



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207082283 U

(45)授权公告日 2018. 03. 09

(21)申请号 201721130911.1

(22)申请日 2017.09.05

(73)专利权人 王瑞

地址 130031 吉林省长春市吉林大路3302  
号吉林大学第一医院二部急诊科

(72)发明人 王瑞 李虹彦 张晓杰 王玉梅  
初喆

(51)Int.Cl.

G09F 9/00(2006.01)

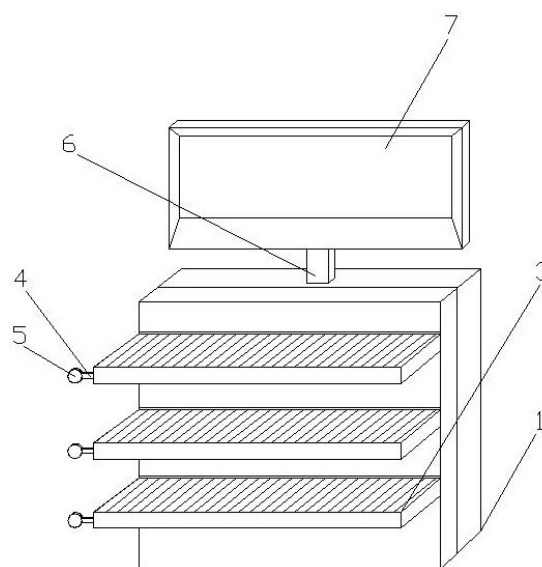
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

### (54)实用新型名称

一种急诊科分诊的管理用智能记录显示牌

### (57)摘要

本实用新型公开了一种急诊科分诊的管理用智能记录显示牌,包括外部装置和内部装置,所述机壳的前方设有承卡板,所述承卡板通过机壳与外部装置固定连接,所述机壳的上方设有支架,所述支架的上方设有显示牌,所述显示牌通过支架与机壳固定连接;所述内部装置的内部设有卡槽器,所述卡槽器的末端设有内接块,所述内接块的内部设有重量感应器,所述重量感应器通过内接块与卡槽器固定连接,所述重量感应器的后方设有数模转换器,所述重量感应器通过数模转换器与显示牌固定连接,该装置通过设置多组承卡板配合记录牌,可对不同受伤程度的病患进行分类,设置重量感应器配合数模转换器可对插卡数量进行智能统计记录,结构简单,易于实现。



1. 一种急诊科分诊的管理用智能记录显示牌,包括外部装置(1)和内部装置(8),所述外部装置(1)的内部设有内部装置(8),其特征在于:所述外部装置(1)上设有机壳(2),所述机壳(2)的前方设有承卡板(3),所述承卡板(3)通过机壳(2)与外部装置(1)固定连接,所述机壳(2)的上方设有支架(6),所述支架(6)的上方设有显示牌(7),所述显示牌(7)通过支架(6)与机壳(2)固定连接;所述内部装置(8)的内部设有卡槽器(9),所述卡槽器(9)的末端设有内接块(12),所述内接块(12)的内部设有重量感应器(14),所述重量感应器(14)通过内接块(12)与卡槽器(9)固定连接,所述重量感应器(14)的后方设有数模转换器(16),所述重量感应器(14)通过数模转换器(16)与显示牌(7)固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种急诊科分诊的管理用智能记录显示牌,其特征在于:所述承卡板(3)的侧面设有胶带(4),所述胶带(4)的末端设有记录牌(5),所述记录牌(5)通过胶带(4)与承卡板(3)弹性连接。

3. 根据权利要求1所述的一种急诊科分诊的管理用智能记录显示牌,其特征在于:所述卡槽器(9)的内部设有第一卡扣(10),所述第一卡扣(10)的对面设有第二卡扣(11),所述第二卡扣(11)和第一卡扣(10)通过卡槽器(9)与承卡板(3)卡扣连接。

4. 根据权利要求1所述的一种急诊科分诊的管理用智能记录显示牌,其特征在于:所述内接块(12)的下方设有凹槽(13),所述凹槽(13)通过内接块(12)与第一卡扣(10)、第二卡扣(11)卡扣连接。

5. 根据权利要求1所述的一种急诊科分诊的管理用智能记录显示牌,其特征在于:所述重量感应器(14)的后方设有连接线(15),所述重量感应器(14)通过连接线(15)与数模转换器(16)、显示牌(7)电性连接。

## 一种急诊科分诊的管理用智能记录显示牌

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗技术领域,具体为一种急诊科分诊的管理用智能记录显示牌。属于智能记录显示牌设备领域。

### 背景技术

[0002] 分诊是指根据病人的主要症状及体征判断病人病情的轻重缓急及其隶属专科,并合理安排其就诊的过程。分诊是指对来院急诊就诊病人进行快速、重点地收集资料,并将资料进行分析、判断,分类、分科,同时按轻、重、缓、急安排就诊顺序,同时登记入册(档),时间一般应在2~5分钟内完成。分诊的重点:病情分诊和学科分诊。

[0003] 目前,现有的分诊方式,一般都是人为操作,在分诊的归类上造成了工作效率降低,错率高等问题,其次在分诊的记录上,缺乏有效的手段,人工记录的方式,容易造成数据丢失,不利于查看,这些都是实际存在而又急需解决的问题。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种急诊科分诊的管理用智能记录显示牌,解决了背景技术中所提出的问题。

[0005] 为解决上述问题,本实用新型提供如下技术方案:一种急诊科分诊的管理用智能记录显示牌,包括外部装置和内部装置,所述外部装置的内部设有内部装置,所述外部装置上设有机壳,所述机壳的前方设有承卡板,所述承卡板通过机壳与外部装置固定连接,所述机壳的上方设有支架,所述支架的上方设有显示牌,所述显示牌通过支架与机壳固定连接;所述内部装置的内部设有卡槽器,所述卡槽器的末端设有内接块,所述内接块的内部设有重量感应器,所述重量感应器通过内接块与卡槽器固定连接,所述重量感应器的后方设有数模转换器,所述重量感应器通过数模转换器与显示牌固定连接。

[0006] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述承卡板的侧面设有胶带,所述胶带的末端设有记录牌,所述记录牌通过胶带与承卡板弹性连接。

[0007] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述卡槽器的内部设有第一卡扣,所述第一卡扣的对面设有第二卡扣,所述第二卡扣和第一卡扣通过卡槽器与承卡板卡扣连接。

[0008] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述内接块的下方设有凹槽,所述凹槽通过内接块与第一卡扣、第二卡扣卡扣连接。

[0009] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述重量感应器的后方设有连接线,所述重量感应器通过连接线与数模转换器、显示牌电性连接。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0011] 1.通过在外部装置的外侧设置三组承卡板,增加了病历卡的承载总数,其次在每组承卡板的侧面设置带有胶带的记录牌,记录牌上分为抢救区、普通诊断区、观察室,可对不同程度的病患进行分类。

[0012] 2.通过在内部装置上设置一个卡槽器,卡槽器通过第一卡扣和第二卡扣帮助病历

卡与内接块总的凹槽进行连接,凹槽内的重量感应器感受到重量后通过连接线传递给数模转换器,数模转换器把数据传递给上方的显示牌,在数量记录的同时,起到了管理提醒的效果。

### 附图说明

[0013] 图1为本实用新型一种急诊科分诊的管理用智能记录显示牌结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型一种急诊科分诊的管理用智能记录显示牌侧面示意图;

[0015] 图3为本实用新型一种急诊科分诊的管理用智能记录显示牌卡槽器示意图。

[0016] 图中:1-外部装置、2-机壳、3-承卡板、4-胶带、5-记录牌、6-支架、7-显示牌、8-内部装置、9-卡槽器、10-第一卡扣、11-第二卡扣、12-内接块、13-凹槽、14-重量感应器、15-连接线、16-数模转换器。

### 具体实施方式

[0017] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0018] 请参阅图1至图3,本实用新型提供一种技术方案:一种急诊科分诊的管理用智能记录显示牌,包括外部装置1和内部装置8,所述外部装置1的内部设有内部装置8,所述外部装置1上设有机壳2,所述机壳2的前方设有承卡板3,所述承卡板3通过机壳2与外部装置1固定连接,所述机壳2的上方设有支架6,所述支架6的上方设有显示牌7,所述显示牌7通过支架6与机壳2固定连接;所述内部装置8的内部设有卡槽器9,所述卡槽器9的末端设有内接块12,所述内接块12的内部设有重量感应器14,所述重量感应器14通过内接块12与卡槽器9固定连接,所述重量感应器14的后方设有数模转换器16,所述重量感应器14通过数模转换器16与显示牌7固定连接。

[0019] 承卡板3的侧面设有胶带4,所述胶带4的末端设有记录牌5,所述记录牌5通过胶带4与承卡板3弹性连接,胶带4起到了连接记录牌5和承卡板3的作用。

[0020] 卡槽器9的内部设有第一卡扣10,所述第一卡扣10的对面设有第二卡扣11,所述第二卡扣11和第一卡扣10通过卡槽器9与承卡板3卡扣连接,第一卡扣10和第二卡扣11的设置可对病历卡进行卡扣限位。

[0021] 内接块12的下方设有凹槽13,所述凹槽13通过内接块12与第一卡扣10、第二卡扣11卡扣连接,凹槽13便于重量感应器14的内置。

[0022] 重量感应器14的后方设有连接线15,所述重量感应器14通过连接线15与数模转换器16、显示牌7电性连接,连接线15的设置便于各装置的串联。

[0023] 使用过程:整个急诊科分诊的管理用智能记录显示牌分为外部装置1和内部装置8两个部分,在使用时承卡板3的侧面设置的记录牌5分为抢救区、普通诊断区、观察室三个部分,可通过不同的病患受伤程度来对病历卡进行分类,其次当病历卡进行分类后,病历卡会通过卡槽器9内部的第一卡扣10和第二卡扣11进行卡扣限位后,与下方内接块12中的凹槽13进行接触,凹槽13的底部设有重量感应器14,重量感应器14感受到重量后会通过连接线

15传递给数模转换器16,数模转换器16的数据继续传递给显示牌7,即可在显示牌7上显示相关统计数据,然后当病患就诊完成之后,通过拔取病历卡,重量感应器14失去感应,即可通过数模转换器16对显示牌7上的数据进行更改,达到了智能化记录的目的。

[0024] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包括在本实用新型的保护范围之内。

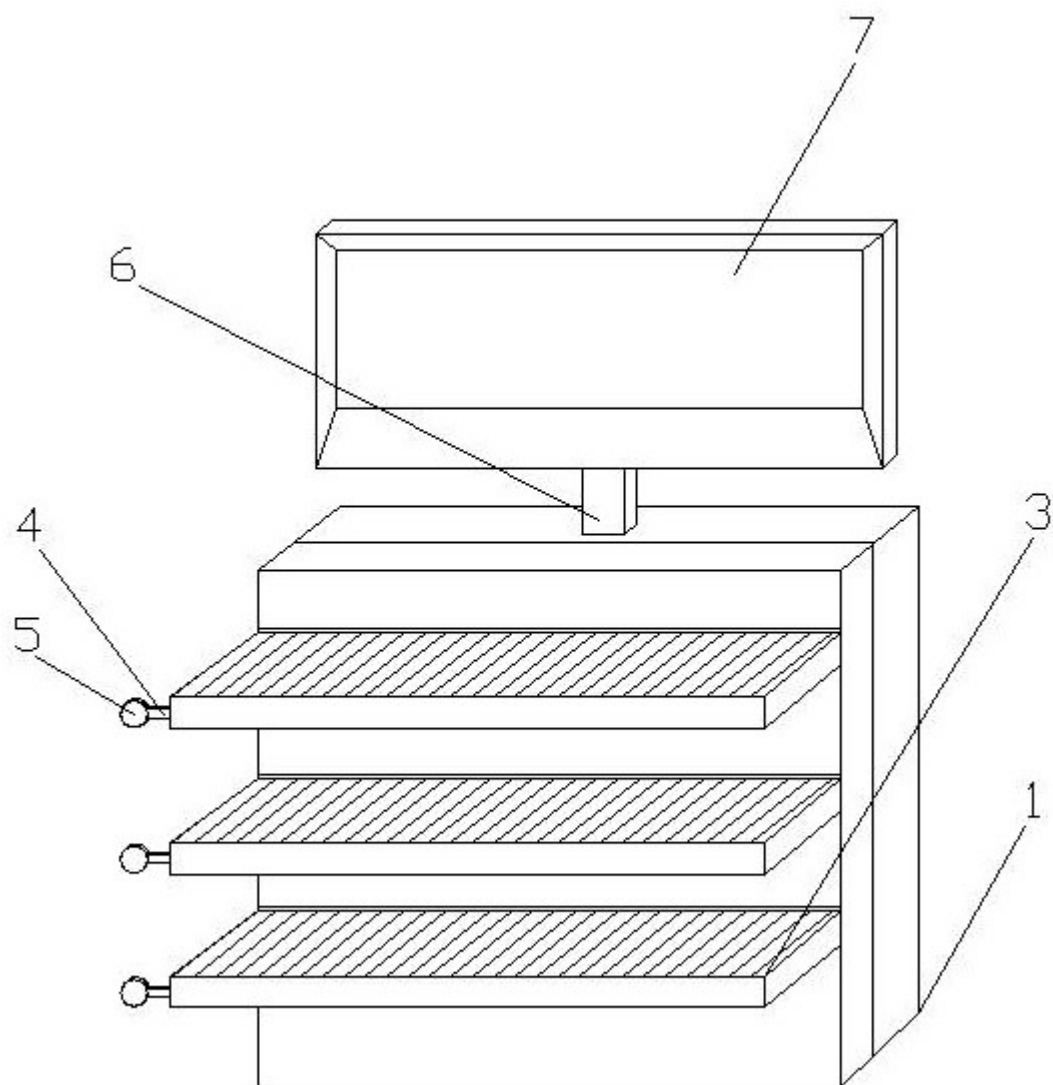


图1

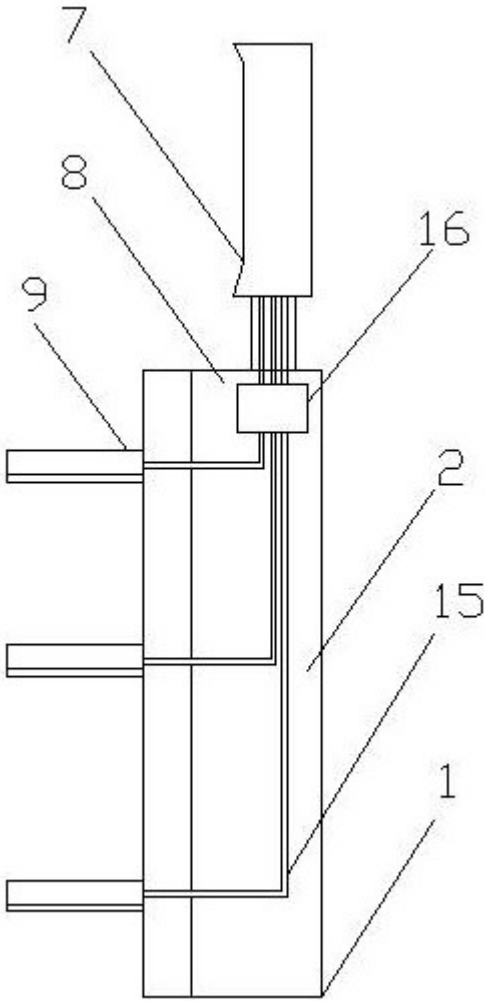


图2

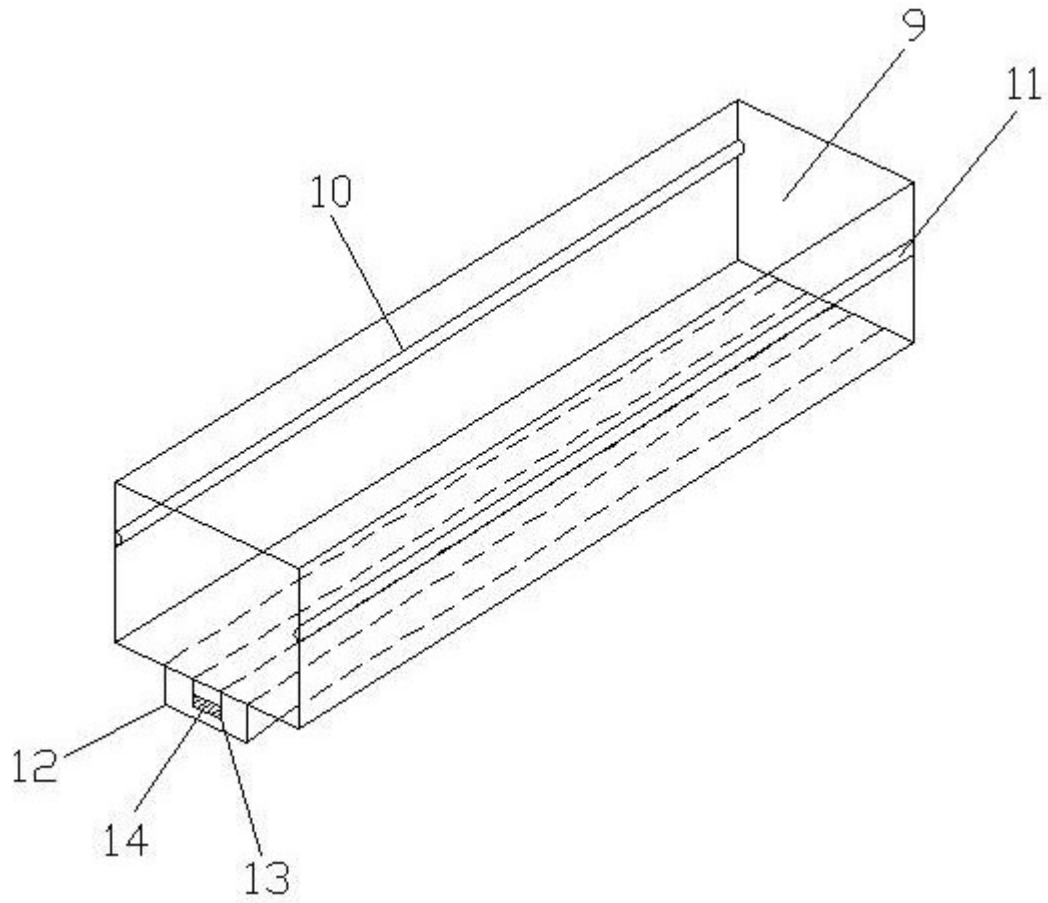


图3