



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102693441 A

(43) 申请公布日 2012. 09. 26

(21) 申请号 201210073994. 0

(22) 申请日 2012. 03. 20

(71) 申请人 杭州联众医疗科技有限公司

地址 310000 浙江省杭州市上城区紫金观巷
26 号 311 室

申请人 柴雪挺

(72) 发明人 柴雪挺

(74) 专利代理机构 杭州求是专利事务所有限公
司 33200

代理人 忻明年

(51) Int. Cl.

G06K 19/06 (2006. 01)

G06K 19/07 (2006. 01)

G06K 7/00 (2006. 01)

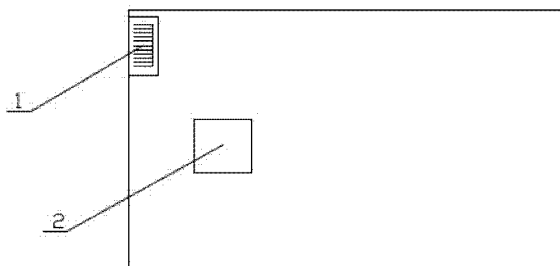
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 发明名称

一种具有影像存储功能的医疗卡及其读写装置

(57) 摘要

本发明涉及一种医疗卡及其读写装置, 尤其涉及一种具有影像存储功能的医疗卡及其读写装置。一种具有影像存储功能的医疗卡, 所述医疗卡上设有磁条或 IC 芯片, 所述医疗卡还设有闪存芯片。与医疗卡匹配的读写装置, 采用刷卡式、插卡式及非接触式读取磁条或 IC 芯片存储的非图像信息, 且内部设有闪存卡读卡器。本发明便于存储病人的医学影像, 且卡面平整, 使用、携带方便。



1. 一种具有影像存储功能的医疗卡,所述医疗卡上设有磁条或 IC 芯片,其特征在于:所述医疗卡还设有闪存芯片。

2. 与权利要求 1 所述医疗卡匹配的读写装置,其特征在于:采用刷卡式、插卡式及非接触式读取磁条或 IC 芯片存储的非图像信息;内部设有闪存卡读卡器。

一种具有影像存储功能的医疗卡及其读写装置

技术领域

[0001] 本发明涉及一种医疗卡及其读写装置,尤其涉及一种具有影像存储功能的医疗卡及其读写装置。

背景技术

[0002] 传统的医疗卡则有两种模式,一种为单一磁条式医疗卡,仅能存储患者姓名、性别、卡号等基本信息;另一种为带 IC 芯片的医疗卡,虽然存储量相对增加,但仅能实现预付费用形式的医疗消费,完全不能存储任何形式的医学影像。因此,随着医院信息化的发展,医院以及患者都需要出现一种可以存储大容量医学影像的医疗卡,既能按常规医疗卡使用以实现信息化医疗,又能存储任何医学影像,病人无须带胶片便能完成外院会诊。

发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种可以存储医学影像的医疗卡。

[0004] 本发明的上述技术目的是通过以下技术方案得以实现的:

一种具有影像存储功能的医疗卡,所述医疗卡上设有磁条或 IC 芯片,所述医疗卡还设有闪存芯片。磁条或 IC 芯片用来存储病人的基本信息,如姓名、性别、就诊号等,闪存芯片存储量大,可以存储病人的医学影像。

[0005] 与上述医疗卡匹配的读写装置,采用刷卡式、插卡式及非接触式读取磁条或 IC 芯片存储的非图像信息,且内部设有闪存卡读卡器,读取闪存卡内存储的影像信息。

[0006] 综上所述,本发明具有以下有益效果:便于存储病人的医学影像,且卡面平整,使用、携带方便。

附图说明

[0007] 图 1 是本发明的结构示意图;

图 2 是本发明读写装置的结构示意图。

具体实施方式

[0008] 以下结合附图对本发明作进一步详细说明。

[0009] 本具体实施例仅仅是对本发明的解释,其并不是对本发明的限制,本领域技术人员在阅读完本说明书后可以根据需要对本实施例做出没有创造性贡献的修改,但只要在本发明的权利要求范围内都受到专利法的保护。

[0010] 实施例 1:

如图 1 所示的一种可以存储医学影像的医疗卡,医疗卡上设有 IC 芯片 2,还设有闪存卡 1。IC 芯片 2 用来存储病人的基本信息,如姓名、性别、就诊号等,闪存卡 1 存储量大,便于存储病人的医学影像。

[0011] 如图 2 所示的读写装置,具有插卡槽 3、刷卡槽 4 和感应区 5,可以用刷卡式、插卡

式及非接触式读取 IC 芯片存储的非图像信息。插卡槽 3 底部设有闪存卡读卡器(图中未示出),以读取存储在闪存卡内的影像信息。

[0012] 当病人前来取片时,将其医疗卡插入读写装置,系统会根据读写装置获得的病人检查号等信息查到相应的影像数据,医生通过操作,可以把闪存卡里的影像数据读入工作站或者将数据库的影像写入闪存卡,完成工作站和医疗卡之间医学影像的传输。

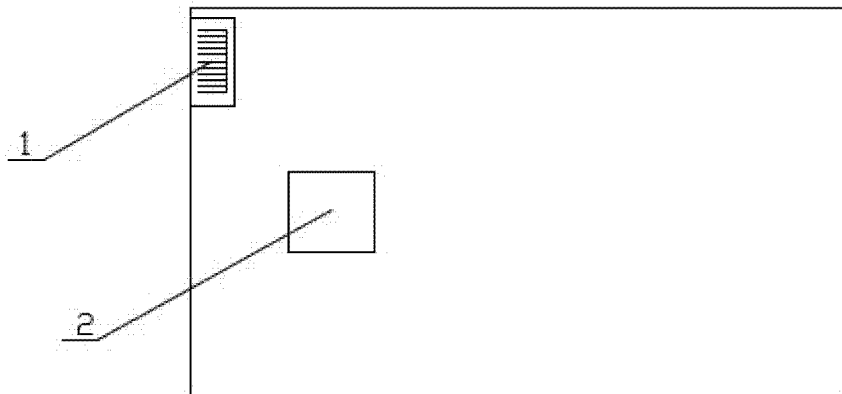


图 1

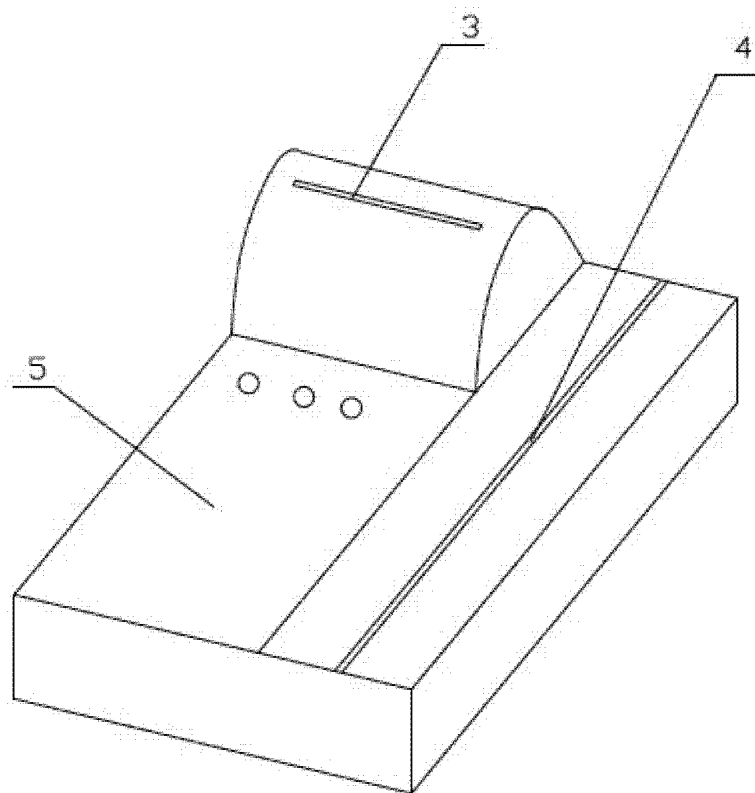


图 2