



(19) **RU** ⁽¹¹⁾ **2 143 134** ⁽¹³⁾ **C1**
(51) МПК⁶ **G 06 K 9/00, G 06 F 17/60**

РОССИЙСКОЕ АГЕНТСТВО
ПО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(21), (22) Заявка: 98114814/09, 12.08.1998
(24) Дата начала действия патента: 12.08.1998
(46) Дата публикации: 20.12.1999
(56) Ссылки: US 5150420 A, 22.09.92. US 3983535 A, 28.09.76. US 5544255 A, 06.08.96. SU 1732362 A1, 07.05.92. RU 2093890 C1, 20.10.97. Model 912 Cutsheet Signer, Installation Operating and Maintenance Instructions, 1/95.
(98) Адрес для переписки:
125422, Москва, ул.Костякова, 12, ТОО "ПАЛИМАЦ", Карташеву А.В.

(71) Заявитель:
Непloh Владимир Григорьевич
(72) Изобретатель: Непloh В.Г.
(73) Патентообладатель:
Непloh Владимир Григорьевич

(54) СПОСОБ ФАКСИМИЛЬНОГО ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ СОБСТВЕННОРУЧНОЙ ПОДПИСИ И/ИЛИ ПЕЧАТИ

(57) Реферат:
Изобретение относится к факсимильной технике и может быть использовано, в частности, для факсимильного воспроизведения собственноручной подписи и/или печати с помощью средств механического или иного копирования, например в коммерческой, банковской и других сферах деятельности. Технический результат - повышение достоверности готовых документов. Сущность изобретения состоит в том, что в способе факсимильного воспроизведения собственноручной подписи и/или печати, включающем ввод кода доступа пользователя для начала работы, установку клише подписи и/или печати, подачу бумажного носителя форм документов на вход устройства, автоматическое нанесение оттиска клише подписи и/или печати, автоматический подсчет количества нанесенных оттисков, выдачу готовых документов, после подачи команды "старт" осуществляют контроль реквизитов бумажного носителя форм документов и/или их идентификаторов, после нанесения оттисков клише подписи и/или печати на

документ наносят дату и/или время нанесения указанных оттисков клише, после чего заносят в память реквизиты и/или идентификатор бумажного носителя форм документов, дату и/или время нанесения оттиска клише подписи и/или печати. Кроме того, указанный способ отличается тем, что после ввода кода доступа пользователя носитель оригинала подписи (владелец печати) собственноручно вводит в узел ввода оригинала подписи свою подпись. Вместе с тем, с целью обеспечения визуального контроля за нанесением оттисков клише подписи и/или печати, после ввода кода доступа пользователя производят выбор одного из предварительного запрограммированных режимов работы устройства и после осуществления контроля реквизитов бумажного носителя форм документов и/или их идентификаторов в блоке управления производят сравнение с предварительно запрограммированными допустимыми значениями этих реквизитов и/или идентификаторов, по результатам которого автоматически выбирается один из предварительно запрограммированных режимов работы устройства. 3 з.п. ф-лы, 1 ил.

RU 2 143 134 C1

RU 2 143 134 C1



(19) **RU** ⁽¹¹⁾ **2 143 134** ⁽¹³⁾ **C1**
 (51) Int. Cl.⁶ **G 06 K 9/00, G 06 F 17/60**

RUSSIAN AGENCY
FOR PATENTS AND TRADEMARKS

(12) **ABSTRACT OF INVENTION**

(21), (22) Application: 98114814/09, 12.08.1998
 (24) Effective date for property rights: 12.08.1998
 (46) Date of publication: 20.12.1999
 (98) Mail address:
 125422, Moskva, ul.Kostjakova, 12, TOO
 "PALIMATs", Kartashev A.V.

(71) Applicant:
Neplokh Vladimir Grigor'evich
 (72) Inventor: **Neplokh V.G.**
 (73) Proprietor:
Neplokh Vladimir Grigor'evich

(54) **METHOD FOR FACSIMILE REPRODUCTION OF PERSONAL SIGNATURE AND/OR SEAL**

(57) Abstract:

FIELD: copying equipment, in particular, for trade, bank or other services.
 SUBSTANCE: method involves entering personal user's access code prior to start of operations, meaning cliché of signature and/or seal, feeding paper carrier of document forms into device output, automatic application of print of cliché of signature and/or seal, automatic count of number of printed sheets, output of ready documents. Goal of invention is achieved by checking security data of paper carrier of document forms and/or their identifiers after issuing start command, printing date and/or time for printing said cliché prints after cliché of signature and/or seal being printed, storing security data and/or identifier of paper carrier of document form, date and/or time for printing cliché of signature and/or seal

into memory after this operation. Another claim of invention discloses method in which after entering user's access code, a holder of signature (or seal) manually enters respective signature using original signature input unit. In addition visual control for printing cliché of signature and/or seal is achieved by entering user access code and selection of one of pre-set programmed modes of device operations, to enrich control of security features of paper carrier of document forms and/or their identifiers with comparison of pre-set programmed permissible values of said security features and/or identifiers by means of control unit. Results of comparison provide automatic selection of one of pre-set programmed modes of device operations. EFFECT: increased validity of output documents. 4 cl, 1 dwg

RU 2 1 4 3 1 3 4 C 1

RU 2 1 4 3 1 3 4 C 1

Изобретение относится к факсимильной технике и может быть использовано, в частности, для факсимильного воспроизведения собственноручной подписи и/или печати с помощью средств механического или иного копирования, например в коммерческой, банковской и других сферах деятельности.

Известен способ факсимильного воспроизведения собственноручной подписи и/или печати, включающий ввод кода доступа пользователя для начала работы системы, установку клише подписи и/или печати, подачу в узел приема бумажного носителя, механическое нанесение оттиска клише подписи и/или печати, подсчет количества нанесенных оттисков клише.

Недостатками данного способа являются, во-первых, отсутствие возможности оперативного контроля за содержанием "подписываемых" форм документов, во-вторых, отсутствие фиксации даты (день, месяц, год) и/или времени (часы, минуты) простановки оттиска клише подписи и/или печати и, в-третьих, в известном способе отсутствует память для сохранения информации о документах, на которые были нанесены оттиски клише.

Целью создания заявляемого изобретения является повышение достоверности готовых документов за счет обеспечения возможности оперативного контроля за реквизитами формы документа непосредственно перед нанесением на него оттисков клише подписи и/или печати, проставления на документе даты и/или времени нанесения указанных оттисков клише подписи и/или печати, обеспечения возможности автоматической выдачи документов (например, банковский автомат) и доступа к информации о документах, на которые были нанесены оттиски клише.

Поставленная цель достигается тем, что способ факсимильного воспроизведения собственноручной подписи и/или печати, включающий ввод кода доступа пользователя для начала работы, установку клише подписи и/или печати, подачу бумажного носителя форм документов на вход устройства, автоматическое нанесение оттиска клише подписи и/или печати, автоматический подсчет количества нанесенных оттисков, выдачу готовых документов, отличающийся тем, что после подачи команды "старт" осуществляют контроль реквизитов бумажного носителя форм документов и/или их идентификаторов, после нанесения оттисков клише подписи и/или печати на документ наносят дату и/или время нанесения указанных оттисков клише, после чего заносят в память реквизиты и/или идентификатор бумажного носителя форм документов, после чего проставляют дату и/или время нанесения оттиска клише подписи и/или печати.

Кроме того, с целью обеспечения возможности непосредственного контроля со стороны носителя оригинала подписи (владельца печати) и запуска устройства после ввода кода доступа пользователя носитель оригинала подписи (владелец печати) собственноручно вводит в узел ввода оригинала подписи свою подпись.

Вместе с тем, с целью обеспечения визуального контроля за нанесением оттисков клише подписи и/или печати, после ввода

кода доступа пользователя производят выбор одного из предварительно запрограммированных режимов работы устройства, включающего формат бумажного носителя, максимально разрешенное число оттисков клише, скорость подачи бумажного носителя и пр. и после осуществления контроля реквизитов бумажного носителя форм документов и/или их идентификаторов, в блоке управления производят сравнение с предварительно запрограммированными допустимыми значениями этих реквизитов и/или идентификаторов, по результатам которого автоматически выбирается один из предварительно запрограммированных режимов работы устройства, включающего формат бумажного носителя, максимально разрешенное число оттисков клише, скорость подачи бумажного носителя и пр.

Блок-схема устройства для реализации заявляемого способа изображена на чертеже.

Устройство, приведенное на чертеже, включает:

Блок управления, предназначенный для управления работой всех узлов устройства с помощью магистральной шины.

Узел установки клише подписи и/или печати, предназначенный для фиксации в устройстве клише подписи и/или печати.

Узел приема бумажного носителя в виде отдельных листов или непрерывных формуляров.

Узел нанесения оттисков клише.

Узел нанесения даты и/или времени.

Узел выдачи готовых документов.

Узел контроля 1, предназначенный для осуществления контроля реквизитов бумажного носителя форм документов.

Узел контроля 2, предназначенный для осуществления контроля идентификаторов бумажного носителя форм документов.

Счетчик количества оттисков.

Узлы ввода кода доступа, оригинала подписи и команды "старт".

Узел памяти, предназначенный для занесения в память реквизитов и/или идентификатора бумажного носителя форм документов и даты и/или времени нанесения оттиска клише подписи и/или даты (вход "F"), хранения этой информации и ее выдачи по требованию (выход "B").

Связи между узлами устройства показаны на чертеже.

Рассмотрим наиболее общий режим работы устройства (без участия носителя оригинала подписи) на примере обработки исходной формы документа - бланка счета-фактуры.

Работа в этом режиме осуществляется следующим образом.

После подачи питания в блоки устройства, пользователь вводит код доступа на вход "А" узла ввода кода доступа, устанавливает клише подписи и печати на вход "В" узла установки клише подписи и печати, подает бумажный носитель форм документов на вход "С" узла приема бумажного носителя, подает команду "старт" на вход "Е" узла ввода команды "старт", после чего устройство автоматически вводит информацию об идентификаторе бумажного носителя (штрих-код) в узел контроля 2, после чего узел нанесения оттисков клише наносит на бумажный носитель оттиски клише подписи и печати, после чего на бумажный носитель

наносится дата, после чего в узел памяти заносится идентификатор бумажного носителя форм и дата нанесения оттиска клише подписи и печати, после чего узел выдачи готовых документов выдает документ на выход "А".

В данном примере узел контроля 1 не использован (нет контроля реквизитов бумажного носителя форм) и не использовалась простановка времени нанесения оттисков.

Формула изобретения:

1. Способ факсимильного воспроизведения собственноручной подписи и/или печати, включающий ввод кода доступа пользователя, необходимый для начала работы, в узел ввода кода доступа, установку клише подписи и/или печати носителем оригинала подписи и/или владельцем печати, подачу бумажного носителя форм документов на вход устройства, подачу команды "Старт", автоматическое нанесение оттиска клише подписи и/или печати, автоматический подсчет количества нанесенных оттисков, выдачу готовых документов, отличающийся тем, что после подачи команды "Старт" осуществляют контроль реквизитов бумажного носителя форм документов и/или их идентификаторов в соответствующих узлах

5 контроля, после нанесения оттисков клише подписи и/или печати на документ наносят дату и/или время нанесения указанных оттисков клише, после чего заносят в память реквизиты и/или идентификатор бумажного носителя форм документов, дату и/или время нанесения оттиска клише подписи и/или печати.

10 2. Способ по п.1, отличающийся тем, что после ввода кода доступа пользователя носитель оригинала подписи и/или владелец печати собственноручно вводит свою подпись в узел ввода оригинала подписи.

15 3. Способ по п.1, отличающийся тем, что после ввода кода доступа пользователя производят выбор одного из предварительно запрограммированных режимов работы устройства.

20 4. Способ по п.1, отличающийся тем, что после осуществления контроля реквизитов бумажного носителя форм документов и/или их идентификаторов в блоке управления производят сравнение с предварительно запрограммированными допустимыми значениями этих реквизитов и/или идентификаторов, по результатам которого автоматически выбирается один из предварительно запрограммированных режимов работы устройства.

30

35

40

45

50

55

60

