



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219307248 U

(45) 授权公告日 2023. 07. 07

(21) 申请号 202320746084.8

(22) 申请日 2023.04.04

(73) 专利权人 郑州大学第一附属医院

地址 450000 河南省郑州市二七区建设东  
路50号

(72) 发明人 吕敏超 齐晶晶

(74) 专利代理机构 河南商盾云专利代理事务所

(特殊普通合伙) 41199

专利代理师 黄莉美

(51) Int. Cl.

A61G 12/00 (2006.01)

A61B 50/31 (2016.01)

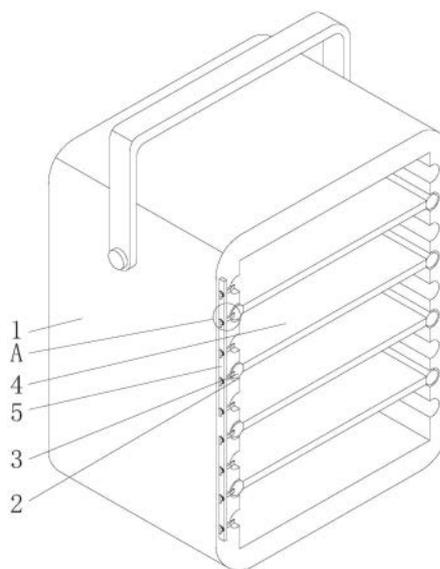
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

### (54) 实用新型名称

一种空间可调式急诊便携式护理箱

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种空间可调式急诊便携式护理箱,涉及护理箱技术领域,该空间可调式急诊便携式护理箱,包括护理箱,所述护理箱的后侧开设有两个滑道,两个滑道的内部均滑动连接有滑块,护理箱内设置有收纳机构,收纳机构包括置物板,置物板在两个滑块之间固定连接,置物板在护理箱的内部滑动连接,护理箱的后侧固定连接有连接板,连接板的左侧开设有通槽,通过第一推板与的第二推板对罐装药品实现夹持固定的工作,进而有效的提高了护理箱对罐装药品的收纳效果,防止罐装药品在护理箱内放置时由于护理箱跟随使用者移动产生滑动,进而有效的提高了护理箱对罐装药品的使用效果与使用稳定性。



1. 一种空间可调式急诊便携式护理箱,其特征在于:包括护理箱(1),所述护理箱(1)的后侧开设有两个滑道(2),两个滑道(2)的内部均滑动连接有滑块(3),护理箱(1)内设置有收纳机构;

收纳机构包括置物板(4),置物板(4)在两个滑块(3)之间固定连接,置物板(4)在护理箱(1)的内部滑动连接,护理箱(1)的后侧固定连接有连接板(5),连接板(5)的左侧开设有通槽(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种空间可调式急诊便携式护理箱,其特征在于:所述通槽(6)的内部滑动连接有限位块(7),限位块(7)的右端后侧为倾斜面设置。

3. 根据权利要求2所述的一种空间可调式急诊便携式护理箱,其特征在于:所述限位块(7)的表面活动套接有第一弹簧(8),第一弹簧(8)的两端分别固定连接在限位块(7)与连接板(5)之间,置物板(4)的顶部开设有凹槽(9)。

4. 根据权利要求3所述的一种空间可调式急诊便携式护理箱,其特征在于:所述凹槽(9)的内部固定连接有滑杆(10),滑杆(10)的表面滑动套接有滑板(11),滑杆(10)的表面活动套接有第二弹簧(13),第二弹簧(13)的两端分别固定连接在滑板(11)与凹槽(9)之间。

5. 根据权利要求4所述的一种空间可调式急诊便携式护理箱,其特征在于:所述滑板(11)的顶部固定连接有第一推板(12),第一推板(12)的形状为半圆状,第一推板(12)在置物板(4)的顶部滑动连接。

6. 根据权利要求5所述的一种空间可调式急诊便携式护理箱,其特征在于:所述置物板(4)的顶部固定连接有第二推板(14),第二推板(14)的形状同样为半圆状且截面形状为“L”形。

## 一种空间可调式急诊便携式护理箱

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及护理箱技术领域,特别涉及一种空间可调式急诊便携式护理箱。

### 背景技术

[0002] 急诊便携式护理箱是医疗护理中常用的存储工具,它可以存放一些护理药品和工具。

[0003] 在急诊便携式护理箱的使用中,为满足能够对不同大小药品的放置需求,延伸出一种空间可调式急诊便携式护理箱,能够实现护理箱内空间的调试更好的满足对不同大小高度药品的收纳放置需求,提高空间可调式急诊便携式护理箱的使用灵活性,在现有大多空间可调式急诊便携式护理箱的使用中,尽管能够实现对空间的调式,但当护理箱需要对多个罐装药品进行收纳放置时,大多不具备对罐装药品的夹持固定工作,只能简单的放置在护理箱的置物板上,此时当护理箱在跟随使用者进行移动至则会使内部的罐装药品在内部发生滚动等,此时则会使罐装药品在最后的使用中放置混乱,降低使用者在使用时的拿取便捷性,此时则会降低护理箱在出急诊时对药物的使用效率,进而不利于提高护理箱的整体使用效果。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于至少解决现有技术中存在的技术问题之一,能够解决背景技术提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种空间可调式急诊便携式护理箱,包括护理箱,所述护理箱的后侧开设有两个滑道,两个滑道的内部均滑动连接有滑块,护理箱内设置有收纳机构;

[0006] 收纳机构包括置物板,置物板在两个滑块之间固定连接,置物板在护理箱的内部滑动连接,护理箱的后侧固定连接连接有连接板,连接板的左侧开设有通槽。

[0007] 优选的,所述通槽的内部滑动连接有有限位块,限位块的右端后侧为倾斜面设置。

[0008] 优选的,所述限位块的表面活动套接有第一弹簧,第一弹簧的两端分别固定连接在限位块与连接板之间,置物板的顶部开设有凹槽。

[0009] 优选的,所述凹槽的内部固定连接连接有滑杆,滑杆的表面滑动套接有滑板,滑杆的表面活动套接有第二弹簧,第二弹簧的两端分别固定连接在滑板与凹槽之间。

[0010] 优选的,所述滑板的顶部固定连接连接有第一推板,第一推板的形状为半圆状,第一推板在置物板的顶部滑动连接。

[0011] 优选的,所述置物板的顶部固定连接连接有第二推板,第二推板的形状同样为半圆状且截面形状为“L”形。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] (1)、该空间可调式急诊便携式护理箱,通过第一推板与的第二推板对罐装药品实现夹持固定的工作,进而有效的提高了护理箱对罐装药品的收纳效果,防止罐装药品在护

理箱内放置时由于护理箱跟随使用者移动产生滑动,进而使罐装药品产生倾倒乱跑的情况,进而有效的提高了护理箱对罐装药品的使用效果与使用稳定性。

[0014] (2)、该空间可调式急诊便携式护理箱,由于第一推板的形状为半圆状,第二推板的形状同样为半圆状且截面形状为“L”形,进而使第一推板与第二推板能够与罐装药品的外侧相贴合,进而有效的提高了对罐装药品的夹持收纳效果,同时使后续对罐装药品的放置更加的顺畅与便捷。

[0015] (3)、该空间可调式急诊便携式护理箱,通过向左移动限位块之后将置物板从之前的位置移出,之后将移出的置物板对准其他滑道并向前移动,最终能够使限位块移动后复位完成对置物板的调节工作,有效的提高了护理箱内空间的调节能力,进一步提高了置物板对护理箱内空间的使用灵活性,提高了护理箱的使用便捷性。

[0016] (4)、该空间可调式急诊便携式护理箱,由于限位块的右端后侧为倾斜面设置,进而在滑块向滑道内移动时能够顺利的推动限位块的倾斜面使其向左移动,进而有效的提高了整体装置在运行中的流畅性与稳定性。

## 附图说明

[0017] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步地说明:

[0018] 图1为本实用新型一种空间可调式急诊便携式护理箱的结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型凹槽内的剖视示意图;

[0020] 图3为本实用新型第二推板的示意图;

[0021] 图4为本实用新型图1中A处放大的示意图。

[0022] 附图标记:1、护理箱;2、滑道;3、滑块;4、置物板;5、连接板;6、通槽;7、限位块;8、第一弹簧;9、凹槽;10、滑杆;11、滑板;12、第一推板;13、第二弹簧;14、第二推板。

## 具体实施方式

[0023] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种空间可调式急诊便携式护理箱,包括护理箱1,护理箱1的后侧开设有多个滑道2,滑道2的内部滑动连接有滑块3,每两个滑块3之间固定连接置物板4,置物板4在护理箱1的内部滑动连接,置物板4对放置在护理箱1内的药品等具有支撑收纳的作用。

[0024] 护理箱1的后侧固定连接连接板5,连接板5的左侧开设有多个通槽6,具体数量根据实际情况而定,通槽6的内部滑动连接有限位块7,限位块7的右端后侧为倾斜面设置,限位块7的表面活动套接有第一弹簧8,第一弹簧8的两端分别固定连接在限位块7与连接板5之间。

[0025] 初始状态下,在第一弹簧8的弹力作用下,限位块7的右侧位于滑道2的后侧,此时限位块7对位于滑道2内的滑块3进行阻挡,当需要对置物板4的位置进行更换进而便于实现对不同大小药品等进行放置收纳时,此时向左移动限位块7,限位块7向左移动带动第一弹簧8开始移动,此时限位块7不在对滑道2的后侧进行阻挡,之后向后移动置物板4,置物板4向后移动带动两个滑块3向后移动,此时两个滑块3与置物板4从护理箱1内移出,之后将两个滑块3对准其他两个滑道2并向前移动,此时滑块3开始推动其他限位块7的后侧,限位块7在受到推动之后向左移动,限位块7向左移动带动第一弹簧8向左移动,当滑块3带动置物板

4充分进入到护理箱1的内部之后,此时限位块7不在受到阻挡,在第一弹簧8的弹力作用下,限位块7移动复位重新恢复对滑道2后侧的阻挡作用,进而完成对置物板4的调节以及对护理箱1内空间的调式工作。

[0026] 通过向左移动限位块7之后将置物板4从之前的位置移出,之后将移出的置物板4对准其他滑道2并向前移动,最终能够使限位块7移动后复位完成对置物板4的调节工作,有效的提高了护理箱1内空间的调节能力,进一步提高了置物板4对护理箱1内空间的使用灵活性,提高了护理箱1的使用便捷性。

[0027] 由于限位块7的右端后侧为倾斜面设置,进而在滑块3向滑道2内移动时能够顺利的推动限位块7的倾斜面使其向左移动,进而有效的提高了整体装置在运行中的流畅性与稳定性。

[0028] 置物板4的顶部开设有凹槽9,凹槽9的内部固定连接有滑杆10,滑杆10的表面滑动套接有滑板11,滑杆10的表面活动套接有第二弹簧13,第二弹簧13的两端分别固定连接在滑板11与凹槽9之间,滑板11的顶部固定连接有第一推板12,第一推板12的形状为半圆状,第一推板12在置物板4的顶部滑动连接,置物板4的顶部固定连接有第二推板14,第二推板14的形状同样为半圆状且截面形状为“L”形。

[0029] 初始状态下,在第二弹簧13的弹力作用下,第一推板12与第二推板14距离最近,当需要将罐装药品放置在置物板4的内部时,此时将罐装药片的底部放在第一推板12与第二推板14之间并向下移动,此时罐装药品能够顺利的进入到第一推板12与第二推板14之前,此时第一推板12开始向前移动,第一推板12向前移动同时压缩第二弹簧13,此时完成第一推板12与第二推板14对罐装药品的夹持固定工作,同时在需要使用罐装药品拿取掉最后侧一个后能够将前侧的药品推至第二推板14的前侧,有效的提高了罐装药品的拿取便捷性。

[0030] 通过第一推板12与的第二推板14对罐装药品实现夹持固定的工作,进而有效的提高了护理箱1对罐装药品的收纳效果,防止罐装药品在护理箱1内放置时由于护理箱1跟随使用者移动产生滑动,进而使罐装药品产生倾倒乱跑的情况,进而有效的提高了护理箱1对罐装药品的使用效果与使用稳定性。

[0031] 由于第一推板12的形状为半圆状,第二推板14的形状同样为半圆状且截面形状为“L”形,进而使第一推板12与第二推板14能够与罐装药品的外侧相贴合,进而有效的提高了对罐装药品的夹持收纳效果,同时使后续对罐装药品的放置更加的顺畅与便捷。

[0032] 工作原理:初始状态下,在第二弹簧13的弹力作用下,第一推板12与第二推板14距离最近,当需要将罐装药品放置在置物板4的内部时,此时将罐装药片的底部放在第一推板12与第二推板14之间并向下移动,此时罐装药品能够顺利的进入到第一推板12与第二推板14之前,此时第一推板12开始向前移动,第一推板12向前移动同时压缩第二弹簧13,此时完成第一推板12与第二推板14对罐装药品的夹持固定工作,同时在需要使用罐装药品拿取掉最后侧一个后能够将前侧的药品推至第二推板14的前侧,有效的提高了罐装药品的拿取便捷性。

[0033] 上面结合附图对本实用新型实施例作了详细说明,但是本实用新型不限于上述实施例,在所述技术领域普通技术人员所具备的知识范围内,还可以在不脱离本实用新型宗旨的前提下作出各种变化。

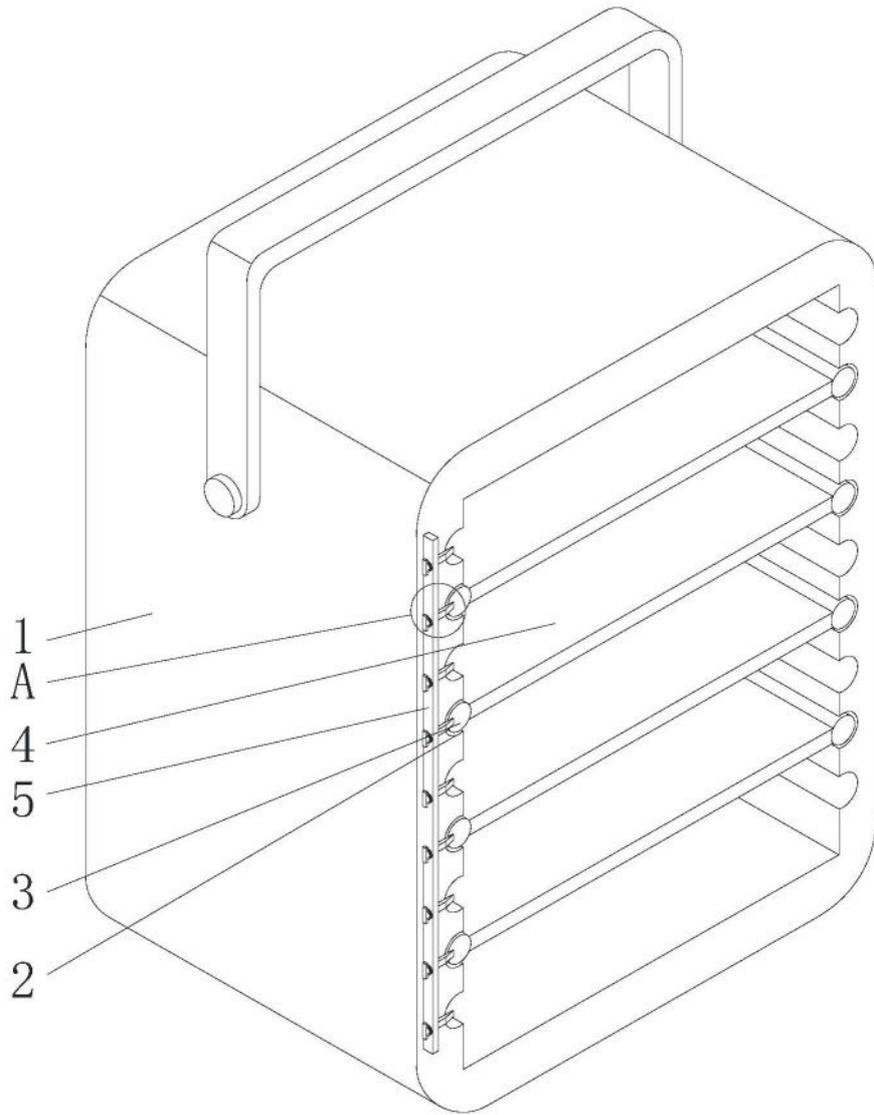


图1

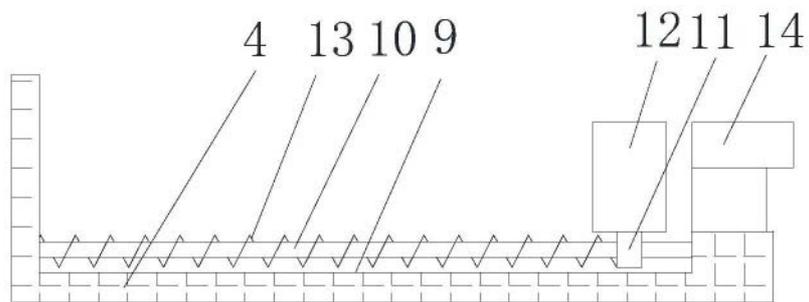


图2

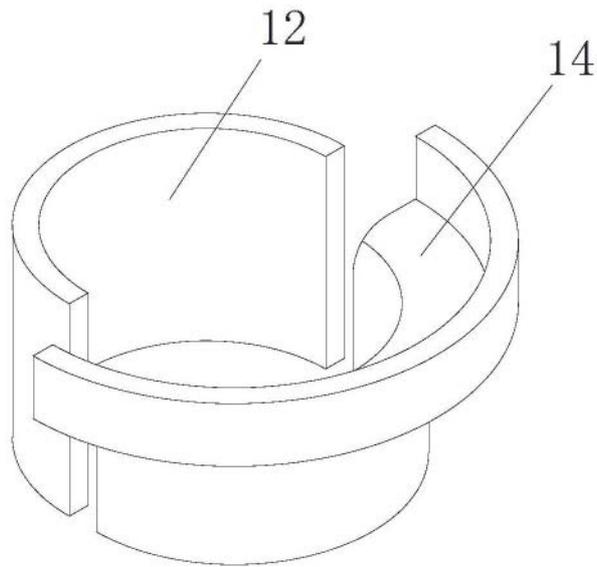


图3

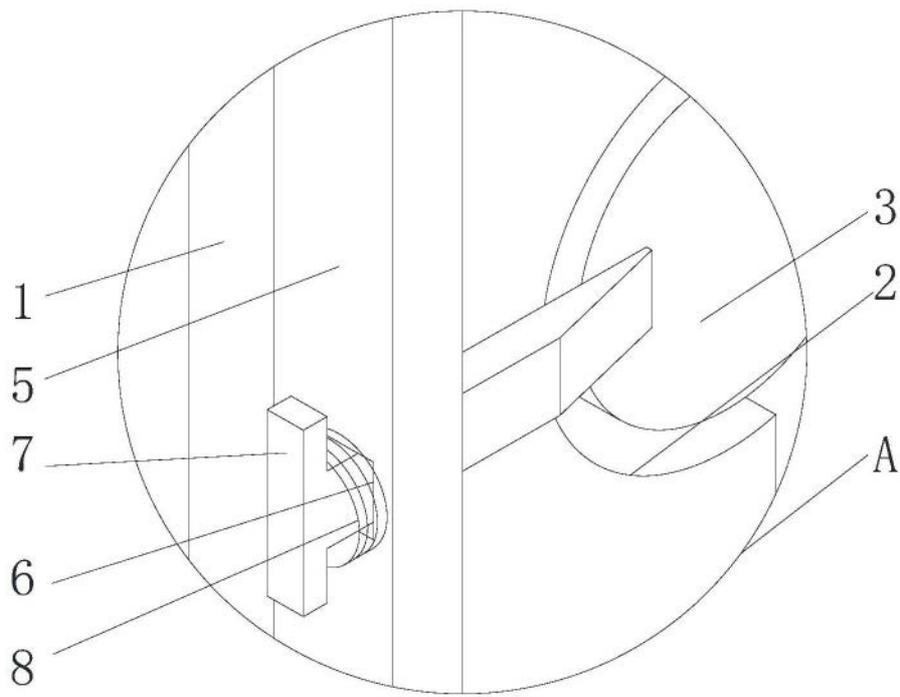


图4