(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 219782736 U
(45)授权公告日 2023.10.03

(21)申请号 202320098878.8

(22)申请日 2023.02.02

(73)专利权人 周蒙斐
地址 100071 北京市丰台区东大街8号院

(72)发明人 周蒙斐

(74)专利代理机构 宁波海曙甬睿专利代理事务所(普通合伙) 33330
专利代理师 邓肇升

(51)Int.Cl.
A61B 50/31(2016.01)
A61L 2/10(2006.01)

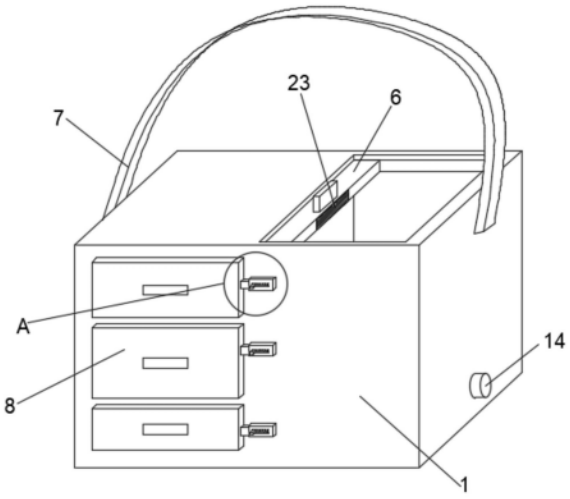
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

一种护理箱

(57)摘要

本实用新型公开了一种护理箱,涉及护理箱技术领域,包括箱体,所述箱体的内部安装有隔板,所述箱体内部通过隔板分隔为储物区和药瓶储存区,所述储物区的上方开设有滑槽,所述药瓶储存区的上方设置有开口,所述滑槽的内部滑动安装有用于封堵开口的挡板,所述箱体的侧壁上连接有背带,所述储物区的内部滑动设置有多个抽屉,所述药瓶储存区的内部设置有放置板,所述放置板上开设有多个放置槽,所述药瓶储存区的内部滑动安装有承载板,所述承载板设置在放置板的下方。本实用新型中,便于对医药品与器械进行分类放置,便于后续使用时进行快速查找,使得药瓶不会发生倾倒,避免药瓶内部的药剂溢出。



CN 219782736 U

1.一种护理箱,包括箱体(1),其特征在于,所述箱体(1)的内部安装有隔板(2),所述箱体(1)内部通过隔板(2)分隔为储物区(3)和药瓶储存区(4),所述储物区(3)的上方开设有滑槽(5),所述药瓶储存区(4)的上方设置有开口,所述滑槽(5)的内部滑动安装有用于封堵开口的挡板(6),所述箱体(1)的侧壁上连接有背带(7),所述储物区(3)的内部滑动设置有多个抽屉(8),所述药瓶储存区(4)的内部设置有放置板(9),所述放置板(9)上开设有多个放置槽(10),所述药瓶储存区(4)的内部滑动安装有承载板(12),所述承载板(12)设置在放置板(9)的下方。

2.根据权利要求1所述的一种护理箱,其特征在于,所述药瓶储存区(4)的内部转动安装有双向丝杆(14),所述双向丝杆(14)上螺纹连接有丝母(15),所述丝母(15)上铰接有连杆(16),所述连杆(16)远离丝母(15)的一端与承载板(12)的底面铰接。

3.根据权利要求1所述的一种护理箱,其特征在于,所述承载板(12)顶面安装有柔性垫(13),所述柔性垫(13)的材质为橡胶。

4.根据权利要求1所述的一种护理箱,其特征在于,所述药瓶储存区(4)的内侧壁安装有滑轨(11),所述承载板(12)滑动设置在滑轨(11)上。

5.根据权利要求1所述的一种护理箱,其特征在于,所述箱体(1)正面设置有用于固定抽屉(8)的定位机构,所述定位机构包括安装壳(17)、销杆(18)、拉杆(19)和支撑弹簧(20),所述安装壳(17)安装在箱体(1)正面,所述销杆(18)滑动安装在安装壳(17)内部,所述抽屉(8)侧壁开设有供销杆(18)插入的销孔,所述拉杆(19)安装在销杆(18)上,所述支撑弹簧(20)安装在安装壳(17)的内部,所述支撑弹簧(20)的一端与销杆(18)侧壁连接,所述支撑弹簧(20)的另一端与安装壳(17)的内壁连接。

6.根据权利要求1所述的一种护理箱,其特征在于,所述箱体(1)顶壁侧壁上开设有供挡板(6)插入的卡槽(21),所述卡槽(21)的内部安装有第一磁铁(22),所述挡板(6)前端安装有第二磁铁(23),所述第一磁铁(22)与第二磁铁(23)相适配。

7.根据权利要求1所述的一种护理箱,其特征在于,所述挡板(6)上设置有拨动块,所述拨动块位于挡板(6)顶面边缘。

8.根据权利要求1所述的一种护理箱,其特征在于,所述背带(7)的材质为尼龙,所述背带(7)为扁平带状结构。

一种护理箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及护理箱技术领域，尤其涉及一种护理箱。

背景技术

[0002] 社区护理是将公共卫生学及护理学的知识与技能结合，借助有组织的社会力量以社区为基础，人群为服务对象，对个人、家庭及社区提供服务，随着社区卫生服务模式的推广，社区家庭病床出诊服务也逐渐成为主要社区医疗服务项目，有效为社区家庭病床病人提供快速有效的医疗服务，为更多有困难的社区病人解决了就医不便的困难，由于出诊前对病人的病情不能完全掌握，因此往往需要携带多种医疗工具，如注射器、输液皮条、吸氧管、导尿包、肛管、伤口敷料等。

[0003] 现有的出诊箱都较为简陋，只具备单纯的工具以及药物存储的效果，但是部分器械需要在无菌的环境下存储，而现有是直接将器械与药物混放在一起，易导致器械在出诊箱内部放置时遭到污染。

[0004] 现有专利(公告号:CN216876616U)提出了一种社区护理便携式多功能出诊箱，包括箱体，所述箱体的顶部铰接安装有箱盖，所述箱体内部的一侧固定安装有一组存储架，且一组四个存储架呈上下堆叠设置，所述箱体内部的另一侧固定安装有设备箱，所述设备箱的顶部固定安装有盖板，所述设备箱的内部下方固定安装有通风口，所述设备箱的滑动安装有滑板。该一种社区护理便携式多功能出诊箱，一组网孔箱由三个高度不一的网孔箱组成，可放置不同尺寸的医疗器械，并且在设备箱的内部安装紫外线灭菌灯，紫外线灭菌灯对设备箱的内部进行照射，从而可对设备箱内部的细菌进行灭杀，不仅实现了器械了单独放置，也实现器械的无菌存储，从而避免器械在箱体内部存放时遭受细菌的污染。

[0005] 现有专利(公告号:CN210932267U)提出了一种便于分类整理的急诊护理急救箱，其结构包括箱盖、应急快速展开机构、把手和固定扣，通过设置了应急快速展开机构于箱盖底端面，接着将急诊护理所需的物品按种类分别整理放置于第一放置盒、第二放置盒和第三放置盒中，将活动板从箱体上进行开启至水平位置，然后对第三放置盒前端的把槽施加拉力，第三放置盒通过第一滑块在第一滑轨和第二滑轨上滑动，并且通过第二滑块在滑槽内滑动带动第二放置盒向外拉动，再通过第一放置盒限位固定，使用快捷方便，节省时间，保证急诊的及时性。

[0006] 上述护理箱在使用时具有以下缺点:护理物品大多都是散落放置在护理箱内，由于护理物品种类繁多，在使用时经常翻来覆去的找，十分麻烦，并且传统的护理箱不便于对内部药瓶的限位，在携带过程中容易造成药瓶倾倒，导致液体药物的溢出，为此，我们提出一种护理箱解决上述问题。

实用新型内容

[0007] 本实用新型提供一种护理箱，解决了护理物品大多都是散落放置在护理箱内，由于护理物品种类繁多，在使用时经常翻来覆去的找，十分麻烦，并且传统的护理箱不便于对

内部药瓶的限位，在携带过程中容易造成药瓶倾倒，导致液体药物的溢出的技术问题。

[0008] 为解决上述技术问题，本实用新型提供的一种护理箱，包括箱体，所述箱体的内部安装有隔板，所述箱体内部通过隔板分隔为储物区和药瓶储存区，所述储物区的上方开设有滑槽，所述药瓶储存区的上方设置有开口，所述滑槽的内部滑动安装有用于封堵开口的挡板，所述箱体的侧壁上连接有背带，所述储物区的内部滑动设置有多个抽屉，所述药瓶储存区的内部设置有放置板，所述放置板上开设有多个放置槽，所述药瓶储存区的内部滑动安装有承载板，所述承载板设置在放置板的下方。

[0009] 优选的，所述药瓶储存区的内部转动安装有双向丝杆，所述双向丝杆上螺纹连接有丝母，所述丝母上铰接有连杆，所述连杆远离丝母的一端与承载板的底面铰接。

[0010] 优选的，所述承载板顶面安装有柔性垫，所述柔性垫的材质为橡胶。

[0011] 优选的，所述药瓶储存区的内侧壁安装有滑轨，所述承载板滑动设置在滑轨上。

[0012] 优选的，所述箱体正面设置有用于固定抽屉的定位机构，所述定位机构包括安装壳、销杆、拉杆和支撑弹簧，所述安装壳安装在箱体正面，所述销杆滑动安装在安装壳内部，所述抽屉侧壁开设有供销杆插入的销孔，所述拉杆安装在销杆上，所述支撑弹簧安装在安装壳的内部，所述支撑弹簧的一端与销杆侧壁连接，所述支撑弹簧的另一端与安装壳的内壁连接。

[0013] 优选的，所述箱体顶壁侧壁上开设有供挡板插入的卡槽，所述卡槽的内部安装有第一磁铁，所述挡板前端安装有第二磁铁，所述第一磁铁与第二磁铁相适配。

[0014] 优选的，所述挡板上设置有拨动块，所述拨动块位于挡板顶面边缘。

[0015] 优选的，所述背带的材质为尼龙，所述背带为扁平带状结构。

[0016] 与相关技术相比较，本实用新型提供的一种护理箱具有如下有益效果：

[0017] 1、本实用新型中，通过在箱体内部设置的隔板，能够对箱体内部进行分隔，便于对医药品与器械进行分类放置，便于后续使用时进行快速查找，同时用户可将装有药剂的药瓶放入放置板上设置的放置槽内部，可在携带箱体进行移动时，使得药瓶不会发生倾倒，避免药瓶内部的药剂溢出。

[0018] 2、本实用新型中，通过转动双向丝杆带动与其螺纹连接的丝母水平移动，通过连杆的传动，进而带动承载板在滑轨的导向配合下进行向上，可推动储存在药瓶储存区内部的药物瓶向上移动，进而可方便用户快速将药品从药瓶储存区的内部取出。

附图说明

[0019] 图1为一种护理箱的结构示意图；

[0020] 图2为一种护理箱的剖面结构示意图；

[0021] 图3为图1中A处的结构放大图；

[0022] 图4为图2中B处的结构放大图。

[0023] 图中标号：1、箱体；2、隔板；3、储物区；4、药瓶储存区；5、滑槽；6、挡板；7、背带；8、抽屉；9、放置板；10、放置槽；11、滑轨；12、承载板；13、柔性垫；14、双向丝杆；15、丝母；16、连杆；17、安装壳；18、销杆；19、拉杆；20、支撑弹簧；21、卡槽；22、第一磁铁；23、第二磁铁。

具体实施方式

[0024] 下面详细描述本实用新型的实施方式。

[0025] 实施例一，由图1-4给出，一种护理箱，包括箱体1，箱体1的内部安装有隔板2，箱体1内部通过隔板2分隔为储物区3和药瓶储存区4，储物区3的上方开设有滑槽5，药瓶储存区4的上方设置有开口，滑槽5的内部滑动安装有用于封堵开口的挡板6，箱体1的侧壁上连接有背带7，储物区3的内部滑动设置有多个抽屉8，药瓶储存区4的内部设置有放置板9，放置板9上开设有多个放置槽10，药瓶储存区4的内部滑动安装有承载板12，承载板12设置在放置板9的下方，通过在箱体1内部设置的隔板2，能够对箱体1内部进行分隔，便于对医药品与器械进行分类放置，便于后续使用时进行快速查找，同时用户可将装有药剂的药瓶放入放置板9上设置的放置槽10内部，可在携带箱体1进行移动时，使得药瓶不会发生倾倒，避免药瓶内部的药剂溢出。

[0026] 实施例二，由图1-4给出，包括箱体1，箱体1的内部安装有隔板2，箱体1内部通过隔板2分隔为储物区3和药瓶储存区4，储物区3的上方开设有滑槽5，药瓶储存区4的上方设置有开口，滑槽5的内部滑动安装有用于封堵开口的挡板6，箱体1的侧壁上连接有背带7，储物区3的内部滑动设置有多个抽屉8，药瓶储存区4的内部设置有放置板9，放置板9上开设有多个放置槽10，药瓶储存区4的内部滑动安装有承载板12，承载板12设置在放置板9的下方，药瓶储存区4的内部转动安装有双向丝杆14，双向丝杆14上螺纹连接有丝母15，丝母15上铰接有连杆16，连杆16远离丝母15的一端与承载板12的底面铰接，可推动储存在药瓶储存区4内部的药物瓶向上移动，进而可方便用户快速将药品从药瓶储存区4的内部取出。

[0027] 此外，为了提高承载板12移动的稳定性，药瓶储存区4的内侧壁安装有滑轨11，承载板12滑动设置在滑轨11上。

[0028] 此外，为了防止药瓶与承载板12硬性接触，承载板12顶面安装有柔性垫13，柔性垫13的材质为橡胶。

[0029] 此外，为了能够对抽屉8进行固定，防止在携带的的过程中抽屉8自动打开，箱体1正面设置有用于固定抽屉8的定位机构，定位机构包括安装壳17、销杆18、拉杆19和支撑弹簧20，安装壳17安装在箱体1正面，销杆18滑动安装在安装壳17内部，抽屉8侧壁开设有供销杆18插入的销孔，拉杆19安装在销杆18上，支撑弹簧20安装在安装壳17的内部，支撑弹簧20的一端与销杆18侧壁连接，支撑弹簧20的另一端与安装壳17的内壁连接。

[0030] 此外，为了能够对挡板6进行固定，防止在携带的过程中挡板6自动打开，箱体1顶壁侧壁上开设有供挡板6插入的卡槽21，卡槽21的内部安装有第一磁铁22，挡板6前端安装有第二磁铁23，第一磁铁22与第二磁铁23相适配。

[0031] 此外，为了方便用于开启和关闭挡板6，挡板6上设置有拨动块，拨动块位于挡板6顶面边缘。

[0032] 此外，为了提高背带7的整体强度，背带7的材质为尼龙，背带7为扁平带状结构。

[0033] 工作原理：通过在箱体1内部设置的隔板2，能够对箱体1内部进行分隔，便于对医药品与器械进行分类放置，便于后续使用时进行快速查找，同时用户可将装有药剂的药瓶放入放置板9上设置的放置槽10内部，可在携带箱体1进行移动时，使得药瓶不会发生倾倒，避免药瓶内部的药剂溢出，通过转动双向丝杆14带动与其螺纹连接的丝母15水平移动，通过连杆16的传动，进而带动承载板12在滑轨11的导向配合下进行向上，可推动储存在药瓶

储存区4内部的药物瓶向上移动，进而可方便用户快速将药品从药瓶储存区4的内部取出。

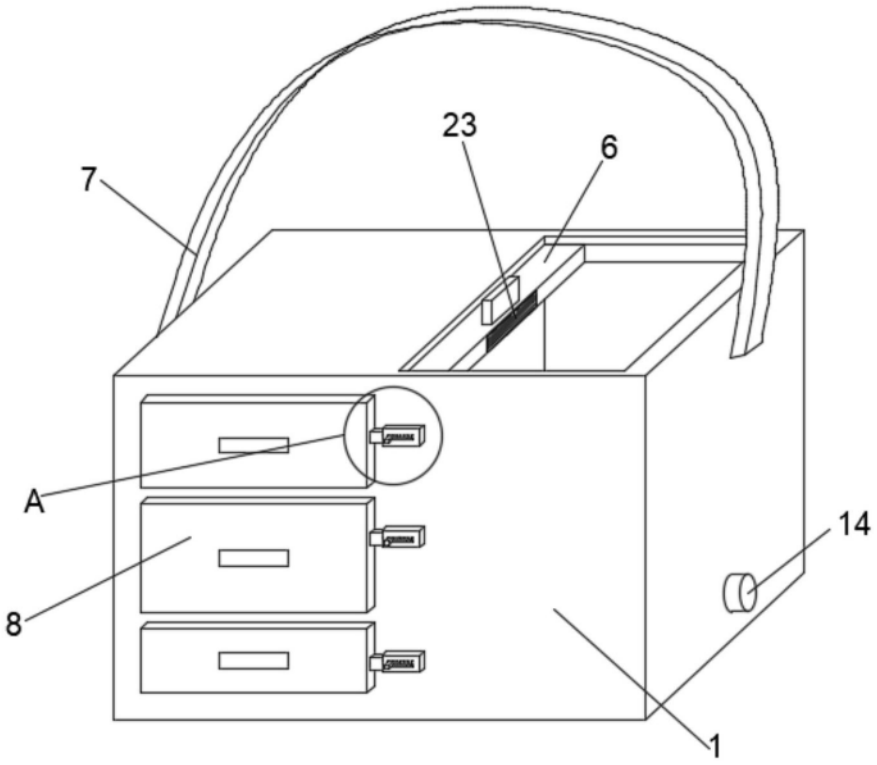


图1

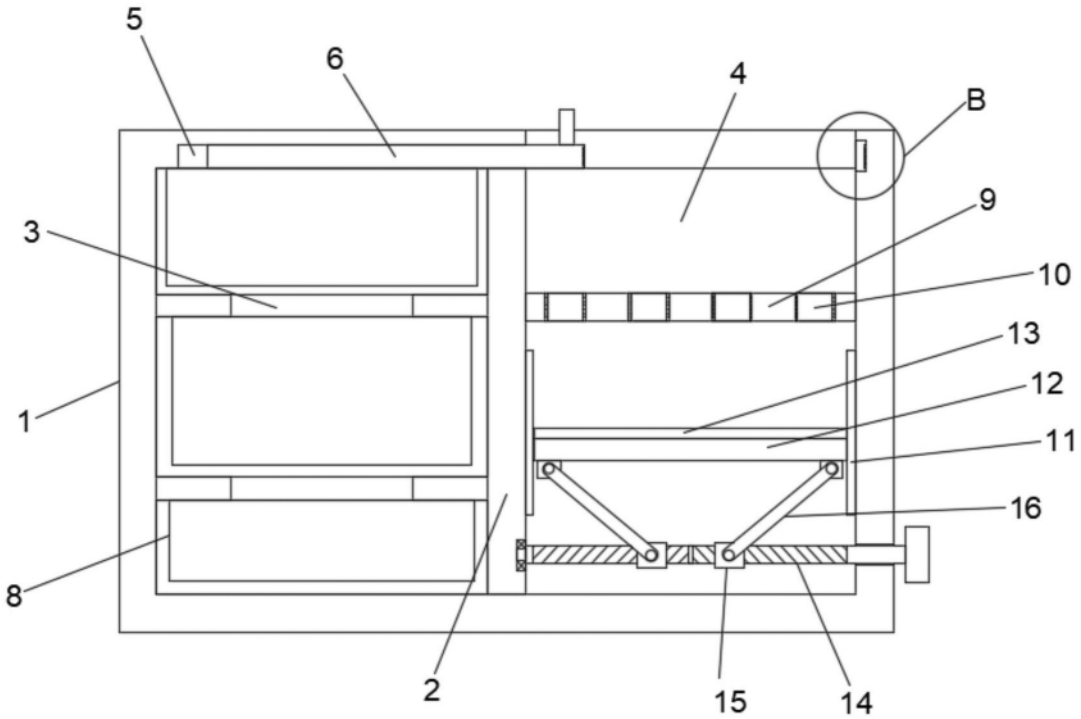


图2

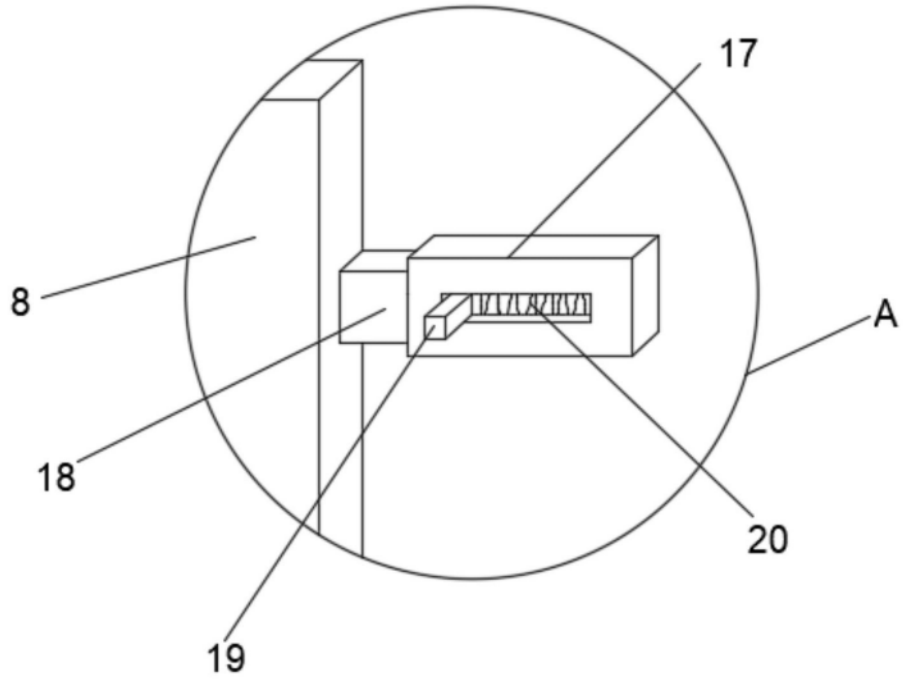


图3

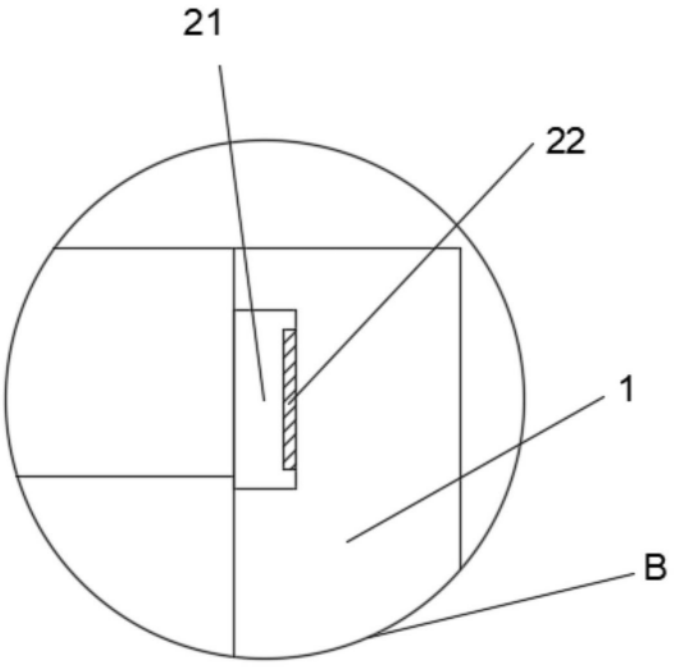


图4