



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213698280 U

(45) 授权公告日 2021.07.16

(21) 申请号 202022530047.2

(22) 申请日 2020.11.04

(73) 专利权人 河南省人民医院

地址 450003 河南省郑州市纬五路7号

(72) 发明人 胡方舟

(74) 专利代理机构 北京权智天下知识产权代理

事务所(普通合伙) 11638

代理人 王新爱

(51) Int. Cl.

A61M 5/00 (2006.01)

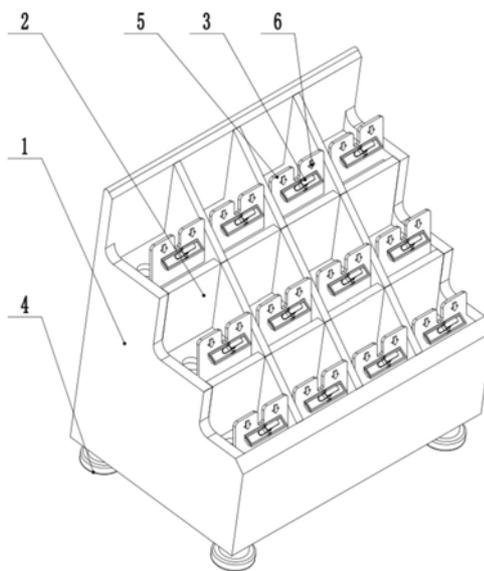
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种胰岛素笔用储存装置

(57) 摘要

一种胰岛素笔用储存装置,包括箱体,所述箱体开有多个大小相同、分布均匀的放置槽,所述放置槽底端均开有两个大小相同、分布均匀的放置孔,所述放置槽前端均固定连接斜板,所述斜板中侧设置有标示牌固定结构。本实用新型有效解决了现有胰岛素笔用储存装置,不能同一床号的长效和短效的胰岛素笔区分开来,且一个床号对应的格子只有一个放置孔,并且现有的胰岛素笔储存装置,前面的一排放胰岛素后容易挡到后面贴的床号,不仅能够一目了然,不能够为繁忙的护理人员节省翻找的时间,降低了护理人员的工作效率,同时存在拿错胰岛素笔事故发生的问题。



1. 一种胰岛素笔用储存装置,其特征在于:包括箱体(1),所述箱体(1)开有多个大小相同、分布均匀的放置槽(2),所述放置槽(2)底端均开有两个大小相同、分布均匀的放置孔(14),所述放置槽(2)前端均固定连接斜板(5),所述斜板(5)中侧设置有标示牌固定结构(3),所述标示牌固定结构(3)上侧设置有中空的按压板(8),所述箱体(1)下端固定连接有多个大小相同的支撑腿(4)。

2. 如权利要求1所述的一种胰岛素笔用储存装置,其特征在于:所述标示牌固定结构(3)包括与所述斜板(5)均固定连接的放置板(9),所述放置板(9)均开有长槽(10),所述长槽(10)中部上侧均设置有顶板(13),所述顶板(13)中部上端均与所述按压板(8)固定连接,所述按压板(8)中侧均滑动有支撑架(11),所述支撑架(11)下端与所述放置板(9)均固定连接,所述支撑架(11)中部均滑动连接有短杆(12),所述短杆(12)上侧均与所述按压板(8)固定连接,所述短杆(12)均套装有伸拉弹簧,所述伸拉弹簧下端均与所述支撑架(11)固定连接,所述伸拉弹簧上端均与所述按压板(8)固定连接。

3. 如权利要求1所述的一种胰岛素笔用储存装置,其特征在于:所述斜板(5)上部中侧均开有分割槽(7),所述分割槽(7)左右侧均设置有标示箭头(6),所述标示箭头(6)均与所述斜板(5)固定连接。

4. 如权利要求2所述的一种胰岛素笔用储存装置,其特征在于:所述顶板(13)下端均开有防滑槽。

一种胰岛素笔用储存装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,尤其是涉及一种胰岛素笔用储存装置。

背景技术

[0002] 糖尿病作为临床上最常见的慢性病之一,一旦确诊,常需要使用胰岛素治疗,由于胰岛素笔的储存要求,以及出于安全考虑,入院患者的胰岛素笔常常需要统一拿入治疗室管理,随着病人数量的增多,胰岛素笔的增多,如何存放胰岛素笔,使其一目了然,而不是杂乱无章的放一堆已然成为一个问题;现有胰岛素笔用储存装置,不能同一床号的长效和短效的胰岛素笔区分开来,且一个床号对应的格子只有一个放置孔,并且现有的胰岛素笔储存装置,前面的一排放胰岛素后容易挡到后面贴的床号,不仅能够一目了然,不能够为繁忙的护理工作者节省翻找的时间,降低了护理人员的工作效率,同时存在拿错胰岛素笔事故的发生;所以急需一种胰岛素笔用储存装置。

实用新型内容

[0003] 本实用新型针对现有技术的不足,提供一种胰岛素笔用储存装置,有效解决了现有胰岛素笔用储存装置,不能同一床号的长效和短效的胰岛素笔区分开来,且一个床号对应的格子只有一个放置孔,并且现有的胰岛素笔储存装置,前面的一排放胰岛素后容易挡到后面贴的床号,不仅能够一目了然,不能够为繁忙的护理工作者节省翻找的时间,降低了护理人员的工作效率,同时存在拿错胰岛素笔事故发生的问题。

[0004] 为解决上述问题本实用新型所采取的技术方案是:

[0005] 一种胰岛素笔用储存装置,包括箱体,所述箱体开有多个大小相同、分布均匀的放置槽,所述放置槽底端均开有两个大小相同、分布均匀的放置孔,所述放置槽前端均固定连接斜板,所述斜板中侧设置有标示牌固定结构,所述标示牌固定结构上侧设置有中空的按压板,所述箱体下端固定连接多个大小相同的支撑腿。

[0006] 优选的,所述标示牌固定结构包括与所述斜板均固定连接的放置板,所述放置板均开有长槽,所述长槽中部上侧均设置有顶板,所述顶板中部上端均与所述按压板固定连接,所述按压板中侧均滑动有支撑架,所述支撑架下端与所述放置板均固定连接,所述支撑架中部均滑动连接有短杆,所述短杆上侧均与所述按压板固定连接,所述短杆均套装有伸拉弹簧,所述伸拉弹簧下端均与所述支撑架固定连接,所述伸拉弹簧上端均与所述按压板固定连接。

[0007] 优选的,所述斜板上部中侧均开有分割槽,所述分割槽左右侧均设置有标示箭头,所述标示箭头均与所述斜板固定连接。

[0008] 优选的,所述顶板下端均开有防滑槽。

[0009] 本实用新型结构新颖,构思巧妙,操作简单方便,和现有技术相比具有以下优点:

[0010] 1. 可将两只药效长短不一的胰岛素笔放置在两所述放置孔内,方便护理人员对同一床号的长效和短效的胰岛素笔区分开来。

[0011] 2.通过调整所述按压板的位置,将整理好的标示牌放置在所述斜板外部,松开所述按压板,再通过所述标示牌固定结构进行标示牌的固定。

[0012] 3.所述标示牌固定结构可方便护理人员读取所述胰岛素笔所对应患者的信息,减少护理人员翻找与患者对应的胰岛素笔,减少了护理人员拿取不同胰岛素笔的出错率,减少医疗事故的发生。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的一种胰岛素笔用储存装置的轴测结构示意图。

[0014] 图2为本实用新型的一种胰岛素笔用储存装置的俯视图。

[0015] 图3为本实用新型的一种胰岛素笔用储存装置的主视图。

[0016] 图4为本实用新型的一种胰岛素笔用储存装置的斜板结构放大示意图。

[0017] 图5为本实用新型的一种胰岛素笔用储存装置的标示牌固定结构放大示意图。

具体实施方式

[0018] 以下是本实用新型的具体实施例,并结合附图对本实用新型的技术方案作进一步的描述,但本实用新型并不限于这些实施例。

[0019] 如图1-5所示,本实用新型提供一种胰岛素笔用储存装置,包括箱体1,所述箱体1开有多个大小相同、分布均匀的放置槽2,所述放置槽2底端均开有两个大小相同、分布均匀的放置孔14,所述放置槽2前端均固定连接斜板5,所述斜板5中侧设置有标示牌固定结构3,所述标示牌固定结构3上侧设置有中空的按压板8,所述箱体1下端固定连接多个大小相同的支撑腿4。

[0020] 可将两只药效长短不一的胰岛素笔放置在两所述放置孔14内,通过调整所述按压板8的位置,将整理好的标示牌放置在所述斜板5外部,松开所述按压板8,再通过所述标示牌固定结构3进行标示牌的固定;所述标示牌固定结构3可方便护理人员读取所述胰岛素笔所对应患者的信息,减少了护理人员拿取不同胰岛素笔的出错率;所述支撑腿4具有支撑的作用。

[0021] 所述标示牌固定结构3包括与所述斜板5均固定连接的放置板9,所述放置板9均开有长槽10,所述长槽10中部上侧均设置有顶板13,所述顶板13中部上端均与所述按压板8固定连接,所述按压板8中侧均滑动有支撑架11,所述支撑架11下端与所述放置板9均固定连接,所述支撑架11中部均滑动连接有短杆12,所述短杆12上侧均与所述按压板8固定连接,所述短杆12均套装有伸拉弹簧,所述伸拉弹簧下端均与所述支撑架11固定连接,所述伸拉弹簧上端均与所述按压板8固定连接。

[0022] 通过所述上拉所述按压板8,所述顶板13带动所述短杆12沿所述支撑架11向上侧滑动,所述按压板8带动所述顶板13向上侧移动,护理人员将标示牌放置在所述斜板5的长槽10内,松开所述按压板8,在所述伸拉弹簧的作用下,所述顶板13进行固定标示牌,方便护理人员读取标示牌上记录同一所述放置槽2内两只胰岛素笔所对应患者的信息;所述支撑架11具有支撑固定的作用。

[0023] 所述斜板5上部中侧均开有分割槽7,所述分割槽7左右侧均设置有标示箭头6,所述标示箭头6均与所述斜板5固定连接。

[0024] 通过所述标示箭头6,护理人员可根据所述标示箭头6的位置,将使用后的胰岛素笔放置在所述放置孔14内,从而方便护理人员再使用胰岛素笔后,放置到原来的位置。

[0025] 所述顶板13下端均开有防滑槽。

[0026] 所述防滑槽具有防止所述标示牌出现脱落的现象。

[0027] 本实用新型在是使用时,首先将根据将标示牌放置在所述斜板5位置,再通过所述标示牌固定结构3进行固定,在使用胰岛素笔时,根据标示牌的信息,取出正确位置的胰岛素笔,使用后,可根据标示箭头6将胰岛素笔放回原位置。

[0028] 本文中所述的具体实施例仅仅是对本实用新型精神作举例说明。本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式代替,但并不会偏离本实用新型的精神或者超越所附权利要求书所定义的范围。

[0029] 尽管本文中较多的使用了箱体1、放置槽2、标示牌固定结构3、支撑腿4、斜板5、标示箭头6、分割槽7、按压板8、放置板9、长槽10、支撑架11、短杆12、顶板13、放置孔14等术语,但并不排除使用其他术语的可能性。使用这些术语仅仅是为了更方便地描述和解释本实用新型的本质;把它们解释成任何附加的限制都是与本实用新型精神相违背的。

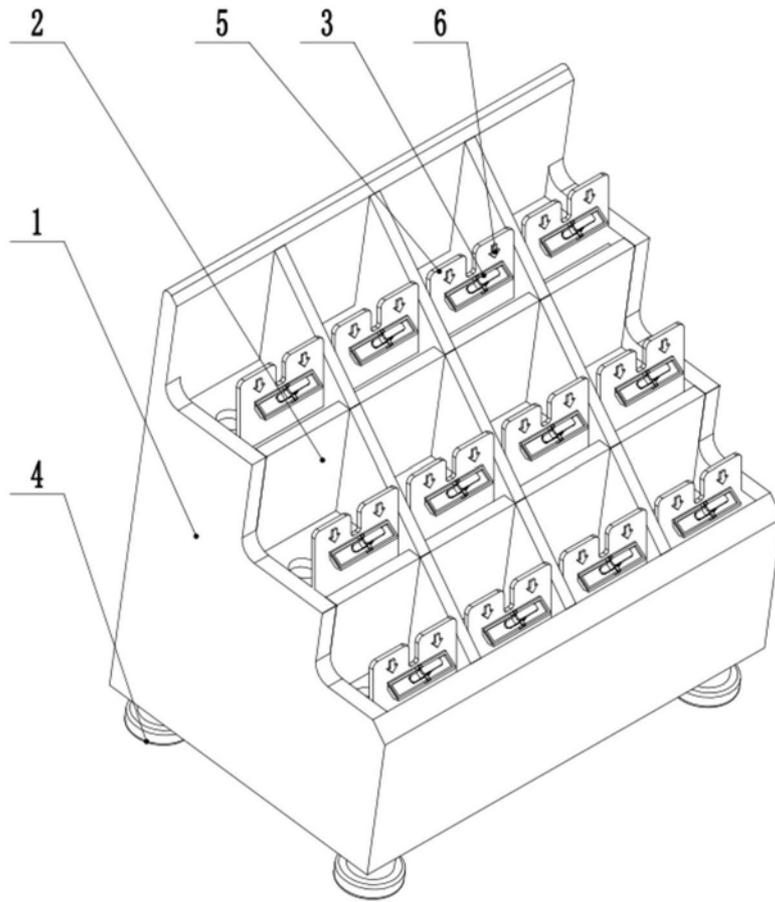


图1

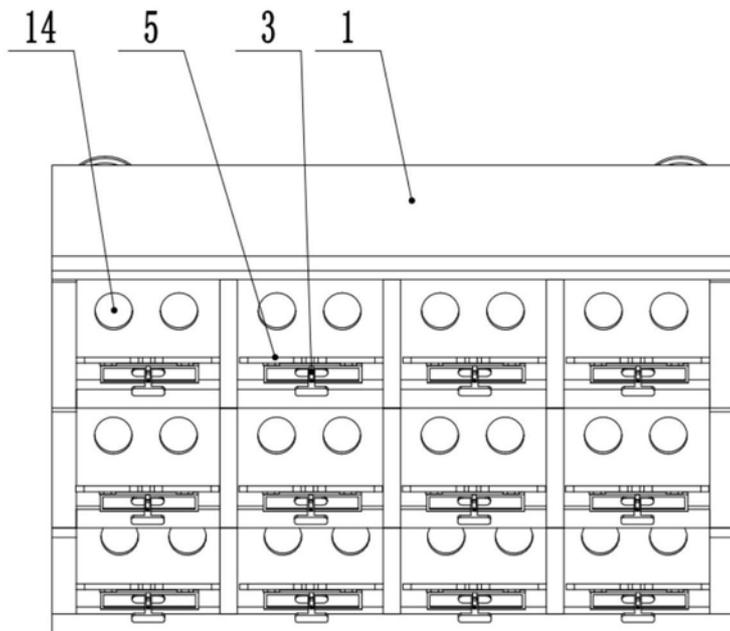


图2

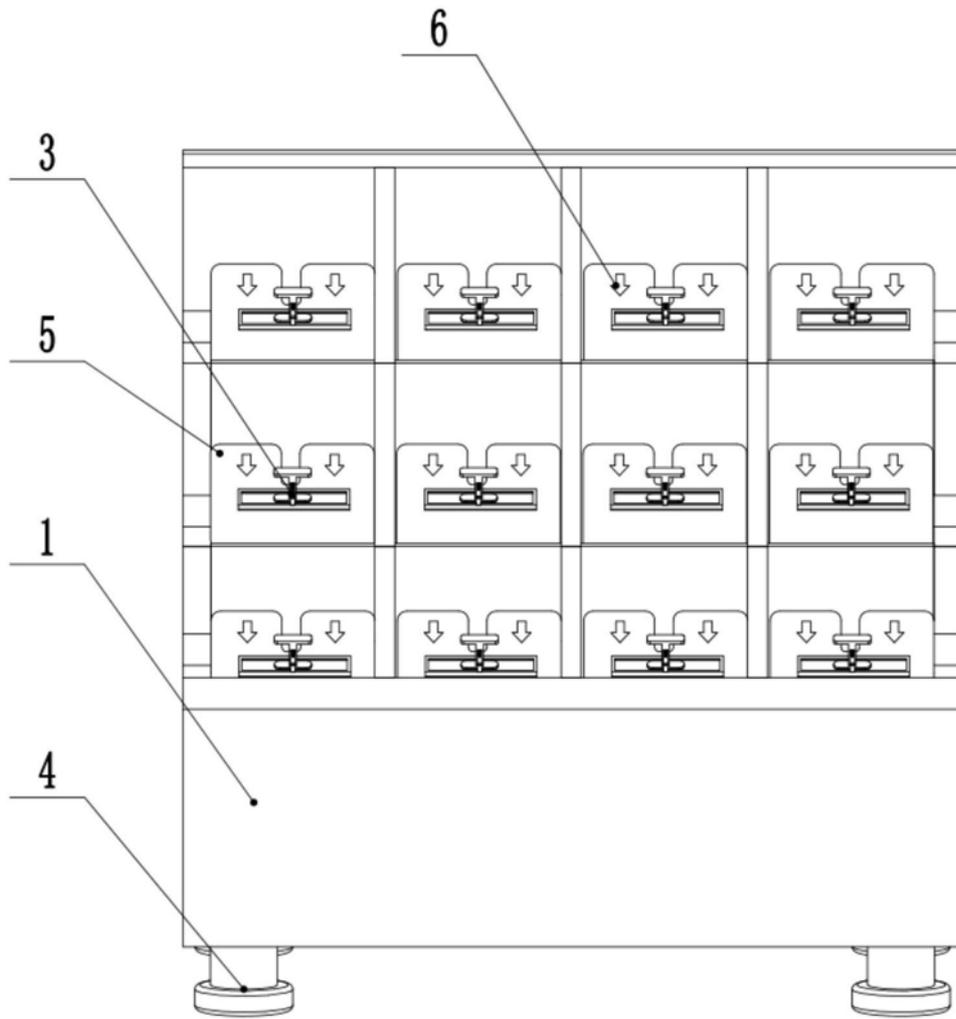


图3

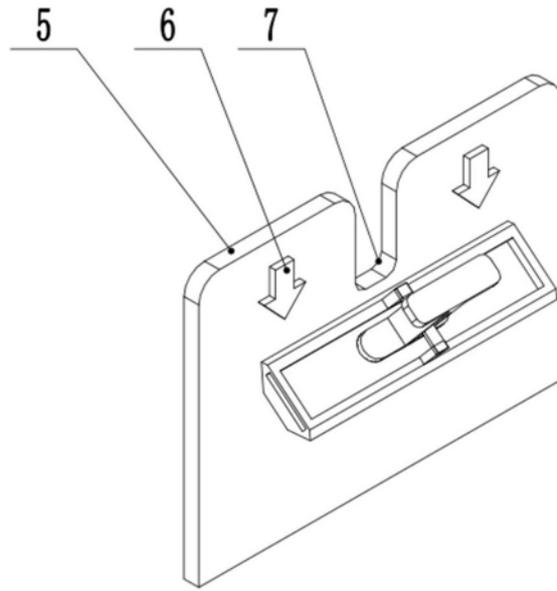


图4

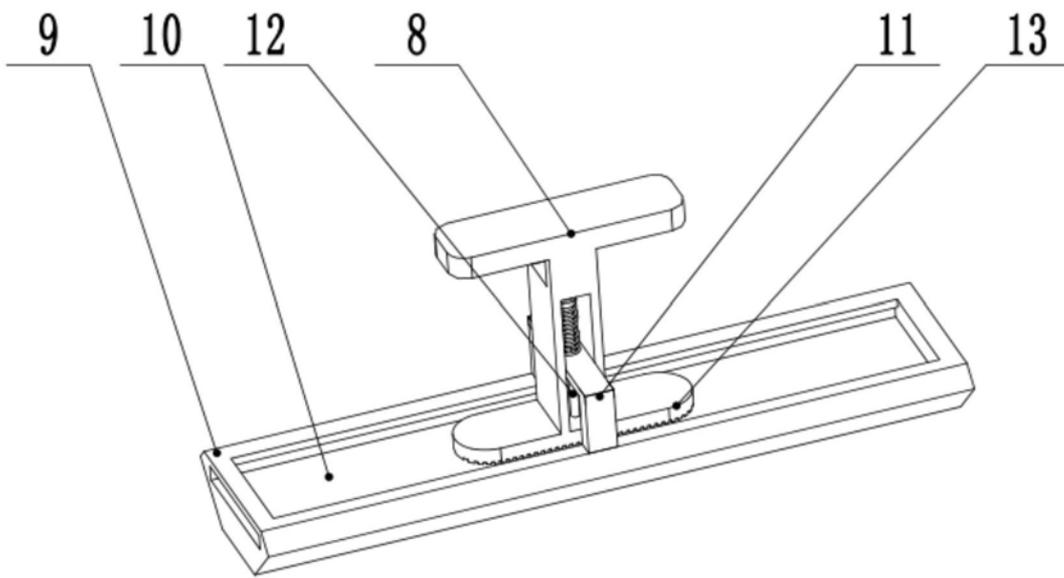


图5