



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209790206 U

(45)授权公告日 2019.12.17

(21)申请号 201821725885.1

(22)申请日 2018.10.24

(73)专利权人 刘星

地址 518000 广东省深圳市宝安区新湖路
1333号南方医科大学深圳医院

(72)发明人 刘星

(51)Int.Cl.

A61F 17/00(2006.01)

B65D 25/52(2006.01)

B65D 25/04(2006.01)

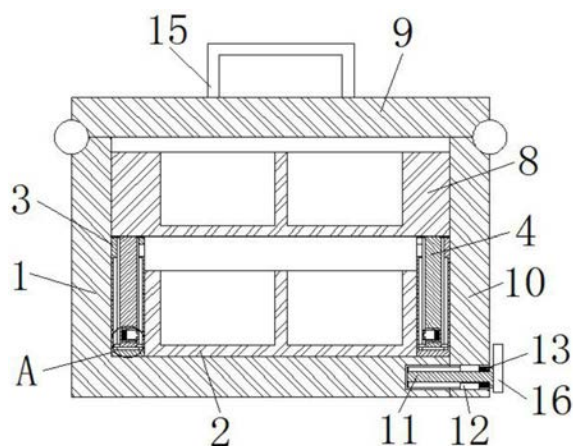
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种急诊科多功能急诊箱

(57)摘要

本实用新型公开了一种急诊科多功能急诊箱,包括箱体,箱体的顶部和一侧壁呈开口设置,箱体内壁的底部固定连接有一放置盒,箱体内壁的四个角处均固定连接筒体,四个筒体内均设有活动杆,四个活动杆相向箱体中心处一侧的侧壁均开设有凹槽,凹槽内设有卡块,卡块的两侧壁均固定连接有限位块,凹槽的两侧壁均开设有与限位块相匹配的限位槽,卡块的侧壁通过第一弹簧与凹槽的槽底固定连接,四个筒体的侧壁均开设有与卡块相匹配的卡孔,且卡孔位于筒体的顶部设置。本实用新型能够使急救品整齐地放置在箱体内,从而能够快速地对急救品的存放和拿取,提高了工作效率,同时便于箱体的携带。



1. 一种急诊科多功能急诊箱, 包括箱体(1), 其特征在于, 所述箱体(1)的顶部和一侧壁呈开口设置, 所述箱体(1)内壁的底部固定连接有第一放置盒(2), 所述箱体(1)内壁的四角处均固定连接有筒体(3), 四个所述筒体(3)内均设有活动杆(4), 四个所述活动杆(4)相向箱体(1)中心处一侧的侧壁均开设有凹槽, 所述凹槽内设有卡块(5), 所述卡块(5)的两侧壁均固定连接有限位块(6), 所述凹槽的两侧壁均开设有与限位块(6)相匹配的限位槽, 所述卡块(5)的侧壁通过第一弹簧(7)与凹槽的槽底固定连接, 四个所述筒体(3)的侧壁均开设有与卡块(5)相匹配的卡孔, 且卡孔位于筒体(3)的顶部设置, 四个所述活动杆(4)的顶部共同固定连接有同一个第二放置盒(8), 所述箱体(1)的顶部通过第一铰链铰接有第一转板(9), 所述第一转板(9)远离第一铰链的一端通过第二铰链铰接有第二转板(10), 且第二转板(10)上还设有限位机构, 所述第一放置盒(2)和第二放置盒(8)内均固定连接有多个隔板。

2. 根据权利要求1所述的一种急诊科多功能急诊箱, 其特征在于, 所述限位机构包括第二转板(10), 所述第二转板(10)的侧壁开设有限位孔, 且限位孔位远离第二铰链一侧设置, 所述限位孔内设有卡板(11), 所述卡板(11)的两端均穿过限位孔并向两端延伸, 所述限位孔的两侧壁均固定连接有第一滑块(12), 所述卡板(11)的两侧壁均开设有与第一滑块(12)相匹配的第一滑槽, 两个所述第一滑块(12)的侧壁均通过第二弹簧(13)与第二滑槽的侧壁固定连接, 所述箱体(1)的侧壁开设有与卡板(11)相匹配的卡槽。

3. 根据权利要求1所述的一种急诊科多功能急诊箱, 其特征在于, 四个所述活动杆(4)的两侧壁均固定连接有第二滑块(14), 所述筒体(3)的两侧内壁均开设有与第二滑块(14)相匹配的第二滑槽。

4. 根据权利要求1所述的一种急诊科多功能急诊箱, 其特征在于, 所述第一转板(9)相背离第二放置盒(8)一侧的侧壁通过转轴转动连接有提手(15)。

5. 根据权利要求2所述的一种急诊科多功能急诊箱, 其特征在于, 所述卡板(11)延伸至限位孔外的一端固定连接有把手(16)。

6. 根据权利要求2所述的一种急诊科多功能急诊箱, 其特征在于, 四个所述卡块(5)相背离第一弹簧(7)一侧的侧壁均活动连接有两个滚珠(17), 且两个滚珠(17)与筒体(3)的内壁相抵设置。

一种急诊科多功能急诊箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及急救设备技术领域,尤其涉及一种急诊科多功能急诊箱。

背景技术

[0002] 急救设备是指一切能在短时间内救命的设备,有外科急救设备和内科急救设备,设备的种类包括一般器材、急救器材、各种无菌急救治疗包、急救药品等。

[0003] 目前,急诊箱在日常急诊出诊中作用重大,使用频率高,现有技术中,急诊箱内部的急救品都是随意摆放在箱体内,从而在对急救品进行拿取时,需要花费一定的时间寻找,从而耽误病人的救治。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中,急诊箱内部的急救品都是随意摆放在箱体内,从而在对急救品进行拿取时,需要花费一定的时间寻找,从而耽误病人救治的问题,而提出的一种急诊科多功能急诊箱。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种急诊科多功能急诊箱,包括箱体,所述箱体的顶部和一侧壁呈开口设置,所述箱体内壁的底部固定连接第一放置盒,所述箱体内壁的四角处均固定连接筒体,四个所述筒体内均设有活动杆,四个所述活动杆相向箱体中心处一侧的侧壁均开设有凹槽,所述凹槽内设有卡块,所述卡块的两侧壁均固定连接限位块,所述凹槽的两侧壁均开设有与限位块相匹配的限位槽,所述卡块的侧壁通过第一弹簧与凹槽的槽底固定连接,四个所述筒体的侧壁均开设有与卡块相匹配的卡孔,且卡孔位于筒体的顶部设置,四个所述活动杆的顶部共同固定连接有同一个第二放置盒,所述箱体的顶部通过第一铰链铰接有第一转板,所述第一转板远离第一铰链的一端通过第二铰链铰接有第二转板,且第二转板上还设有限位机构,所述第一放置盒和第二放置盒内均固定连接有多个隔板。

[0007] 优选的,所述限位机构包括第二转板,所述第二转板的侧壁开设有限位孔,且限位孔位远离第二铰链一侧设置,所述限位孔内设有卡板,所述卡板的两端均穿过限位孔并向两端延伸,所述限位孔的两侧壁均固定连接第一滑块,所述卡板的两侧壁均开设有与第一滑块相匹配的第一滑槽,两个所述第一滑块的侧壁均通过第二弹簧与第二滑槽的侧壁固定连接,所述箱体的侧壁开设有与卡板相匹配的卡槽。

[0008] 优选的,四个所述活动杆的两侧壁均固定连接第二滑块,所述筒体的两侧内壁均开设有与第二滑块相匹配的第二滑槽。

[0009] 优选的,所述第一转板相背离第二放置盒一侧的侧壁通过转轴转动连接有提手。

[0010] 优选的,所述卡板延伸至限位孔外的一端固定连接把手。

[0011] 优选的,四个所述卡块相背离第一弹簧一侧的侧壁均活动连接有两个滚珠,且两个滚珠与筒体的内壁相抵设置。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种急诊科多功能急诊箱,具备以下有益效

果：

[0013] 1、该急诊科多功能急诊箱，通过设有的卡板，拉动卡板，从而使卡板脱离卡槽，再通过设有的第二铰链和第一铰链，使第一转板和第二转板能够转动，从而使箱体的顶部和侧壁呈开口设置，再通过设有的第二放置盒，拉动第二放置盒，第二放置盒向上移动带动活动杆向上移动，活动杆向上移动带动卡块向上移动，再通过设有的卡孔，当卡块与卡孔的位置相对应时，第一弹簧的弹力带动卡块移动，使卡块卡合至卡孔内，从而对活动杆的位置进行限定，进而便于两个放置盒内急救品的拿出，再通过第一放置盒和第二放置盒内设有的多个隔板，能够使急救品整齐地放置在第一放置盒和第二放置盒内。

[0014] 2、该急诊科多功能急诊箱，通过设有的卡块，按动卡块，使卡块收缩至凹槽内，再通过按动第二放置盒，能够使活动杆收缩至筒体内，再通过设有的第一转板和第二转板，转动第一转板和第二转板，再通过设有的卡板，拉动卡板，使箱体的顶部和侧壁的开口封闭，再通过设有的卡槽，当卡板与卡槽的位置相对应时，通过第二弹簧的拉力带动卡板移动，使卡板卡合至卡槽内，进而便于对箱体的携带。

[0015] 该装置中未涉及部分均与现有技术相同或可采用现有技术加以实现，本实用新型能够使急救品整齐地放置在箱体内，从而能够快速地对急救品的存放和拿取，提高了工作效率，同时便于箱体的携带。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型提出的一种急诊科多功能急诊箱的结构示意图；

[0017] 图2为图1的A部分结构放大图。

[0018] 图中：1箱体、2第一放置盒、3筒体、4活动杆、5卡块、6限位块、7第一弹簧、8第二放置盒、9第一转板、10第二转板、11卡板、12第一滑块、13第二弹簧、14第二滑块、15提手、16把手、17滚珠。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 在本实用新型的描述中，需要理解的是，术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0021] 参照图1-2，一种急诊科多功能急诊箱，包括箱体1，箱体1的顶部和一侧壁呈开口设置，箱体1内壁的底部固定连接第一放置盒2，箱体1内壁的四角处均固定连接筒体3，四个筒体3内均设有活动杆4，四个活动杆4相向箱体1中心处一侧的侧壁均开设有凹槽，凹槽内设有卡块5，卡块5的两侧壁均固定连接有限位块6，凹槽的两侧壁均开设有与限位块6相匹配的限位槽，对卡块5的位置进行限定，防止卡块5脱离凹槽，卡块5的侧壁通过第一弹簧7与凹槽的槽底固定连接，四个筒体3的侧壁均开设有与卡块5相匹配的卡孔，且卡孔位于筒体3的顶部设置，四个活动杆4的顶部共同固定连接有一个第二放置盒8，箱体1的顶部

通过第一铰链铰接有第一转板9,第一转板9远离第一铰链的一端通过第二铰链铰接有第二转板10,是第一转板9和第二转板10均能够转动,且第二转板10上还设有限位机构,第一放置盒2和第二放置盒8内均固定连接有多个隔板,限位机构包括第二转板10,第二转板10的侧壁开设有限位孔,且限位孔位远离第二铰链一侧设置,限位孔内设有卡板11,卡板11的两端均穿过限位孔并向两端延伸,限位孔的两侧壁均固定连接有第一滑块12,卡板11的两侧壁均开设有与第一滑块12相匹配的第一滑槽,两个第一滑块12的侧壁均通过第二弹簧13与第二滑槽的侧壁固定连接,箱体1的侧壁开设有与卡板11相匹配的卡槽,转动第一转板9和第二转板10,并拉动卡板11,使箱体1的顶部和侧壁的开口封闭,再通过设置的卡槽,当卡板11与卡槽的位置相对应时,通过第二弹簧13的拉力带动卡板11移动,使卡板11卡合至卡槽内,进而便于对箱体1的携带,四个活动杆4的两侧壁均固定连接有第二滑块14,筒体3的两侧内壁均开设有与第二滑块14相匹配的第二滑槽,能够提高活动杆4在移动过程中的稳定性,第一转板9相背离第二放置盒8一侧的侧壁通过转轴转动连接有提手15,便于对箱体1整体的携带,卡板11延伸至限位孔外的一端固定连接把手16,便于拉动卡板11,四个卡块5相背离第一弹簧7一侧的侧壁均活动连接有两个滚珠17,且两个滚珠17与筒体3的内壁相抵设置,通过设置的滚珠17,能够降低卡块5与筒体3内壁之间的摩擦力,便于活动杆4的移动。

[0022] 本实用新型中,使用时,通过设置的卡板11,拉动卡板11,从而使卡板11脱离卡槽,再通过设置的第二铰链和第一铰链,使第一转板9和第二转板10能够转动,从而使箱体1的顶部和侧壁呈开口设置,再通过设置的第二放置盒8,拉动第二放置盒8,第二放置盒8向上移动带动活动杆4向上移动,活动杆4向上移动带动卡块5向上移动,再通过设置的卡孔,当卡块5与卡孔的位置相对应时,第一弹簧7的弹力带动卡块5移动,使卡块5卡合至卡孔内,从而对活动杆4的位置进行限定,进而便于两个放置盒内急救品的拿出,再通过第一放置盒2和第二放置盒8内设有的多个隔板,能够使急救品整齐地放置在第一放置盒2和第二放置盒8内,再通过设置的卡块5,按动卡块5,使卡块5收缩至凹槽内,再通过按动第二放置盒8,能够使活动杆4收缩至筒体3内,再转动第一转板9和第二转板10,并拉动卡板11,使箱体1的顶部和侧壁的开口封闭,再通过设置的卡槽,当卡板11与卡槽的位置相对应时,通过第二弹簧13的拉力带动卡板11移动,使卡板11卡合至卡槽内,进而便于对箱体1的携带。

[0023] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

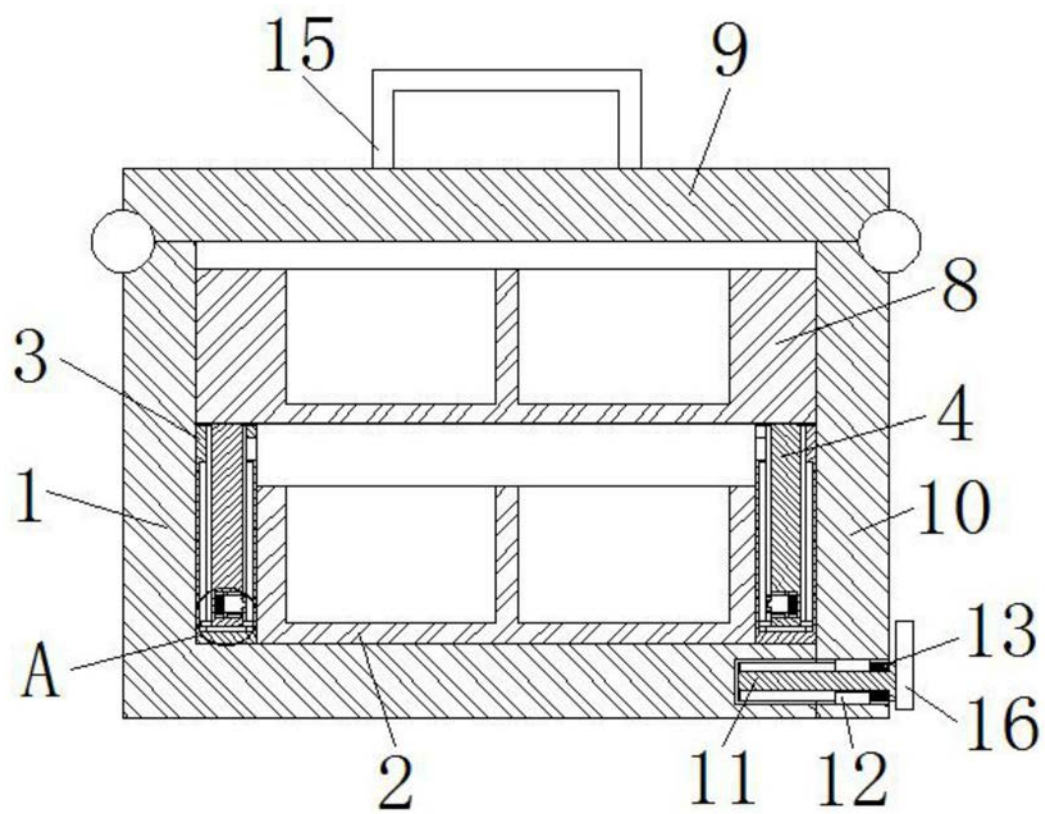


图1

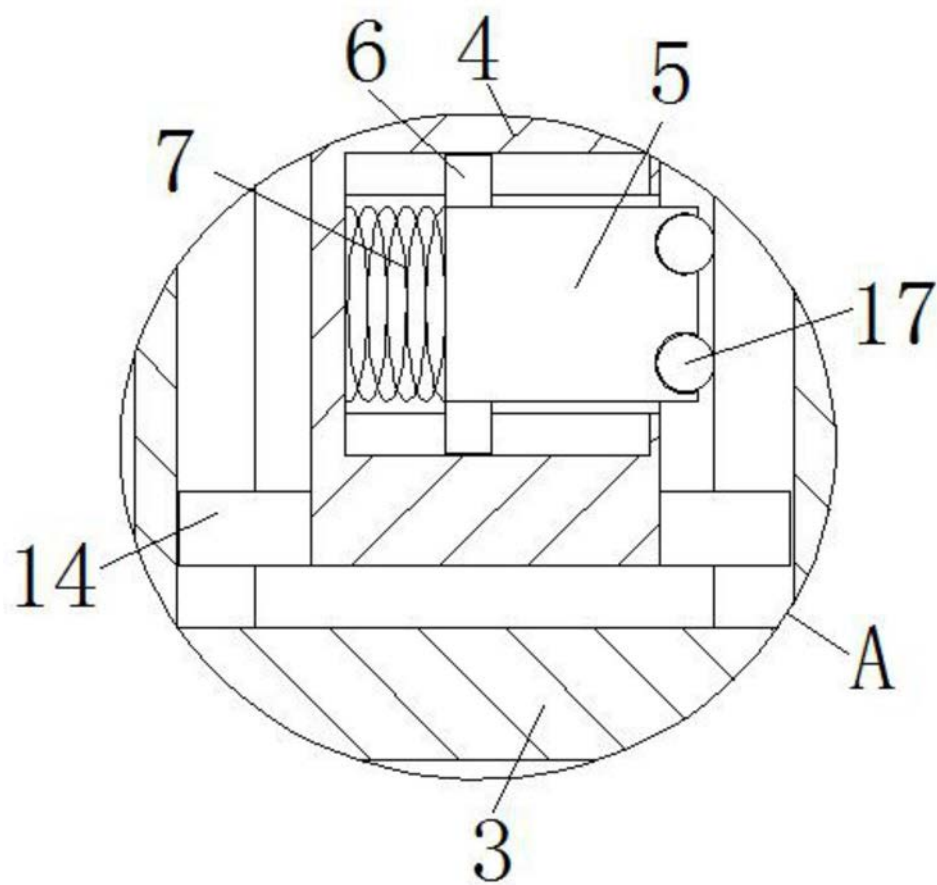


图2