



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221533226 U

(45) 授权公告日 2024. 08. 16

(21) 申请号 202323627114.2

(22) 申请日 2023.12.29

(73) 专利权人 申凤娟

地址 453100 河南省新乡市卫辉市太公路
与击磬路交叉口东南角

(72) 发明人 申凤娟

(74) 专利代理机构 合肥权行知金知识产权代理
事务所(普通合伙) 34238

专利代理师 江舟

(51) Int. Cl.

A47B 67/02 (2006.01)

A47B 97/00 (2006.01)

A47B 96/00 (2006.01)

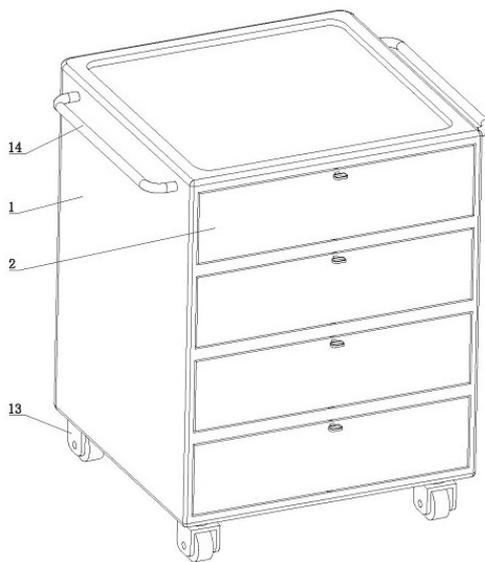
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种药物分类装置

(57) 摘要

一种药物分类装置,有效的解决了现有的药物分类存放装置无法防止药物倾倒的问题;包括上下方向的柜体,柜体上端开设有置物槽,柜体前端开设有多个沿上下方向分布且前后方向的让位槽,让位槽内滑动连接有上下方向且开口朝上的置物框,置物框前后两内侧壁上滑动连接有一个前后方向的主固定板,置物框左右两内侧壁上滑动连接有一个左右方向的副固定板,主固定板及副固定板上端开设有与其长度方向相同的腰形槽,置物框下内侧壁上沿其对角线方向开设有滑槽,滑槽内滑动连接有上下方向的滑块,滑块上端设有上下轴向且上端插入两个腰形槽内的拉柱;本实用新型结构简单,构思新颖,使用方便,实用性强。



1. 一种药物分类装置,包括上下方向的柜体(1),其特征在于,柜体(1)上端开设有置物槽,柜体(1)前端开设有多个沿上下方向分布且前后方向的让位槽,让位槽内滑动连接有上下方向且开口朝上的置物框(2),置物框(2)前后两内侧壁上滑动连接有一个前后方向的主固定板(3),置物框(2)左右两内侧壁上滑动连接有一个左右方向的副固定板(4),主固定板(3)及副固定板(4)上端开设有与其长度方向相同的腰形槽,置物框(2)下内侧壁上沿其对角线方向开设有滑槽,滑槽内滑动连接有上下方向的滑块(5),滑块(5)上端设有上下轴向且上端插入两个腰形槽内的拉柱(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种药物分类装置,其特征在于,所述的让位槽上内侧壁上开设有上下方向的卡槽,置物框(2)前端滑动连接有上下方向且上端可卡入卡槽内的卡块(7),卡块(7)上下两端面均为前上后下的倾斜面,置物框(2)前端滑动连接有前后方向且后端可与卡块(7)下端面接触的拉板(8),拉板(8)后端面为上前下后的倾斜面,卡块(7)经拉簧(9)与置物框(2)固定连接,拉板(8)经压簧与置物框(2)固定连接。

3. 根据权利要求1所述的一种药物分类装置,其特征在于,所述的让位槽下内侧壁上开设有前后方向的拉槽,置物框(2)下端设有前后方向且可在其对应侧的拉槽内滑动的拉块(10)。

4. 根据权利要求1所述的一种药物分类装置,其特征在于,所述的主固定板(3)前后两端分别经主弹性条(11)与柜体(1)固定连接,副固定板(4)左右两端分别经副弹性条(12)与柜体(1)固定连接。

5. 根据权利要求1所述的一种药物分类装置,其特征在于,所述的柜体(1)下端设有多个呈矩形分布且具有刹车功能的万向轮(13),柜体(1)左右两端分别设有把手(14)。

6. 根据权利要求1所述的一种药物分类装置,其特征在于,所述的拉柱(6)上端同轴设有拉柄(15)。

一种药物分类装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及药物分类存放器械技术领域,特别是一种药物分类装置。

背景技术

[0002] 众所周知,现有的药物种类繁多且包装也不尽相同,应根据病人的状况调整药物的使用,而药品在使用时存在禁忌,一旦混用不仅达不到治疗效果,还容易给患者的身体健康带来不良影响,因此需要药柜对药物进行分类,现有的药柜大多为将药品依次放置在不同高度的抽屉中,当需要对患者分发药物时,打开相应的抽屉取出药物,但这种方法在实际过程中,不能对抽屉内的药物进行固定,抽屉内的药物容易随着数量的减少而不再接触,因而在随着药柜移动时,药品容易在药柜移动的过程中受惯性而倾倒,而这容易导致玻璃的药瓶因倾倒而破损,导致药液泄漏最终导致资源浪费,因此需要一种能够解决上述问题的药物分类装置。

实用新型内容

[0003] 针对上述情况,为了弥补现有技术的不足,本实用新型的目的就是提供一种药物分类装置,有效的解决了现有的药物分类存放装置无法防止药物倾倒的问题。

[0004] 其解决的技术方案是,本实用新型包括上下方向的柜体,柜体上端开设有置物槽,柜体前端开设有多个沿上下方向分布且前后方向的让位槽,让位槽内滑动连接有上下方向且开口朝上的置物框,置物框前后两内侧壁上滑动连接有一个前后方向的主固定板,置物框左右两内侧壁上滑动连接有一个左右方向的副固定板,主固定板及副固定板上端开设有与其长度方向相同的腰形槽,置物框下内侧壁上沿其对角线方向开设有滑槽,滑槽内滑动连接有上下方向的滑块,滑块上端设有上下轴向且上端插入两个腰形槽内的拉柱。

[0005] 本实用新型的有益效果是:

[0006] 通过设有的多个置物框,可以便于医护人员对多种药品进行分类存放,同时设有的主固定板及副固定板以及拉柱与腰形槽的配合,可以对分类后的药品进行限位固定,防止其在转移过程中发生倾倒,进而防止玻璃药瓶破碎造成资源浪费,设有的卡块、拉板等,可以便于医护人员对置物框进行限位,防止置物框在移动过程中滑出柜体,设有的主弹性条等,可以提高对药品的限位固定效果,操作简便且省时省力。

附图说明

[0007] 图1是本实用新型的主视轴测图。

[0008] 图2是本实用新型的全剖主视轴测图。

[0009] 图3是本实用新型的全剖右视轴测图。

[0010] 图4是本实用新型的全剖仰视轴测图。

[0011] 图5是本实用新型图3中A的放大图。

具体实施方式

[0012] 以下结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步详细说明。

[0013] 由图1至图5给出,包括上下方向的柜体1,柜体1上端开设有置物槽,柜体1前端开设有多个沿上下方向分布且前后方向的让位槽,让位槽内滑动连接有上下方向且开口朝上的置物框2,置物框2前后两内侧壁上滑动连接有一个前后方向的主固定板3,置物框2左右两内侧壁上滑动连接有一个左右方向的副固定板4,主固定板3及副固定板4上端开设有与其长度方向相同的腰形槽,置物框2下内侧壁上沿其对角线方向开设有滑槽,滑槽内滑动连接有上下方向的滑块5,滑块5上端设有上下轴向且上端插入两个腰形槽内的拉柱6。

[0014] 为了实现对置物框2的限位,所述的让位槽上内侧壁上开设有上下方向的卡槽,置物框2前端滑动连接有上下方向且上端可卡入卡槽内的卡块7,卡块7上下两端面均为前上后下的倾斜面,置物框2前端滑动连接有前后方向且后端可与卡块7下端面接触的拉板8,拉板8后端面为上前下后的倾斜面,卡块7经拉簧9与置物框2固定连接,拉板8经压簧与置物框2固定连接。

[0015] 为了防止置物框2被拉出让位槽,所述的让位槽下内侧壁上开设有前后方向的拉槽,置物框2下端设有前后方向且可在其对应侧的拉槽内滑动的拉块10。

[0016] 为了提高对药品的固定效果,所述的主固定板3前后两端分别经主弹性条11与柜体1固定连接,副固定板4左右两端分别经副弹性条12与柜体1固定连接。

[0017] 为了便于医护人员移动,所述的柜体1下端设有多个呈矩形分布且具有刹车功能的万向轮13,柜体1左右两端分别设有把手14。

[0018] 为了便于医护人员拉动拉柱6,所述的拉柱6上端同轴设有拉柄15。

[0019] 本实用新型在使用时,原始状态为卡块7上端插入卡槽内,拉簧9具有向下的拉力,压簧未受压缩,且拉板8后端面与卡块7下端面接触,滑块5位于滑槽的最前端,且位于拉柱6左侧的主固定板3及副固定板4与置物框2侧壁之间的空间较小,当需要对药物进行分类存放时,医护人员向前拉动拉板8,拉板8向前移动的同时向前压缩压簧且不再挤压卡块7,此时卡块7由于拉簧9向下的拉力而向下移动至其上端从卡槽内移出,从而解除对置物框2的限位;

[0020] 此时医护人员即可松开拉板8,拉板8由于压簧向后的弹力而向后移动,并挤压卡块7向上移动,使卡块7向上移动至原始位置,且拉簧9具有向下的拉力,此时医护人员即可向前拉动拉板8,拉板8带动置物框2向前移动至其开口完全位于柜体1外,而拉块10位于拉槽的最前侧,此时医护人员即可沿着滑槽经拉柄15带动拉柱6沿着滑槽向后移动,拉柱6向后移动的同时经与腰形槽的配合带动主固定板3向右移动,主固定板3向右移动的同时向右拉伸主弹性条11,使主弹性条11具有向左的拉力,以及带动副固定板4向后移动,使副弹性条12具有向前的拉力,从而增大拉柱6左侧的主固定板3及副固定板4与置物框2侧壁之间的空间,待该空间足够放入药品后,医护人员停止拉动拉柱6,并将药品呈方形码放在该空间内;

[0021] 待码放完毕后,医护人员即可松开拉柄15,此时主固定板3由于主弹性条11向左的拉力而向左移动,与此同时副固定板4由于弹性条向前的拉力而向前移动,从而经腰形槽带动拉柱6沿着滑槽向前移动,待拉柱6向前移动一段距离后,副固定板4及主固定板3与药品接触,并实现对药品的限位,从而防止药品在柜体1移动过程中而倾倒,进而防止玻璃药瓶

破碎造成资源浪费,当需要使置物框2位于柜体1内时,向后推动置物框2即可,待置物框2向后移动至卡块7上端重新柜体1接触后,继续向后推动置物框2,此时卡块7由于柜体1的挤压而向下移动,拉伸拉簧9的同时挤压拉板8向前移动,使拉板8向前压缩压簧;

[0022] 待置物框2继续向后移动至卡块7位于卡槽的正下方时,卡块7由于拉簧9的拉力而向上移动至其上端重新插入卡槽内,从而实现对置物框2的限位,而此时拉板8向后移动至原始位置,此时医护人员即可重复上述过程将其它类别的药品放置在其它置物框2内,当需要拿出所需的药品时,重复上述过程即可。

[0023] 本实用新型结构简单,构思新颖,使用方便,实用性强,设有的柜体、让位槽、置物框、滑槽、滑块、主固定板、副固定板、腰形框、拉柱等,可以便于医护人员对多种药品进行分类存放,同时可以对分类后的药品进行限位固定,防止其在转移过程中发生倾倒,进而防止玻璃药瓶破碎造成资源浪费,设有的卡块、拉板等,可以便于医护人员对置物框进行限位,防止置物框在移动过程中滑出柜体,设有的主弹性条等,可以提高对药品的限位固定效果,设有的万向轮、把手,可以便于医护人员移动。

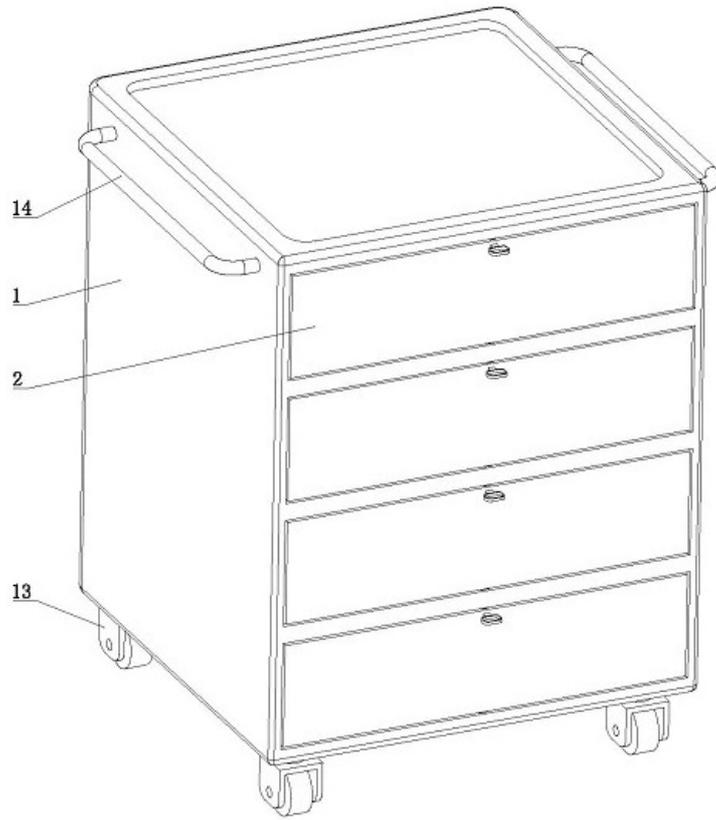


图 1

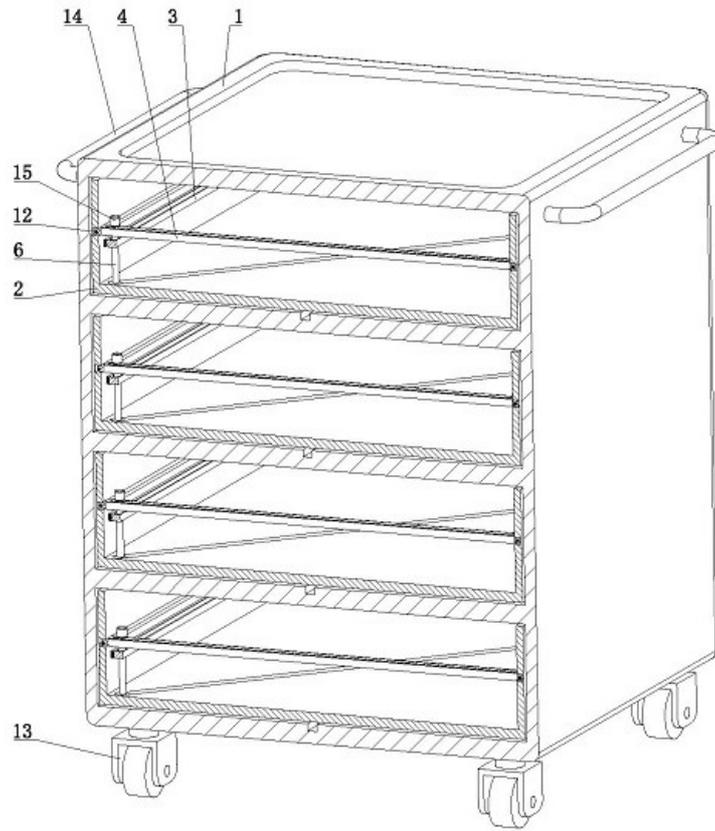


图 2

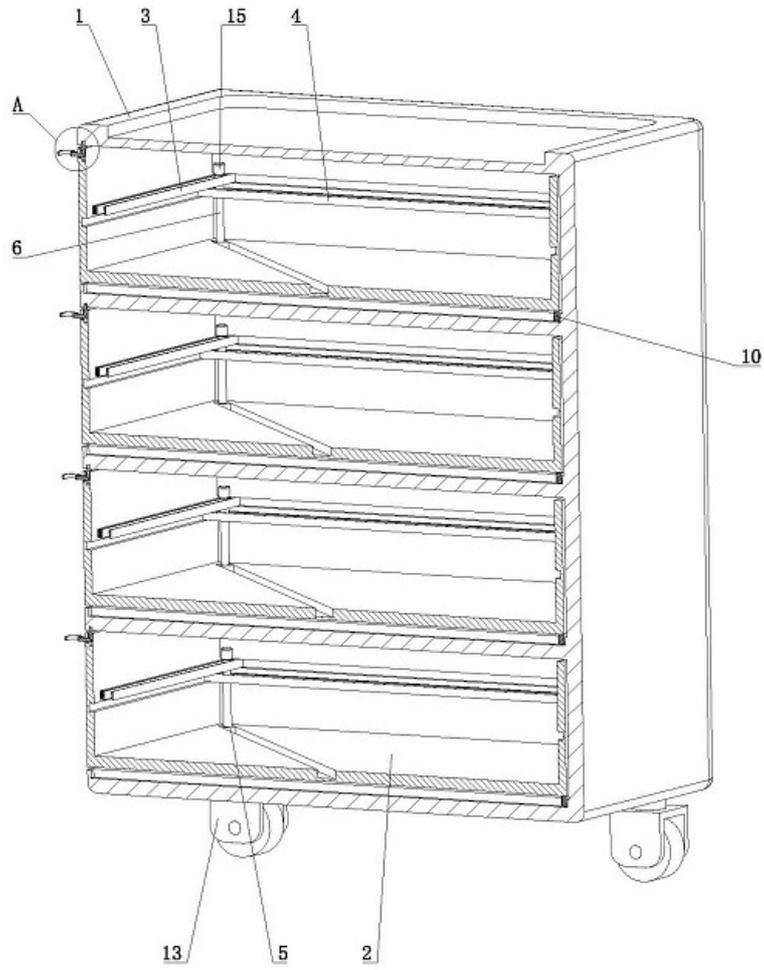


图 3

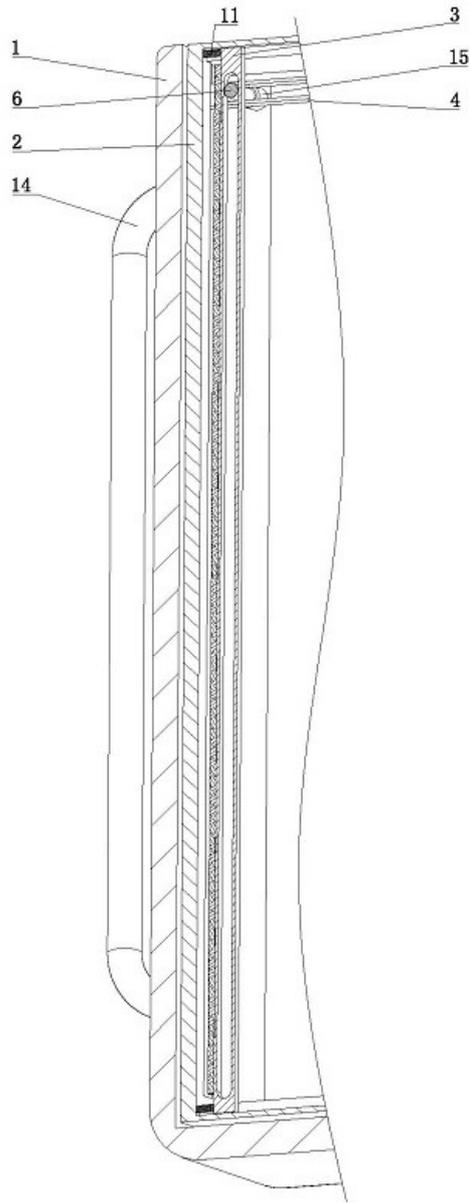


图 4

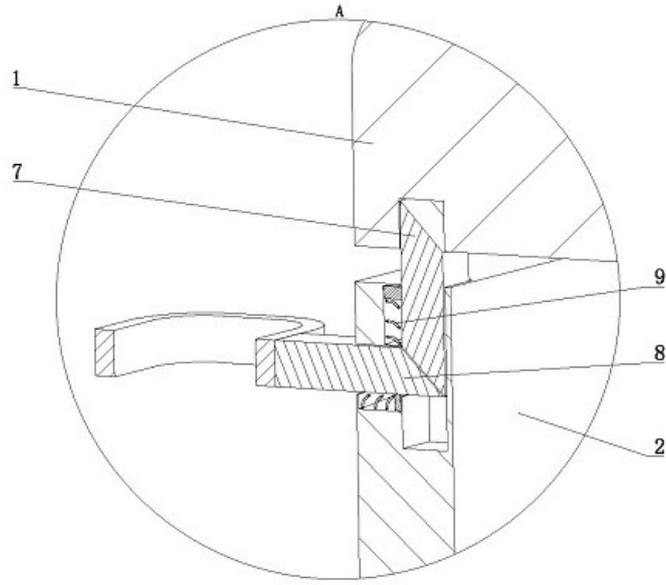


图 5