



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211863669 U

(45)授权公告日 2020. 11. 06

(21)申请号 201921693856.6

(22)申请日 2019.10.11

(73)专利权人 陈洪雷

地址 310000 浙江省杭州市下城区仓河下
61号

(72)发明人 陈洪雷

(74)专利代理机构 杭州知杭知识产权代理事务
所(普通合伙) 33310

代理人 夏艳

(51) Int. Cl.

A62C 35/20(2006.01)

A62C 8/00(2006.01)

A62B 3/00(2006.01)

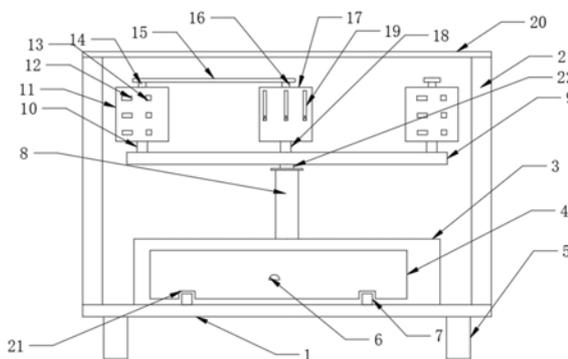
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种消防柜

(57)摘要

本实用新型公开了一种消防柜,包括底台、支撑台与放置盒,所述底台上表面两侧安装有固定杆,所述支撑台固定安装在底台中间位置,所述放置盒活动安装支撑台内侧,所述放置盒下端两侧分别开设有凹槽,所述支撑台内侧下端两侧分别固定设置有滑轨,两个所述滑轨与凹槽之间配合连接,所述支撑台上端面中部固定安装有支撑杆,所述支撑杆远离支撑台的端通过轴承的端通过轴承安装有第五转轴,所述第五转轴另一端活动安装有转盘,所述转盘一侧通过轴承安装有第一转轴,所述第一转轴另一端活动安装有第一放置台,所述第一放置台顶部通过轴承安装有第二转轴。本实用新型结构简单,使用方便,可以通过旋转转盘快速找到需要的消防设备。



1. 一种消防柜,包括底台(1)、支撑台(3)与放置盒(4),其特征在于:所述底台(1)上表面两侧安装有固定杆(2),所述支撑台(3)固定安装在底台(1)中间位置,所述放置盒(4)活动安装于支撑台(3)内侧,所述放置盒(4)下端两侧分别开设有凹槽(21),所述支撑台(3)内侧下端两侧分别固定设置有滑轨(7),两个所述滑轨(7)与凹槽(21)之间配合连接,所述支撑台(3)上端面中部固定安装有支撑杆(8),所述支撑杆(8)远离支撑台(3)的端通过轴承安装有第五转轴(22),所述第五转轴(22)另一端活动安装有转盘(9),所述转盘(9)一侧通过轴承安装有第一转轴(10),所述第一转轴(10)另一端活动安装有第一放置台(11),所述第一放置台(11)顶部通过轴承安装有第二转轴(14),所述第二转轴(14)另一端活动安装有连接杆(15),所述连接杆(15)远离第一放置台(11)的一端通过轴承安装有第三转轴(16),所述第三转轴(16)活动安装在第二放置台(17)顶部,所述第二放置台(17)下端面通过轴承安装有第四转轴(18),所述第四转轴(18)另一端通过轴承安装在转盘(9)上,两所述固定杆(2)顶部安装有挡板(20),所述底台(1)下端面均匀安装有承载柱(5)。

2. 根据权利要求1所述的一种消防柜,其特征在于:所述第一放置台(11)表面设置有若干L型卡块(12),所述L型卡块(12)右侧设置有相匹配的固定块(13)。

3. 根据权利要求1所述的一种消防柜,其特征在于:所述第二放置台(17)表面设置有若干挂钩(19)。

4. 根据权利要求1所述的一种消防柜,其特征在于:所述第一放置台(11)与第二放置台(17)至少设置三对,所述第一放置台(11)与第二放置台(17)均匀安装在转盘(9)上表面。

5. 根据权利要求1所述的一种消防柜,其特征在于:所述放置盒(4)外侧表面安装有拉手(6)。

一种消防柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及消防柜技术领域,具体为一种消防柜。

背景技术

[0002] 消防是消除危险、防止灾难,自古以来,人们对于消防并不陌生,对于消防的重视程度也随之时代的不断发展逐步加大,近年来对于消防设备的需求逐渐增大,消防设备存放装置就是其中之一,主要用于存放灭火器、消防栓等物品。

[0003] 现有的消防柜存在如下不足:1、很多消防柜都只是固定的安放消防设备,不能很好的利用有限的空间存放更多的消防设备;2、市场上卖的消防柜都是将设备固定在消防柜上,对于人们的拿取造成很大的不便。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种消防柜,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种消防柜,包括底台、支撑台与放置盒,所述底台上表面两侧安装有固定杆,所述支撑台固定安装在底台中间位置,所述放置盒活动安装于支撑台内侧,所述放置盒下端两侧分别开设有凹槽,所述支撑台内侧下端两侧分别固定设置有滑轨,两个所述滑轨与凹槽之间配合连接,所述支撑台上端面中部固定安装有支撑杆,所述支撑杆远离支撑台的端通过轴承安装有第五转轴,所述第五转轴另一端活动安装有转盘,所述转盘一侧通过轴承安装有第一转轴,所述第一转轴另一端活动安装有第一放置台,所述第一放置台顶部通过轴承安装有第二转轴,所述第二转轴另一端活动安装有连接杆,所述连接杆远离第一放置台的一端通过轴承安装有第三转轴,所述第三转轴活动安装在第二放置台顶部,所述第二放置台下端面通过轴承安装有第四转轴,所述第四转轴另一端通过轴承安装在转盘上,两所述固定杆顶部安装有挡板,所述底台下端面均匀安装有承载柱。

[0006] 优选的,所述第一放置台表面设置有若干L型卡块,所述L型卡块右侧设置有相匹配的固定块。

[0007] 优选的,所述第二放置台表面设置有若干挂钩。

[0008] 优选的,所述第一放置台与第二放置台至少设置三对,所述第一放置台与第二放置台均匀安装在转盘上表面。

[0009] 优选的所述放置盒外侧表面安装有拉手。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0011] 1、本实用新型通过在支撑台上端面中部固定安装有支撑杆,支撑杆远离支撑台的端通过轴承活动安装有转盘,这样使用者就可以通过旋转转盘快速的找到需要的消防设备,大大的提高了效率,转盘一侧通过轴承安装有第一转轴,第一转轴另一端活动安装有第一放置台,第一放置台顶部通过轴承安装有第二转轴,第二转轴另一端活动安装有连接杆,连接杆远离第一放置台的一端通过轴承安装有第三转轴,第三转轴另一端通过轴承安装有

第二放置台,第二放置台下端面通过轴承安装有第四转轴,第四转轴另一端通过轴承安装在转盘上,这使得第一放置台与第二放置台在转盘旋转时,还可以自己旋转,这样一个放置台就有两个面可以放置消防设备,大大的提高了消防柜的存放量。

[0012] 2、本实用新型通过将放置盒活动安装支撑台内侧,放置盒下端两侧分别开设有凹槽,支撑台内侧下端两侧分别固定设置有滑轨,两个滑轨与凹槽之间配合连接,将拉手安装在放置台外侧表面,这样可以将一些不能放置在放置台上和一些容易损坏的消防设备放置在放置盒内侧,这样对消防设备起到一定的保护作用。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型一种消防柜整体结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型一种消防柜放置台结构示意图。

[0015] 图中:1、底台;2、固定杆;3、支撑台;4、放置盒;5、承载柱;6、拉手;7、滑轨;8、支撑杆;9、转盘;10、第一转轴;11、第一放置台;12、L型卡块;13、固定块;14、第二转轴;15、连接杆;16、第三转轴;17、第二放置台;18、第四转轴;19、挂钩;20、挡板;21、凹槽;22、第五转轴。

具体实施方式

[0016] 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。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0017] 请参阅图1-2,本实用新型提供一种技术方案:一种消防柜,包括底台1、支撑台3与放置盒4,所述底台1上表面两侧安装有固定杆2,所述支撑台3 固定安装在底台1中间位置,所述放置盒4活动安装于支撑台3内侧,所述放置盒4下端两侧分别开设有凹槽21,所述支撑台3内侧下端两侧分别固定设置有滑轨7,两个所述滑轨7与凹槽21之间配合连接,所述支撑台3上端面中部固定安装有支撑杆8,所述支撑杆8远离支撑台3的端通过轴承安装有第五转轴22,所述第五转轴22另一端活动安装有转盘9,所述转盘9一侧通过轴承安装有第一转轴10,所述第一转轴10另一端活动安装有第一放置台 11,所述第一放置台11顶部通过轴承安装有第二转轴14,所述第二转轴14 另一端活动安装有连接杆15,所述连接杆15远离第一放置台11的一端通过轴承安装有第三转轴16,所述第三转轴16活动安装在第二放置台17顶部,所述第二放置台17下端面通过轴承安装有第四转轴18,所述第四转轴18另一端通过轴承安装在转盘9上,两所述固定杆2顶部安装有挡板20,所述底台1下端面均匀安装有承载柱5。

[0018] 所述第一放置台11表面设置有若干L型卡块12,所述L型卡块12右侧设置有相匹配的固定块13,通过L型卡块12与固定块13配合将消防设备固定在第一放置台11上;所述第二放置台17表面设置有若干挂钩19,通过挂钩19将一些可悬挂的消防设备悬挂在第二放置台17上;所述第一放置台11 与第二放置台17至少设置三对,所述第一放置台11与第二放置台17均匀安装在转盘9上表面,这样就可以利用有限的空间存放更多的消防设备;所述放置盒4外侧表面安装有拉手6,有利于使用者通过拉手6将放置盒4拉出。

[0019] 工作原理:当需要使用时,可以将一些消防桶等可悬挂的消防设备悬挂在挂钩19

上,将一些消防锤等可固定的消防设备卡在L型卡块12和固定块 13之间,通过拉动拉手6将放置盒4通过凹槽21在滑轨7上滑出,将一些不能放置在放置台上的消防设备放置到放置盒4的内侧,再将放置盒4放回支撑台3内侧,由于支撑杆8通过轴承安装在转盘9底部,而且第一放置台11 与第二放置台17通过第一转轴10和第四转轴18安装在转盘9上,所以使用者可以通过旋转转盘9来带动第一放置台11与第二放置台17转动,这样使得使用者可以快速的找到需要的消防设备,由于第一放置台11与第二放置台 17底部通过第二转轴14和第三转轴16与连接杆15连接,所以在转盘9旋转的同时使用者还可以旋转第一放置台11与第二放置台17,这样就可以充分的利用空间存放更多的消防设备,两固定杆2顶部安装有挡板20这对设备架起到一定的保护作用。

[0020] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0021] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

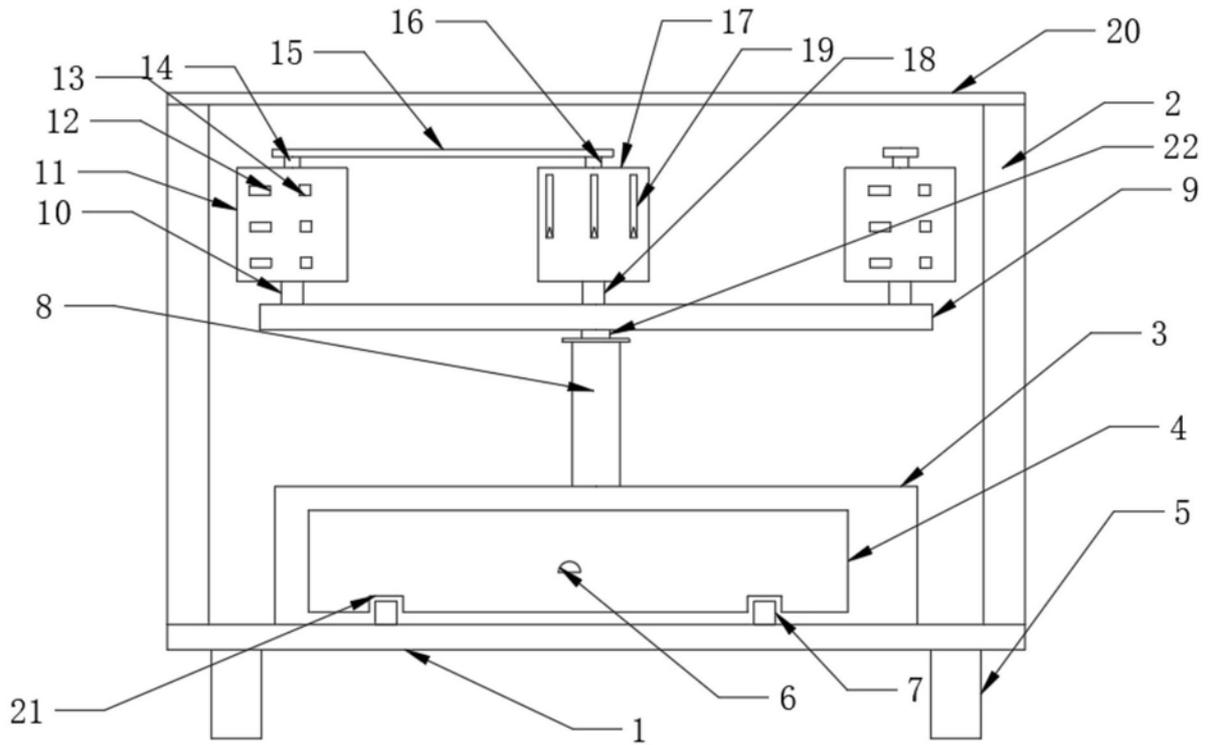


图1

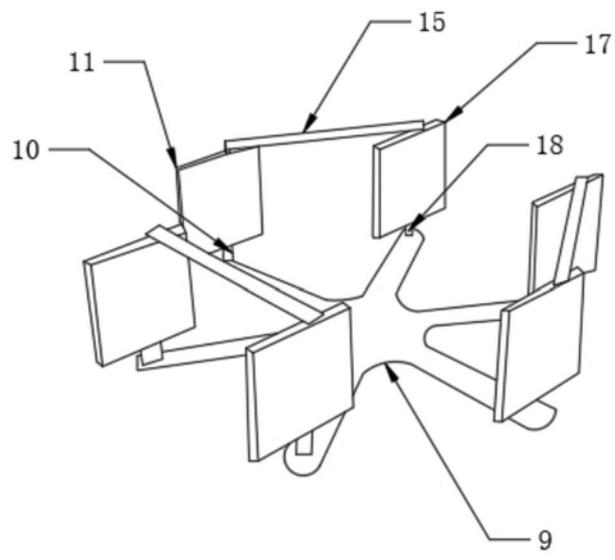


图2