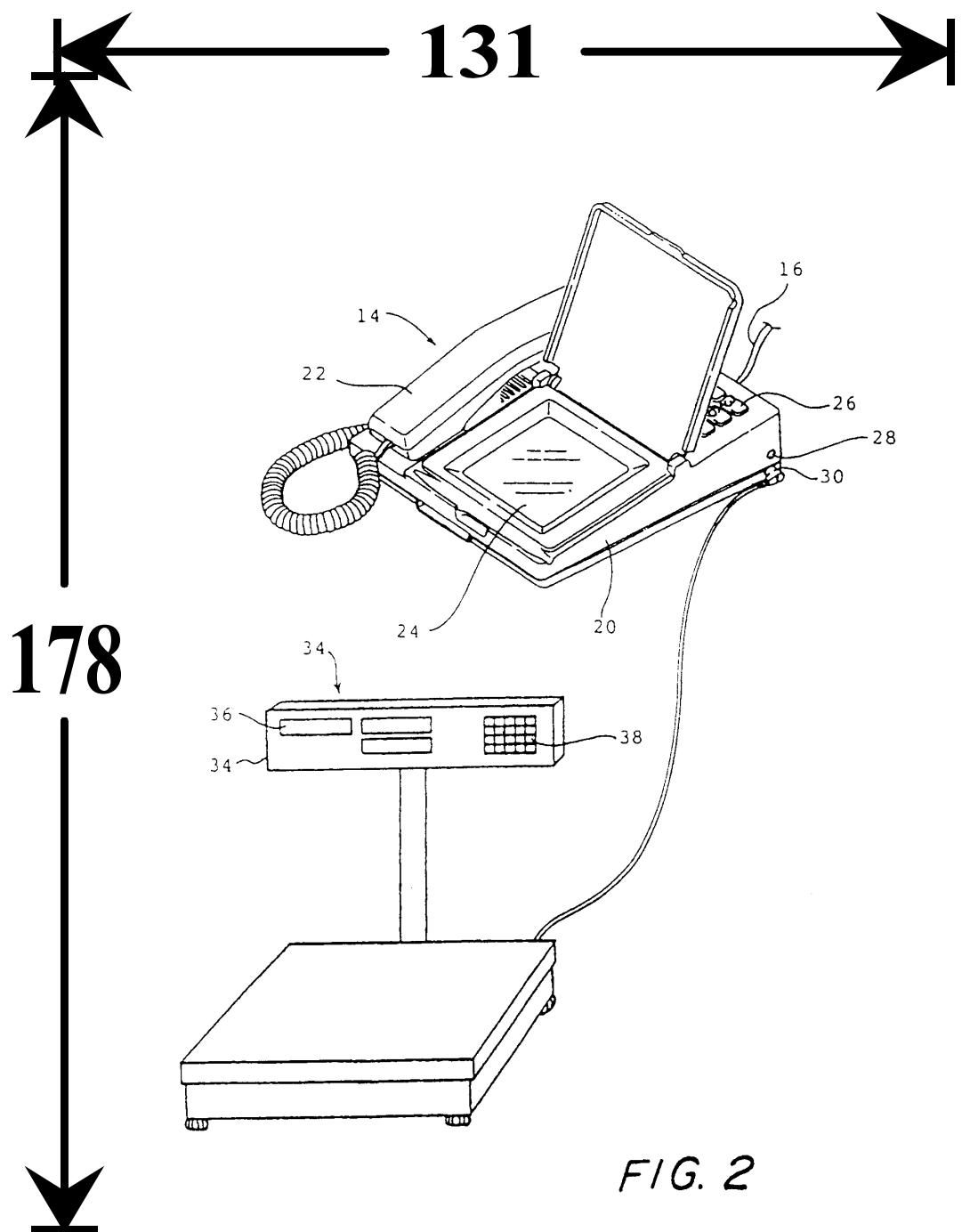
страница: 3.35.37

Приложение 5, страница 15

ПРИМЕР 1: Компонент 4 - тип = EMI:

ФАКСИМИЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Второй чертеж (Фиг. 2) из субдокумента «чертежи»:





РУКОВОДСТВО ПО ИНФОРМАЦИИ И ДОКУМЕНТАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Стандарты – ST.35

страница: 3.35.38

Приложение 5, страница 16

Пример 1: Компонент 4 -тип = EMI:

ЭЛЕМЕНТЫ ПРЕФИКСОВ

Физическая запись #5

Номер элемента	Наименование поля	Длина поля	Тип	Содержание
0	Длина внутренней записи	4	Bin	x'3CEB0000' (=d'15595')
1	Длина записи	5	Char	15591
2	Ведомство публикации	2	Char	EP
3	Вид документа	2	Char	A1
4	Номер документа	8	Char	0484564
5	Код года императора	1	Char	
6.1	Набор символов префикса (в случае ASCII) (в случае EBCDIC)	1	Char	A E Пробел
6.2	Длина поля переменных данных (50)	5	Char	19740
6.3	Номер версии	2	Char	F2
7	Тип компонента документа	3	Char	EMI
8	Номер идентификации компонента документа	8	Char	00170001
9	Номер последовательности записи компонента документа	2	Bin	x'0001'
10	Дата публикации изменения	8	Char	
11	Прочее (для использования при обмене)	15	Char	
12	Прочее (для использования внутри ведомства)	15	Char	
13	Ведомство происхождения	2	Char	EP
14	Дата подготовки	8	Char	19950621
15	Статус документа	1	Char	N
16	Статус компонента документа	1	Char	N
17	Наибольший номер кадра внутри страницы	4	Char	
18	Наибольший номер последовательности записи документа	4	Bin	x'0000000
19	Наибольший номер последовательности записи компонента документа	2	Bin	x'0001'
20	Отличительная особенность пересмотренного документа	1	Char	0
21	Размер документа по высоте	3	Char	297
22	Размер документа по ширине	3	Char	210
23.1	Номер последовательности записи компонента документа	4	Char	0001
23.2	Наибольший номер последовательности записи документа	6	Char	000009
23.3	Наибольший номер последовательности записи компонента документа	4	Char	0002
23.4	Прочее (для использования при обмене)	1	Char	
24	Прочее (для использования внутри ведомства)	15	Char	
25	Вид данных	1	Char	4
26	Наличие библиографических данных	1	Char	0
27	Наличие формулы	1	Char	0
28	Наличие чертежа	1	Char	1
29	Наличие поправки	1	Char	0
30	Наличие описания изобретения	1	Char	0
31	Наличие чертежа	1	Char	0
32	Наличие отчета о поиске	1	Char	0
33	Наличие реферата и чертежа	1	Char	0
34	Расширенный номер документа	15	Char	0484564 ^(*)

^(*) Номер имеет выравнивание вправо и дополнен лидирующими пробелами.



РУКОВОДСТВО ПО ИНФОРМАЦИИ И ДОКУМЕНТАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Стандарты – ST.35

страница: 3.35.39

Приложение 5, страница 17

Номер элемента	Наименование поля	Длина поля	Тип	Содержание
35	Прочее (для использования внутри ведомства)	20	Char	
36	Метод сжатия факсимильных данных	2	Char	M2
37	Код коэффициента K	2	Char	99
38	Разрешающая способность	2	Char	12
39	Размер кадра по высоте	3	Char	178
40	Размер кадра по ширине	3	Char	131
41	Число линий по высоте кадра	4	Char	2100
42	Число линий по ширине кадра	4	Char	1568
43	Код поворота изображения	1	Char	1
44	Координаты оси X положения кадра	4	Char	0464
45	Координаты оси Y положения кадра	4	Char	0708
46	Порядок заполнения битов в байтах	1	Char	M
47	Прочее (для использования при обмене)	20	Char	
48	Прочее (для использования внутри ведомства)	20	Char	
49	Длина поля переменных данных	2	Bin	x'3BEB' (=d'15339')
50	Поле переменных данных	V		Факсимильные данные



РУКОВОДСТВО ПО ИНФОРМАЦИИ И ДОКУМЕНТАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Стандарты – ST.35

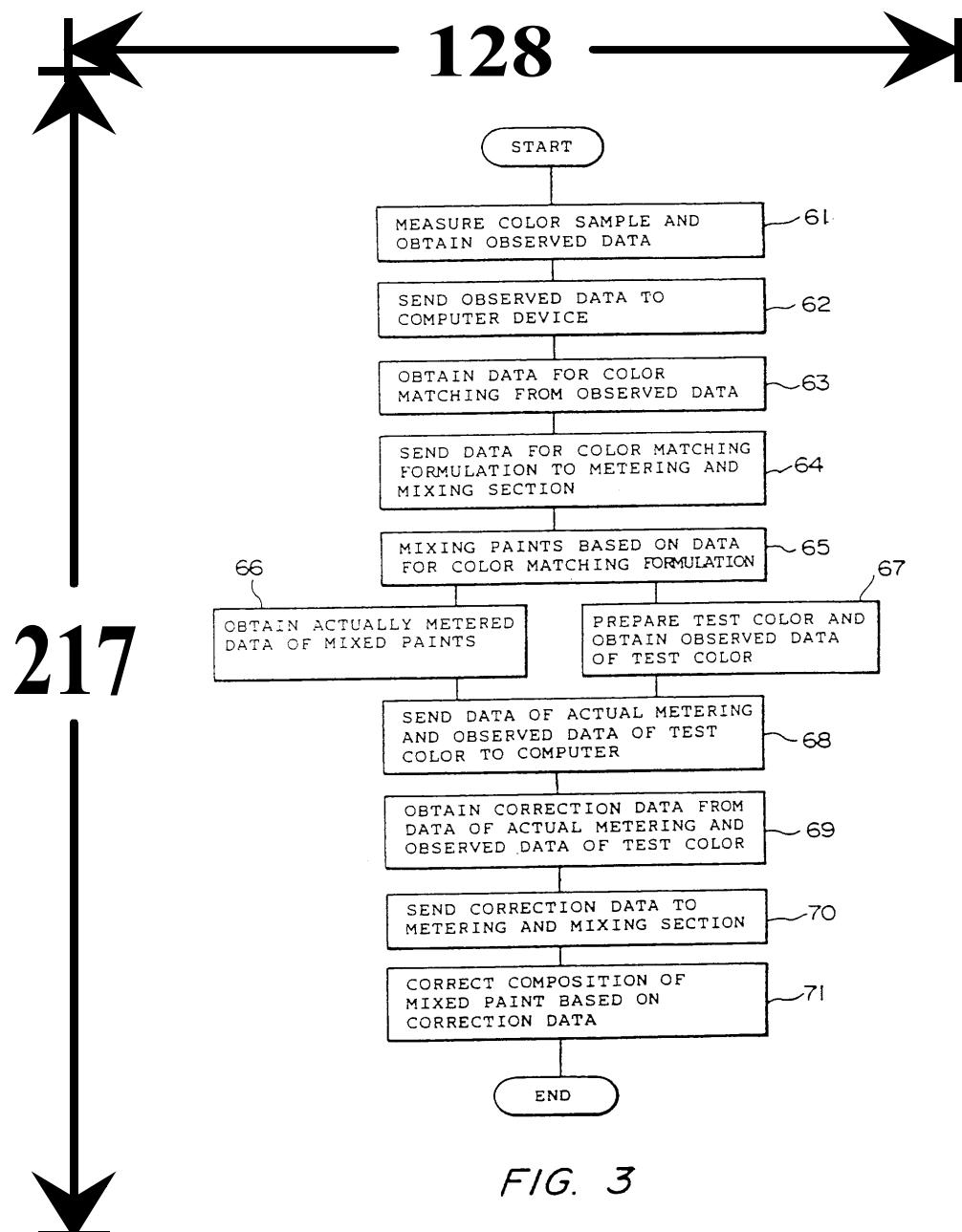
страница: 3.35.40

Приложение 5, страница 18

Пример 1: Компонент 5 - тип = EMI:

ФАКСИМИЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Третий чертеж (Фиг. 3) из субдокумента «чертежи»:





РУКОВОДСТВО ПО ИНФОРМАЦИИ И ДОКУМЕНТАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Стандарты – ST.35

страница: 3.35.41

Приложение 5, страница 19

Пример 1: Компонент 5 - тип =EMI:

ЭЛЕМЕНТЫ ПРЕФИКСОВ

Физическая запись #6

Номер элемента	Наименование поля	Длина поля	Тип	Содержание
0	Длина внутренней записи	4	Bin	x'4E1C0000' (=d'19996')
1	Длина записи	5	Char	19992
2	Ведомство публикации	2	Char	EP
3	Вид документа	2	Char	A1
4	Номер документа	8	Char	0484564
5	Код года императора	1	Char	
6.1	Набор символов префикса (в случае ASCII)	1	Char	A
	(в случае EBCDIC)			E Пробел
6.2	Длина поля переменных данных (50)	5	Char	19740
6.3	Номер версии	2	Char	F2
7	Тип компонента документа	3	Char	EMI
8	Номер идентификации компонента документа	8	Char	00180001
9	Номер последовательности записи компонента документа	2	Bin	x'0001'
10	Дата публикации изменения	8	Char	
11	Прочее (для использования при обмене)	15	Char	
12	Прочее (для использования внутри ведомства)	15	Char	
13	Ведомство происхождения	2	Char	EP
14	Дата подготовки	8	Char	19950621
15	Статус документа	1	Char	N
16	Статус компонента документа	1	Char	N
17	Наибольший номер кадра внутри страницы	4	Char	
18	Наибольший номер последовательности записи документа	4	Bin	x'0000000
19	Наибольший номер последовательности записи компонента документа	2	Bin	x'0002'
20	Отличительная особенность пересмотренного документа	1	Char	0
21	Размер документа по высоте	3	Char	297
22	Размер документа по ширине	3	Char	210
23.1	Номер последовательности записи компонента документа	4	Char	0001
23.2	Наибольший номер последовательности записи документа	6	Char	000009
23.3	Наибольший номер последовательности записи компонента документа	4	Char	0002
23.4	Прочее (для использования при обмене)	1	Char	
24	Прочее (для использования внутри ведомства)	15	Char	
25	Вид данных	1	Char	4
26	Наличие библиографических данных	1	Char	0
27	Наличие формулы	1	Char	0
28	Наличие чертежа	1	Char	1
29	Наличие поправки	1	Char	0
30	Наличие описания изобретения	1	Char	0
31	Наличие чертежа	1	Char	0
32	Наличие отчета о поиске	1	Char	0
33	Наличие реферата и чертежа	1	Char	0
34	Расширенный номер документа	15	Char	0484564 ^(*)
35	Прочее (для использования внутри ведомства)	20	Char	
36	Метод сжатия факсимильных данных	2	Char	M2

^(*) Номер имеет выравнивание вправо и дополнен лидирующими пробелами.



РУКОВОДСТВО ПО ИНФОРМАЦИИ И ДОКУМЕНТАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Стандарты – ST.35

страница: 3.35.42

Приложение 5, страница 20

Номер элемента	Наименование поля	Длина поля	Тип	Содержание
37	Код коэффициента K	2	Char	99
38	Разрешающая способность	2	Char	12
39	Размер кадра по высоте	3	Char	217
40	Размер кадра по ширине	3	Char	128
41	Число линий по высоте кадра	4	Char	2564
42	Число линий по ширине кадра	4	Char	1536
43	Код поворота изображения	1	Char	1
44	Координаты оси X положения кадра	4	Char	0511
45	Координаты оси Y положения кадра	4	Char	0542
46	Порядок заполнения битов в байтах	1	Char	M
47	Прочее (для использования при обмене)	20	Char	
48	Прочее (для использования внутри ведомства)	20	Char	
49	Длина поля переменных данных	2	Bin	x'4D1C' (=d'19740')
50	Поле переменных данных	V		Факсимильные данные

Примечание: Факсимильные данные настоящего документа, касающиеся третьего чертежа (фиг. 3) превосходят 20k, поэтому созданы две физические записи.



РУКОВОДСТВО ПО ИНФОРМАЦИИ И ДОКУМЕНТАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Стандарты – ST.35

страница: 3.35.43

Приложение 5, страница 21

ПРИМЕР 1: Компонент 5 - тип =EMI:

ЭЛЕМЕНТЫ ПРЕФИКСОВ

Физическая запись #7

Номер элемента	Наименование поля	Длина поля	Тип	Содержание
0	Длина внутренней записи	4	Bin	x'08440000' (=d'2116')
1	Длина записи	5	Char	02112
2	Ведомство публикации	2	Char	EP
3	Вид документа	2	Char	A1
4	Номер документа	8	Char	0484564
5	Код года императора	1	Char	
6.1	Набор символов префикса (в случае ASCII) (случае EBCDIC)	1	Char	A E Пробел
6.2	Длина поля переменных данных (50)	5	Char	19740
6.3	Номер версии	2	Char	F2
7	Тип компонента документа	3	Char	EMI
8	Номер идентификации компонента документа	8	Char	00180001
9	Номер последовательности записи компонента документа	2	Bin	x'0002'
10	Дата публикации изменения	8	Char	
11	Прочее (для использования при обмене)	15	Char	
12	Прочее (для использования внутри ведомства)	15	Char	
13	Ведомство происхождения	2	Char	EP
14	Дата подготовки	8	Char	19950621
15	Статус документа	1	Char	N
16	Статус компонента документа	1	Char	N
17	Наибольший номер кадра внутри страницы	4	Char	
18	Наибольший номер последовательности записи документа	4	Bin	x'0000000
19	Наибольший номер последовательности записи компонента документа	2	Bin	x'0002'
20	Отличительная особенность пересмотренного документа	1	Char	0
21	Размер документа по высоте	3	Char	297
22	Размер документа по ширине	3	Char	210
23.1	Номер последовательности записи компонента документа	4	Char	0001
23.2	Наибольший номер последовательности записи документа	6	Char	000009
23.3	Наибольший номер последовательности записи компонента документа	4	Char	0002
23.4	Прочее (для использования при обмене)	1	Char	
24	Прочее (для использования внутри ведомства)	15	Char	
25	Вид данных	1	Char	4
26	Наличие библиографических данных	1	Char	0
27	Наличие формулы	1	Char	0
28	Наличие чертежа	1	Char	1
29	Наличие поправки	1	Char	0
30	Наличие описания изобретения	1	Char	0
31	Наличие чертежа	1	Char	0
32	Наличие отчета о поиске	1	Char	0



РУКОВОДСТВО ПО ИНФОРМАЦИИ И ДОКУМЕНТАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Стандарты – ST.35

страница: 3.35.44

Приложение 5, страница 22

Номер элемента	Наименование поля	Длина поля	Тип	Содержание
33	Наличие реферата и чертежа	1	Char	0
34	Расширенный номер документа	15	Char	0484564 ^(*)
35	Прочее (для использования внутри ведомства)	20	Char	
36	Метод сжатия факсимильных данных	2	Char	M2
37	Код коэффициента K	2	Char	99
38	Разрешающая способность	2	Char	12
39	Размер кадра по высоте	3	Char	217
40	Размер кадра по ширине	3	Char	128
41	Число линий по высоте кадра	4	Char	2564
42	Число линий по ширине кадра	4	Char	1536
43	Код поворота изображения	1	Char	1
44	Координаты по оси X положения кадра	4	Char	0511
45	Координаты по оси Y положения кадра	4	Char	0542
46	Порядок заполнения битов в байтах	1	Char	M
47	Прочее (для использования при обмене)	20	Char	
48	Прочее (для использования внутри ведомства)	20	Char	
49	Длина поля переменных данных	2	Bin	x'0744' (=d'1860')
50	Поле переменных данных	V		Факсимильные данные

^(*) Номер имеет выравнивание вправо и дополнен лидирующими пробелами.



РУКОВОДСТВО ПО ИНФОРМАЦИИ И ДОКУМЕНТАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Стандарты – ST.35

страница: 3.35.45

Приложение 5, страница 23

Пример 1: Компонент 6 - тип = EMI:

ФАКСИМИЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Отчет о поиске:

1 5 6

← →

European Patent Office EUROPEAN SEARCH REPORT Application Number

EP 90 12 1107

DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT			CLASSIFICATION OF THE APPLICATION (Int. Cl.5)
Category	Citation of document with indication, where appropriate, of relevant passages	Relevant to claim	
Y	GB-A-2 192 455 (JONES-BLAIR) * abstract * * page 2, line 74 – line 92; figure 1 * * page 3, line 52 – line 74 * ---	1,4	G01J3/46 G06F15/46
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 12, no. 18 (M-660)(2865) January 20, 1988 & JP-A-62 178 346 (ISHIZAKA SHOJI) August 5, 1987 * the whole document * ---	1,4	
A	EP-A-0 251 520 (BUDDY SYSTEMS) * abstract; figure 1 * ---	1-3	
A	US-A-4 403 866 (FALCOFF) * column 4, line 52 – column 5, line 6 * * figure 1 * * column 5, line 57 – line 64 * ---	1,4	
A	EP-A-0 319 375 (DAVID) -----		TECHNICAL FIELDS SEARCHED (Int. Cl.5)
			G01J G06F
The present search report has been drawn up for all claims			
Place of search	Date of completion of the search	Examiner	
THE HAGUE	17 JUNE 1991	THOMAS R.M.	
CATEGORY OF CITED DOCUMENTS		T : theory or principle underlying the invention E : earlier patent document, but published on, or after the filing date D : document cited in the application I : document cited for other reasons & : member of the same patent family, corresponding document	
X : particularly relevant if taken alone Y : particularly relevant if combined with another document of the same category A : technological background O : non-written disclosure P : intermediate document			

EPO FORM 1501/02 (P001)



РУКОВОДСТВО ПО ИНФОРМАЦИИ И ДОКУМЕНТАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Стандарты – ST.35

страница: 3.35.46

Приложение 5, страница 24

Пример 1: Компонент 6 - тип = EMI:

ЭЛЕМЕНТЫ ПРЕФИКСОВ

Физическая запись #8

Номер элемента	Наименование поля	Длина поля	Тип	Содержание
0	Длина внутренней записи	4	Bin	x'4E1C0000' (=d'19996')
1	Длина записи	5	Char	19992
2	Ведомство публикации	2	Char	EP
3	Ведомство публикации	2	Char	A1
4	Номер документа	8	Char	0484564
5	Код года императора	1	Char	
6.1	Набор символов префикса (в случае ASCII)	1	Char	A
	(в случае EBCDIC)			E Пробел
6.2	Длина поля переменных данных (50)	5	Char	19740
6.3	Номер версии	2	Char	F2
7	Тип компонента документа	3	Char	EMI
8	Номер идентификации компонента документа	8	Char	00190001
9	Номер последовательности записи компонента документа	2	Bin	x'0001'
10	Номер последовательности записи компонента документа	8	Char	
11	Прочее (для использования при обмене)	15	Char	
12	Прочее (для использования внутри ведомства)	15	Char	
13	Ведомство происхождения	2	Char	EP
14	Дата подготовки	8	Char	19950621
15	Статус документа	1	Char	N
16	Статус компонента документа	1	Char	N
17	Наибольший номер кадра внутри страницы	4	Char	
18	Наибольший номер последовательности записи документа	4	Bin	x'0000000
19	Наибольший номер последовательности записи компонента документа	2	Bin	x'0002'
20	Отличительная особенность пересмотренного документа	1	Char	0
21	Размер документа по высоте	3	Char	297
22	Размер документа по ширине	3	Char	210
23.1	Номер последовательности записи компонента документа	4	Char	0001
23.2	Наибольший номер последовательности записи документа	6	Char	000009
23.3	Наибольший номер последовательности записи компонента документа	4	Char	0002
23.4	Прочее (для использования при обмене)	1	Char	
24	Прочее (для использования внутри ведомства)	15	Char	
25	Вид данных	1	Char	4
26	Наличие библиографических данных	1	Char	0
27	Наличие формулы	1	Char	0
28	Наличие чертежа	1	Char	0
29	Наличие поправки	1	Char	0
30	Наличие описания изобретения	1	Char	0
31	Наличие чертежа	1	Char	0
32	Наличие отчета о поиске	1	Char	1
33	Наличие реферата и чертежа	1	Char	0



РУКОВОДСТВО ПО ИНФОРМАЦИИ И ДОКУМЕНТАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Стандарты – ST.35

страница: 3.35.47

Приложение 5, страница 25

Номер элемента	Наименование поля	Длина поля	Тип	Содержание
34	Расширенный номер документа	15	Char	0484564 ^(*)
35	Прочее (для использования внутри ведомства)	20	Char	
36	Метод сжатия факсимильных данных	2	Char	M2
37	Код коэффициента K	2	Char	99
38	Разрешающая способность	2	Char	12
39	Размер кадра по высоте	3	Char	240
40	Размер кадра по ширине	3	Char	156
41	Число линий по высоте кадра	4	Char	2836
42	Число линий по ширине кадра	4	Char	1856
43	Код поворота изображения	1	Char	1
44	Координаты оси X положения кадра	4	Char	0332
45	Координаты оси Y положения кадра	4	Char	0366
46	Порядок заполнения битов в байтах	1	Char	M
47	Прочее (для использования при обмене)	20	Char	
48	Прочее (для использования внутри ведомства)	20	Char	
49	Длина поля переменных данных	2	Bin	x'4D1C' (=d'19740')
50	Поле переменных данных	V		Факсимильные данные

Примечание: Факсимильные данные, касающиеся отчета о поиске, превосходят 20к, поэтому созданы две физические записи.

(*) Номер имеет выравнивание вправо и дополнен лидирующими пробелами.



РУКОВОДСТВО ПО ИНФОРМАЦИИ И ДОКУМЕНТАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Стандарты – ST.35

страница: 3.35.48

Приложение 5, страница 26

Пример 1: Компонент 6- тип=EMI:

Элементы префиксов

Физическая запись #9

Номер элемента	Наименование поля	Длина поля	Тип	Содержание
0	Длина внутренней записи	4	Bin	x'1F670000' (=d'8039')
1	Длина записи	5	Char	08035
2	Ведомство публикации	2	Char	EP
3	Вид документа	2	Char	A1
4	Номер документа	8	Char	0484564
5	Код года императора	1	Char	
6.1	Набор символов префикса (в случае ASCII) (случае EBCDIC)	1	Char	A
				E Пробел
6.2	Длина поля переменных данных (50)	5	Char	19740
6.3	Номер версии	2	Char	F2
7	Тип компонента документа	3	Char	EMI
8	Номер идентификации компонента документа	8	Char	00190001
9	Номер последовательности записи компонента документа	2	Bin	x'0002'
10	Дата публикации изменения	8	Char	
11	Прочее (для использования при обмене)	15	Char	
12	Прочее (для использования внутри ведомства)	15	Char	
13	Ведомство происхождения	2	Char	EP
14	Дата подготовки	8	Char	19950621
15	Статус документа	1	Char	N
16	Статус компонента документа	1	Char	N
17	Наибольший номер кадра внутри страницы	4	Char	
18	Наибольший номер последовательности записи документа	4	Bin	x'0000000
19	Наибольший номер последовательности записи компонента документа	2	Bin	x'0002'
20	Отличительная особенность пересмотренного документа	1	Char	0
21	Размер документа по высоте	3	Char	297
22	Размер документа по ширине	3	Char	210
23.1	Номер последовательности записи компонента документа	4	Char	0001
23.2	Наибольший номер последовательности записи документа	6	Char	000009
23.3	Наибольший номер последовательности записи компонента документа	4	Char	0002
23.4	Прочее (для использования при обмене)	1	Char	
24	Прочее (для использования внутри ведомства)	15	Char	
25	Вид данных	1	Char	4
26	Наличие библиографических данных	1	Char	0
27	Наличие формулы	1	Char	0
28	Наличие чертежа	1	Char	0
29	Наличие поправки	1	Char	0
30	Наличие описания изобретения	1	Char	0
31	Наличие чертежа	1	Char	0
32	Наличие отчета о поиске	1	Char	1
33	Наличие реферата и чертежа	1	Char	0
34	Расширенный номер документа	15	Char	0484564 ^(*)

^(*) Номер имеет выравнивание вправо и дополнен лидирующими пробелами.



РУКОВОДСТВО ПО ИНФОРМАЦИИ И ДОКУМЕНТАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Стандарты – ST.35

страница: 3.35.49

Приложение 5, страница 27

Номер элемента	Наименование поля	Длина поля	Тип	Содержание
35	Прочее (для использования внутри ведомства)	20	Char	
36	Метод сжатия факсимильных данных	2	Char	M2
37	Код коэффициента K	2	Char	99
38	Разрешающая способность	2	Char	12
39	Размер кадра по высоте	3	Char	240
40	Размер кадра по ширине	3	Char	156
41	Число линий по высоте кадра	4	Char	2836
42	Число линий по ширине кадра	4	Char	1856
43	Код поворота изображения	1	Char	1
44	Координаты по оси X положения кадра	4	Char	0332
45	Координаты по оси Y положения кадра	4	Char	0366
46	Порядок заполнения битов в байтах	1	Char	M
47	Прочее (для использования при обмене)	20	Char	
48	Прочее (для использования внутри ведомства)	20	Char	
49	Длина поля переменных данных	2	Bin	x'1E67' (=d'7783')
50	Поле переменных данных	V		Факсимильные данные



РУКОВОДСТВО ПО ИНФОРМАЦИИ И ДОКУМЕНТАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Стандарты – ST.35

страница: 3.35.50

Приложение 5, страница 28

ПРИМЕР 2

Компонент 1 - тип = TXT:

СИМВОЛЬНОКОДИРОВАННЫЕ ДАННЫЕ

Примечание:

Ниже печатаются данные только титульного листа и первой страницы отпечатанного патентного документа.

```
<PATDOC FILE=90121267 CY=EP DNUM=0484573 KIND=A1 DATE=19920513>
<SDOBI LA=EN>
<B100>
<B110>0484573
<B120>
<B121> ЕВРОПЕЙСКАЯ ПАТЕНТНАЯ ЗАЯВКА
</B120>
<B130>A1
<B140><DATE>19920513
<B190>EP
</B100>
<B200>
<B210>901212670
<B220><DATE>19901107
</B200>
<B400>
<B430><DATE>19920513
<BNUM>1992/20
</B430>
<B500>
<B510>
<B511>C07D 487/04
<B512>C07D 209/34
<B512>A61K 31/40
</B510>
<B520>
<B521>(C07D487/04, 209:00, 209:00)
</B520>
<B540>
<B541>En
<B542>4 и 6 атомные карбоматы, относящиеся к физостигминам, способ и составляющие для их приготовления
и их использования в качестве лекарств.
</B540>
</B500>
<B700>
<B710>
<B711><ONM>HOECHST-ROUSSEL PHARMACEUTICALS INCORPORATED
<ADR>
<STR>Route 202-206 North
54<CITY>Somerville
<STATE>New Jersey
<PCODE>08876
<CTRY>US
</ADR>
</B710>
<B720>
<B721><SNM>Glamkowski<FNM>Edward J.
<ADR>
<STR>7 Owens Drive
```



РУКОВОДСТВО ПО ИНФОРМАЦИИ И ДОКУМЕНТАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Стандарты – ST.35

страница: 3.35.51

Приложение 5, страница 29

<CITY>Warren
<PCODE>NJ 07060
<CTRY>US
</ADR>
</B721>
<B721><SNM>Kurys<FNM>Barbara E.
<ADR>
<STR>69 Fencsak Avenue
<CITY>Elmwood Park
<PCODE>NJ 07407
<CTRY>US
</ADR>
</B721>
</B720>
<B740>
<B741><SNM>Becker
<FNM>Heinrich Karl Engelbert<TTL>Dr.
<SFX>et al
<ADR>
<ONM>HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT
<ODV>Central Patent Department
<PBOX>P.O. Box 80 03 20
<PCODE>W-6230
<CITY>Frankfurt am Main 80
<CTRY>DE
</ADR>
</B740>
</B700>
<B800>
<B840><CTRY>AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
</B800>
</SDOBI>
<SDOAB LA=EN>
<P> Настоящее изобретение касается 4 и 6 атомных карбаматов, относящихся к физостигминам данной формулы
<EMI ID="45.1" HE=48 WI=73 LX=759 LY=732 TI=CF>
<PC>where R<SB>1</SB> is alkyl, cycloalkyl, bicycloalkyl, aryl or aryloweralkyl; R<SB>2</SB> is hydrogen or alkyl or the group -NR<SB>1</SB>R<SB>2</SB> taken together forms a monocyclic or bicyclic ring of 5 to 12 carbons; m is 0, 1, or 2; each X is independently hydrogen, halogen, loweralkyl, nitro or amino; and the pharmaceutically acceptable acid addition salts thereof, and where applicable, the geometric and optical isomers and racemic mixtures thereof. This invention also relates to a process and intermediates for the preparation of the 4- and 6-carbamates. The compounds of this invention display utility for alleviating various memory dysfunctions characterized by a decreased cholinergic function, such as Alzheimer's disease.
</SDOAB>
<SDODE LA=EN>
<P> Настоящее изобретение касается 4- и 6-атомных карбоматов, относящихся к физостигминам формулы I
<EMI ID="1.1" HE=48 WI=88 LX=671 LY=671 TI=CF>
<PC>where R<SB>1</SB> is alkyl, cycloalkyl, bicycloalkyl, aryl or aryloweralkyl; R<SB>2</SB> is hydrogen or alkyl or the group -NR<SB>1</SB>R<SB>2</SB> taken together forms a monocyclic or bicyclic ring of 5 to 12 carbons; m is 0, 1 or 2; each X is independently hydrogen, halogen, loweralkyl, nitro or amino; and the pharmaceutically acceptable acid addition salts thereof, and where applicable, the geometric and optical isomers and racemic mixtures thereof. The compounds of this invention display utility in the treatment of the cholinergic deficit found in Alzheimer's disease.
<P> Предпочтительными составами по формуле I выше являются составы по формуле Ia.
<EMI ID="1.2" HE=34 WI=100 LX=650 LY=1802 TI=CF>
<PC>where R<SB>1</SB>, R<SB>2</SB> X and m are as previously defined.
<P> Предпочтительными составами по формуле I выше являются составы по формуле I b, приводимые ниже.
<EMI ID="2.1" HE=52 WI=97 LX=562 LY=274 TI=CF>
<PC>where R<SB>1</SB>, R<SB>2</SB>, X and m are as previously defined.
<P> Настоящее изобретение также относится к соединениям по формуле II....
.....



РУКОВОДСТВО ПО ИНФОРМАЦИИ И ДОКУМЕНТАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Стандарты – ST.35

страница: 3.35.52

Приложение 5, страница 30

Пример 2: Компонент 1 - тип=TXT:

Элементы префиксов

Физическая запись #1

Номер элемента	Наименование поля	Длина поля	Тип	Содержание
0	Длина внутренней записи	4	Bin	x'4DF30000' =(d'19955')
1	Длина записи	5	Char	19951
2	Ведомство публикации	2	Char	EP
3	Вид документа	2	Char	A1
4	Номер документа	8	Char	0484573
5	Код года императора	1	Char	
6.1	Набор символов префикса (в случае ASCII)	1	Char	A
	(в случае EBCDIC)			Е Пробел
6.2	Длина поля переменных данных (50)	5	Char	19740
6.3	Номер версии	2	Char	F2
7	Тип компонента документа	3	Char	TXT
8	Номер идентификации компонента документа	8	Char	00000001
9	Номер последовательности записи компонента документа	2	Bin	x'0001'
10	Дата публикации изменения	8	Char	
11	Прочее (для использования при обмене)	15	Char	
12	Прочее (для использования внутри ведомства)	15	Char	
13	Ведомство происхождения	2	Char	EP
14	Дата подготовки	8	Char	19950621
15	Статус документа	1	Char	N
16	Статус компонента документа	1	Char	N
17	Наибольший номер кадра внутри страницы	4	Char	
18	Наибольший номер последовательности записи документа	4	Bin	x'0000000'
19	Наибольший номер последовательности записи компонента документа	2	Bin	x'0001'
20	Отличительная особенность пересмотренного документа	1	Char	0
21	Размер документа по высоте	3	Char	289
22	Размер документа по ширине	3	Char	196
23.1	Номер последовательности записи компонента документа	4	Char	0001
23.2	Наибольший номер последовательности записи документа	6	Char	000009
23.3	Наибольший номер последовательности записи компонента документа	4	Char	0002
23.4	Прочее (для использования при обмене)	1	Char	
24	Прочее (для использования внутри ведомства)	15	Char	
25	Вид данных	1	Char	T
26	Наличие библиографических данных	1	Char	
27	Наличие формулы	1	Char	
28	Наличие чертежа	1	Char	
29	Наличие поправки	1	Char	
30	Наличие описания изобретения	1	Char	
31	Наличие чертежа	1	Char	
32	Наличие отчета о поиске	1	Char	
33	Наличие реферата и чертежа	1	Char	
34	Расширенный номер документа	15	Char	0484564 ^(*)
35	Прочее (для использования внутри ведомства)	20	Char	
36	Метод сжатия факсимильных данных	2	Char	

^(*) Номер имеет выравнивание вправо и дополнен лидирующими пробелами.



РУКОВОДСТВО ПО ИНФОРМАЦИИ И ДОКУМЕНТАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Стандарты – ST.35

страница: 3.35.53

Приложение 5, страница 31

Номер элемента	Наименование поля	Длина поля	Тип	Содержание
37	Код коэффициента K	2	Char	
38	Разрешающая способность	2	Char	
39	Размер кадра по высоте	3	Char	
40	Размер кадра по ширине	3	Char	
41	Число линий по высоте кадра	4	Char	
42	Число линий по ширине кадра	4	Char	
43	Код поворота изображения	1	Char	
44	Координаты по оси X положения кадра	4	Char	
45	Координаты по оси Y положения кадра	4	Char	
46	Порядок заполнения битов в байтах	1	Char	
47	Прочее (для использования при обмене)	20	Char	
48	Прочее (для использования внутри ведомства)	20	Char	
49	Длина поля переменных данных	2	Bin	x'4CF3' (=d'19699')
50	Поле переменных данных	V		<PATDOC ... </PATDOC>

Примечание: Для записи текстовых данных настоящего документа требуется четыре физических записи, но только первая из них показана в данном примере.



РУКОВОДСТВО ПО ИНФОРМАЦИИ И ДОКУМЕНТАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Стандарты – ST.35

страница: 3.35.54

Приложение 5, страница 32

ПРИМЕР 2: Компонент 2 - тип = <EMI>:

ФАКСИМИЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Примечание: для данного патента отсутствует отдельный чертеж, относящийся к реферату. Первое изображение является встроенным изображением <EMI> внутри реферата.



EUROPEAN PATENT APPLICATION

(21) Application number: 90121267.0 (51) Int. Cl.5: C07D 487/04, C07D 209/34, A61K 31/40, // (C07D487/04, 209:00,209:00)

(22) Date of filing: 07.11.90

The application is published incomplete as filed (Article 93 (2) EPC). The point in the description at which the omission obviously occurs has been left blank.

(43) Date of publication of application:
13.05.92 Bulletin 92/20

(44) Designated Contracting States:
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(71) Applicant: HOECHST-ROUSSEL
PHARMACEUTICALS INCORPORATED
Route 202-206 North
Somerville New Jersey 08876(US)

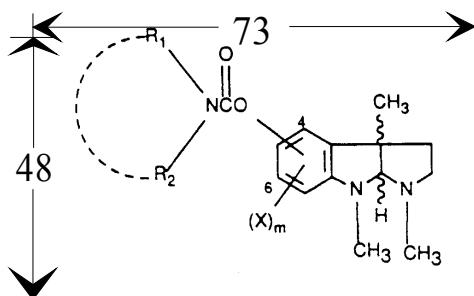
(72) Inventor: Glamkowski, Edward J.

7 Owens Drive
Warren, NJ 07060(US)
Inventor: Kurys, Barbara E.
69 Fencsak Avenue
Elmwood Park, NJ 07407(US)

(73) Representative: Becker, Heinrich Karl
Engelbert, Dr. et al
HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT Central
Patent Department P.O. Box 80 03 20
W-6230 Frankfurt am Main 80(DE)

(54) 4- and 6-Carbamates related to physostigmine, a process and intermediates for their preparation and their use as medicaments.

(55) This invention relates to 4- and 6-carbamates related to physostigmine of the formula



where R₁ is alkyl, cycloalkyl, bicycloalkyl, aryl or arylalkyl; R₂ is hydrogen or alkyl or the group -NR₂; R₂ taken together forms a monocyclic or bicyclic ring of 5 to 12 carbons; m is 0, 1, or 2; each X is independently hydrogen, halogen, loweralkyl, nitro or amino; and the pharmaceutically acceptable acid addition salts thereof, and where applicable, the geometric and optical isomers and racemic mixtures thereof. This invention also relates to a process and intermediates for the preparation of the 4- and 6-carbamates. The compounds of this invention display utility for alleviating various memory dysfunctions characterized by a decreased cholinergic function, such as Alzheimer's disease.

EP 0 484 573 A1



РУКОВОДСТВО ПО ИНФОРМАЦИИ И ДОКУМЕНТАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Стандарты – ST.35

страница: 3.35.55

Приложение 5, страница 33

Пример 2: Компонент 2 - тип =EMI:

ЭЛЕМЕНТЫ ПРЕФИКСОВ

Физическая запись #2

Номер элемента	Наименование поля	Длина поля	Тип	Содержание
0	Длина внутренней записи	4	Bin	x'08B90000' (=d'2233')
1	Длина записи	5	Char	02229
2	Ведомство публикации	2	Char	EP
3	Вид документа	2	Char	A1
4	Номер документа	8	Char	0484573
5	Код года императора	1	Char	
6.1	Набор символов префикса (в случае ASCII) (в случае EBCDIC)	1	Char	A
				E Пробел
6.2	Длина поля переменных данных (50)	5	Char	19740
6.3	Номер версии	2	Char	F2
7	Тип компонента документа	3	Char	EMI
8	Номер идентификации компонента документа	8	Char	00450001
9	Номер последовательности записи компонента документа	2	Bin	x'0001'
10	Дата публикации изменения	8	Char	
11	Прочее (для использования при обмене)	15	Char	
12	Прочее (для использования внутри ведомства)	15	Char	
13	Ведомство происхождения	2	Char	EP
14	Дата подготовки	8	Char	19950621
15	Статус документа	1	Char	N
16	Статус компонента документа	1	Char	N
17	Наибольший номер кадра внутри страницы	4	Char	0001
18	Наибольший номер последовательности записи документа	4	Bin	x'0000000'
19	Наибольший номер последовательности записи компонента документа	2	Bin	x'0001'
20	Отличительная особенность пересмотренного документа	1	Char	0
21	Размер документа по высоте	3	Char	297
22	Размер документа по ширине	3	Char	210
23.1	Номер последовательности записи компонента документа	4	Char	0001
23.2	Наибольший номер последовательности записи документа	6	Char	000009
23.3	Наибольший номер последовательности записи компонента документа	4	Char	0002
23.4	Прочее (для использования при обмене)	1	Char	
24	Прочее (для использования внутри ведомства)	15	Char	
25	Вид данных	1	Char	4
26	Наличие библиографических данных	1	Char	0
27	Наличие формулы	1	Char	0
28	Наличие чертежа	1	Char	0
29	Наличие поправки	1	Char	0
30	Наличие описания изобретения	1	Char	0
31	Наличие чертежа	1	Char	1
32	Наличие отчета о поиске	1	Char	0
33	Наличие реферата и чертежа	1	Char	0
34	Расширенный номер документа	15	Char	0484564 ^(*)

^(*) Номер имеет выравнивание вправо и дополнен лидирующими пробелами.



РУКОВОДСТВО ПО ИНФОРМАЦИИ И ДОКУМЕНТАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Стандарты – ST.35

страница: 3.35.56

Приложение 5, страница 34

Номер элемента	Наименование поля	Длина поля	Тип	Содержание
35	Прочее (для использования внутри ведомства)	20	Char	
36	Метод сжатия факсимильных данных	2	Char	M2
37	Код коэффициента K	2	Char	99
38	Разрешающая способность	2	Char	12
39	Размер кадра по высоте	3	Char	048
40	Размер кадра по ширине	3	Char	073
41	Число линий по высоте кадра	4	Char	0567
42	Число линий по ширине кадра	4	Char	0864
43	Код поворота изображения	1	Char	1
44	Координаты оси X положения кадра	4	Char	0759
45	Координаты оси Y положения кадра	4	Char	0732
46	Порядок заполнения битов в байтах	1	Char	M
47	Прочее (для использования при обмене)	20	Char	
48	Прочее (для использования внутри ведомства)	20	Char	
49	Длина поля переменных данных	2	Bin	x'07B9' (=d'1977')
50	Поле переменных данных	V		Факсимильные данные



Приложение 5, страница 35

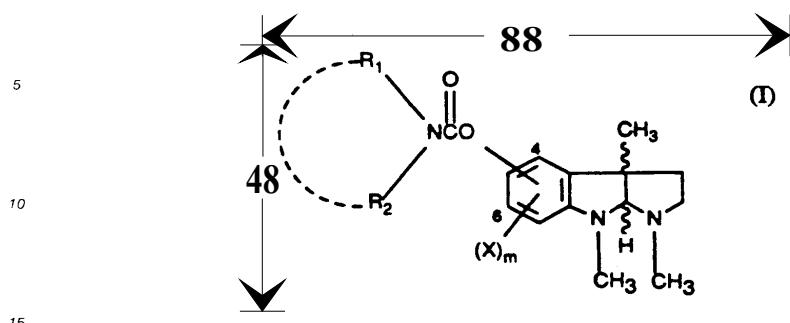
Пример 2: Компоненты с 3 по 5 - тип = EMI:

ФАКСИМИЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Примечание: на данной странице имеется три встроенных изображения.

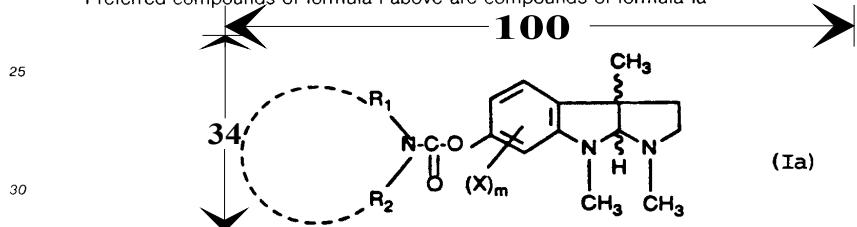
EP 0 484 573 A1

This invention relates to 4- and 6-carbamates related to physostigmine of the formula I

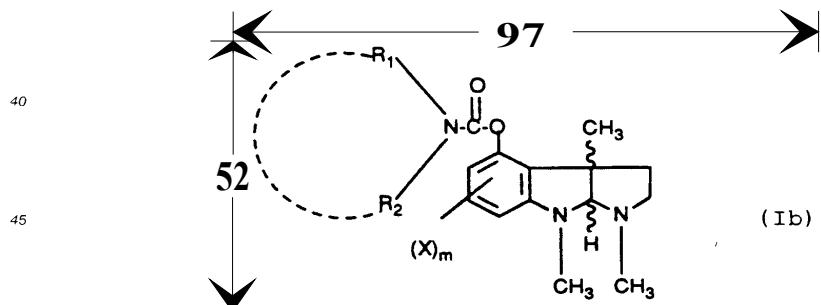


where R_1 is alkyl, cycloalkyl, bicycloalkyl, aryl or arylloweralkyl; R_2 is hydrogen or alkyl or the group $-NR_1R_2$ taken together forms a monocyclic or bicyclic ring of 5 to 12 carbons; m is 0, 1 or 2; each X is independently hydrogen, halogen, loweralkyl, nitro or amino; and the pharmaceutically acceptable acid addition salts thereof, and where applicable, the geometric and optical isomers and racemic mixtures thereof. The compounds of this invention display utility in the treatment of the cholinergic deficit found in Alzheimer's disease.

Preferred compounds of formula I above are compounds of formula Ia



35 where R_1 , R_2 X and m are as previously defined.
 Also preferred compounds of formula I above are compounds of formula Ib below



where B_1 , B_2 , X and m are as previously defined

This invention also relates to compounds of formula II



РУКОВОДСТВО ПО ИНФОРМАЦИИ И ДОКУМЕНТАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Стандарты – ST.35

страница: 3.35.58

Приложение 5, страница 36

Пример 2: Компонент 3 - тип= EMI:

ЭЛЕМЕНТЫ ПРЕФИКСОВ

Физическая запись #3

Номер элемента	Наименование поля	Длина поля	Тип	Содержание
0	Длина внутренней записи	4	Bin	x'08E70000' (=d'2279')
1	Длина записи	5	Char	02275
2	Ведомство публикации	2	Char	EP
3	Вид документа	2	Char	A1
4	Номер документа	8	Char	0484573
5	Код года императора	1	Char	
6.1	Набор символов префикса (в случае ASCII) (в случае EBCDIC)	1	Char	A
				E Пробел
6.2	Длина поля переменных данных (50)	5	Char	19740
6.3	Номер версии	2	Char	F2
7	Тип компонента документа	3	Char	EMI
8	Номер идентификации компонента документа	8	Char	00010001
9	Номер последовательности записи компонента документа	2	Bin	x'0001'
10	Дата публикации изменения	8	Char	
11	Прочее (для использования при обмене)	15	Char	
12	Прочее (для использования внутри ведомства)	15	Char	
13	Ведомство происхождения	2	Char	EP
14	Дата подготовки	8	Char	19950621
15	Статус документа	1	Char	N
16	Статус компонента документа	1	Char	N
17	Наибольший номер кадра внутри страницы	4	Char	0002
18	Наибольший номер последовательности записи документа	4	Bin	x'0000000'
19	Наибольший номер последовательности записи компонента документа	2	Bin	x'0001'
20	Отличительная особенность пересмотренного документа	1	Char	0
21	Размер документа по высоте	3	Char	297
22	Размер документа по ширине	3	Char	210
23.1	Номер последовательности записи компонента документа	4	Char	0001
23.2	Наибольший номер последовательности записи документа	6	Char	000009
23.3	Наибольший номер последовательности записи компонента документа	4	Char	0002
23.4	Прочее (для использования при обмене)	1	Char	
24	Прочее (для использования внутри ведомства)	15	Char	
25	Вид данных	1	Char	4
26	Наличие библиографических данных	1	Char	0
27	Наличие формулы	1	Char	0
28	Наличие чертежа	1	Char	0
29	Наличие поправки	1	Char	0
30	Наличие описания изобретения	1	Char	1
31	Наличие чертежа	1	Char	0
32	Наличие отчета о поиске	1	Char	0
33	Наличие реферата и чертежа	1	Char	0
34	Расширенный номер документа	15	Char	0484564 ^(*)

(*) Номер имеет выравнивание вправо и дополнен лидирующими пробелами.



РУКОВОДСТВО ПО ИНФОРМАЦИИ И ДОКУМЕНТАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Стандарты – ST.35

страница: 3.35.59

Приложение 5, страница 37

Номер элемента	Наименование поля	Длина поля	Тип	Содержание
35	Прочее (для использования внутри ведомства)	20	Char	
36	Метод сжатия факсимильных данных	2	Char	M2
37	Код коэффициента K	2	Char	99
38	Код коэффициента K	2	Char	12
39	Размер кадра по высоте	3	Char	048
40	Размер кадра по ширине	3	Char	088
41	Число линий по высоте кадра	4	Char	0567
42	Число линий по ширине кадра	4	Char	1056
43	Код поворота изображения	1	Char	1
44	Координаты по оси X положения кадра	4	Char	0000
45	Координаты по оси Y положения кадра	4	Char	0000
46	Порядок заполнения битов в байтах	1	Char	M
47	Прочее (для использования при обмене)	20	Char	
48	Прочее (для использования внутри ведомства)	20	Char	
49	Длина поля переменных данных	2	Bin	x'07E7' (=d'2023')
50	Поле переменных данных	V		Факсимильные данные



РУКОВОДСТВО ПО ИНФОРМАЦИИ И ДОКУМЕНТАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Стандарты – ST.35

страница: 3.35.60

Приложение 5, страница 38

Пример 2: Компонент 4 - тип= EMI:

ЭЛЕМЕНТЫ ПРЕФИКСОВ

Физическая запись #4

Номер элемента	Наименование поля	Длина поля	Тип	Содержание
0	Длина внутренней записи	4	Bin	x'08C30000' (=d'2243')
1	Длина записи	5	Char	02239
2	Ведомство публикации	2	Char	EP
3	Вид документа	2	Char	A1
4	Номер документа	8	Char	0484573
5	Код года императора	1	Char	
6.1	Набор символов префикса (в случае ASCII) (в случае EBCDIC)	1	Char	A
				E Пробел
6.2	Длина поля переменных данных (50)	5	Char	19740
6.3	Номер версии	2	Char	F2
7	Тип компонента документа	3	Char	EMI
8	Номер идентификации компонента документа	8	Char	00010002
9	Номер последовательности записи компонента документа	2	Bin	x'0001'
10	Дата публикации изменения	8	Char	
11	Прочее (для использования при обмене)	15	Char	
12	Прочее (для использования внутри ведомства)	15	Char	
13	Ведомство происхождения	2	Char	EP
14	Дата подготовки	8	Char	19950621
15	Статус документа	1	Char	N
16	Статус компонента документа	1	Char	N
17	Наибольший номер кадра внутри страницы	4	Char	0002
18	Наибольший номер последовательности записи документа	4	Bin	x'0000000'
19	Наибольший номер последовательности записи компонента документа	2	Bin	x'0001'
20	Отличительная особенность пересмотренного документа	1	Char	0
21	Размер документа по высоте	3	Char	297
22	Размер документа по ширине	3	Char	210
23.1	Номер последовательности записи компонента документа	4	Char	0001
23.2	Наибольший номер последовательности записи документа	6	Char	000009
23.3	Наибольший номер последовательности записи компонента документа	4	Char	0002
23.4	Прочее (для использования при обмене)	1	Char	
24	Прочее (для использования внутри ведомства)	15	Char	
25	Вид данных	1	Char	4
26	Наличие библиографических данных	1	Char	0
27	Наличие формулы	1	Char	0
28	Наличие чертежа	1	Char	0
29	Наличие поправки	1	Char	0
30	Наличие описания изобретения	1	Char	1
31	Наличие чертежа	1	Char	0
32	Наличие отчета о поиске	1	Char	0
33	Наличие реферата и чертежа	1	Char	0
34	Расширенный номер документа	15	Char	0484564 ^(*)

(*) Номер имеет выравнивание вправо и дополнен лидирующими пробелами.



РУКОВОДСТВО ПО ИНФОРМАЦИИ И ДОКУМЕНТАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Стандарты – ST.35

страница: 3.35.61

Приложение 5, страница 39

Номер элемента	Наименование поля	Длина поля	Тип	Содержание
35	Прочее (для использования внутри ведомства)	20	Char	
36	Метод сжатия факсимильных данных	2	Char	M2
37	Код коэффициента K	2	Char	99
38	Разрешающая способность	2	Char	12
39	Размер кадра по высоте	3	Char	034
40	Размер кадра по ширине	3	Char	100
41	Число линий по высоте кадра	4	Char	0402
42	Число линий по ширине кадра	4	Char	1184
43	Код поворота изображения	1	Char	1
44	Координаты по оси X положения кадра	4	Char	0000
45	Координаты по оси Y положения кадра	4	Char	0000
46	Порядок заполнения битов в байтах	1	Char	M
47	Прочее (для использования при обмене)	20	Char	
48	Прочее (для использования внутри ведомства)	20	Char	
49	Длина поля переменных данных	2	Bin	x'07C3' (=d'1987')
50	Поле переменных данных	V		Факсимильные данные



РУКОВОДСТВО ПО ИНФОРМАЦИИ И ДОКУМЕНТАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Стандарты – ST.35

страница: 3.35.62

Приложение 5, страница 40

Пример 2: Компонент 5 - тип= EMI:

ЭЛЕМЕНТЫ ПРЕФИКСОВ

Физическая запись #5

Номер элемента	Наименование поля	Длина поля	Тип	Содержание
0	Длина внутренней записи	4	Bin	x'094C0000' (=d'2380')
1	Длина записи	5	Char	02376
2	Ведомство публикации	2	Char	EP
3	Вид документа	2	Char	A1
4	Номер документа	8	Char	0484573
5	Код года императора	1	Char	
6.1	Набор символов префикса (в случае ASCII) (в случае EBCDIC)	1	Char	A
				E Пробел
6.2	Длина поля переменных данных (50)	5	Char	19740
6.3	Номер версии	2	Char	F2
7	Тип компонента документа	3	Char	EMI
8	Номер идентификации компонента документа	8	Char	00020001
9	Номер последовательности записи компонента документа	2	Bin	x'0001'
10	Дата публикации изменения	8	Char	
11	Прочее (для использования при обмене)	15	Char	
12	Прочее (для использования внутри ведомства)	15	Char	
13	Ведомство происхождения	2	Char	EP
14	Дата подготовки	8	Char	19950621
15	Статус документа	1	Char	N
16	Статус компонента документа	1	Char	N
17	Наибольший номер кадра внутри страницы	4	Char	0003
18	Наибольший номер последовательности записи документа	4	Bin	x'0000000'
19	Наибольший номер последовательности записи компонента документа	2	Bin	x'0001'
20	Отличительная особенность пересмотренного документа	1	Char	0
21	Размер документа по высоте	3	Char	297
22	Размер документа по ширине	3	Char	210
23.1	Номер последовательности записи компонента документа	4	Char	0001
23.2	Наибольший номер последовательности записи документа	6	Char	000009
23.3	Наибольший номер последовательности записи компонента документа	4	Char	0002
23.4	Прочее (для использования при обмене)	1	Char	
24	Прочее (для использования внутри ведомства)	15	Char	
25	Вид данных	1	Char	4
26	Наличие библиографических данных	1	Char	0
27	Наличие формулы	1	Char	0
28	Наличие чертежа	1	Char	0
29	Наличие поправки	1	Char	0
30	Наличие описания изобретения	1	Char	1
31	Наличие чертежа	1	Char	0
32	Наличие отчета о поиске	1	Char	0
33	Наличие реферата и чертежа	1	Char	0
34	Расширенный номер документа	15	Char	0484564 ^(*)

^(*) Номер имеет выравнивание вправо и дополнен лидирующими пробелами.



РУКОВОДСТВО ПО ИНФОРМАЦИИ И ДОКУМЕНТАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Стандарты – ST.35

страница: 3.35.63

Приложение 5, страница 41

Номер элемента	Наименование поля	Длина поля	Тип	Содержание
35	Прочее (для использования внутри ведомства)	20	Char	
36	Метод сжатия факсимильных данных	2	Char	M2
37	Код коэффициента K	2	Char	99
38	Разрешающая способность	2	Char	12
39	Размер кадра по высоте	3	Char	052
40	Размер кадра по ширине	3	Char	097
41	Число линий по высоте кадра	4	Char	0614
42	Число линий по ширине кадра	4	Char	1152
43	Код поворота изображения	1	Char	1
44	Координаты по оси X положения кадра	4	Char	0000
45	Координаты по оси Y положения кадра	4	Char	0000
46	Порядок заполнения битов в байтах	1	Char	M
47	Прочее (для использования при обмене)	20	Char	
48	Прочее (для использования внутри ведомства)	20	Char	
49	Длина поля переменных данных	2	Bin	x'084C' (=d'2124')
50	Поле переменных данных	V		Факсимильные данные

[Конец Приложения и Стандарта]