



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210471424 U

(45)授权公告日 2020.05.08

(21)申请号 201921193504.4

(22)申请日 2019.07.26

(73)专利权人 台州市中心医院(台州学院附属医院)

地址 318000 浙江省台州市椒江区东海大道999号

(72)发明人 吴晓宇 高琳 王佐君 徐佳佳

(74)专利代理机构 台州市方信知识产权代理有限公司 33263

代理人 公孙鸿健

(51)Int.Cl.

A47B 31/00(2006.01)

A47B 45/00(2006.01)

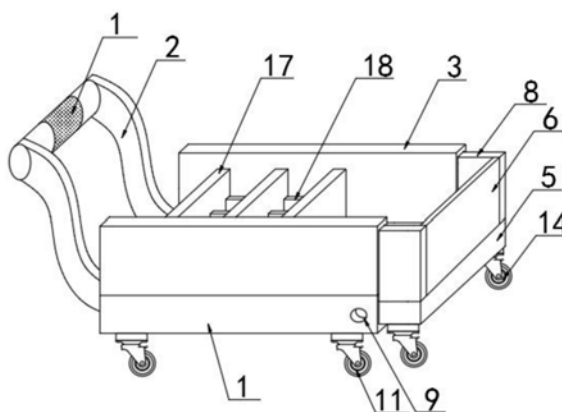
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)实用新型名称

一种医用置物架

(57)摘要

本实用新型公开了一种医用置物架,具体涉及医疗器械领域,包括放置底板,所述放置底板的前后两侧均固定设置有第一限位板,所述放置底板内部远离扶手的一侧设置有第一收纳槽,所述第一收纳槽内滑动设置有活动底板,所述第一限位板内部远离扶手的一侧设置有第二收纳槽,所述第二收纳槽与第一收纳槽相连通,所述第二收纳槽的内部滑动设置有第三限位板。本实用新型当药品较多时,将活动底板和第三限位板抽出,能够增加置物架的放置面积,提高置物架的放置数量,药品较少时,能够将活动底板和第三限位板收纳于收纳槽中,能够减少置物架的占地面积,而且在活动底板的底端设置有移动轮,不仅方便置物架的移动,而且能够增强置物架的稳定性。



1. 一种医用置物架,包括放置底板(1)和扶手(2),所述扶手(2)固定设置于放置底板(1)的底端,其特征在于:所述放置底板(1)的前后两侧均固定设置有第一限位板(3),所述放置底板(1)内部远离扶手(2)的一侧设置有第一收纳槽(4),所述第一收纳槽(4)内滑动设置有活动底板(5),所述活动底板(5)的一侧固定设置有第二限位板(6),所述第一限位板(3)内部远离扶手(2)的一侧设置有第二收纳槽(7),所述第二收纳槽(7)与第一收纳槽(4)相连通,所述第二收纳槽(7)的内部滑动设置有第三限位板(8),所述第三限位板(8)的一端与第二限位板(6)和活动底板(5)固定连接,所述放置底板(1)的前后两端均设置有第一固定孔(9),所述活动底板(5)的两端间隔均匀的设置有若干个第二固定孔(10),所述放置底板(1)的底端四个边角处均固定安装有第一移动轮(11),所述活动底板(5)远离扶手(2)的底端一侧设置有安装槽(12),所述安装槽(12)内设置有安装架(13),所述安装架(13)的底端固定安装有第二移动轮(14),所述安装架(13)的顶端固定设置有螺纹杆(15),所述螺纹杆(15)的顶端穿过活动底板(5)的顶端侧壁设置,所述放置底板(1)的上表面两端均设置有第一滑槽(16),所述第一滑槽(16)中通过滑块滑动设置有多块防护板(17),两个相邻的所述防护板(17)之间设置有多块调节板(18),所述调节板(18)的两端均滑动设置于防护板(17)侧壁的第二滑槽(19)中。

2. 根据权利要求1所述的一种医用置物架,其特征在于:所述扶手(2)设置有两个,两个所述扶手(2)之间固定设置有推手(20),且所述推手(20)上设置有防滑垫。

3. 根据权利要求1所述的一种医用置物架,其特征在于:所述第一固定孔(9)和第二固定孔(10)大小和形状均相同,且配套有紧固螺栓。

4. 根据权利要求1所述的一种医用置物架,其特征在于:所述第一移动轮(11)和第二移动轮(14)上均设置有锁紧机构。

5. 根据权利要求1所述的一种医用置物架,其特征在于:所述放置底板(1)距离地面的高度为10cm,所述放置底板(1)、活动底板(5)、第一限位板(3)、第二限位板(6)和第三限位板(8)均采用木质材料制作而成。

6. 根据权利要求1所述的一种医用置物架,其特征在于:所述第一滑槽(16)和第二滑槽(19)内部的滑块上均设置有螺纹固定孔(21)。

7. 根据权利要求1所述的一种医用置物架,其特征在于:所述防护板(17)和调节板(18)均为橡胶板,且所述防护板(17)和调节板(18)外侧均套设有柔性棉垫。

8. 根据权利要求1所述的一种医用置物架,其特征在于:所述活动底板(5)的外端两侧均设置有刻度线(22)。

一种医用置物架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,更具体地说,本实用新型涉及一种医用置物架。

背景技术

[0002] 医疗器械是指单独或者组合使用于人体的仪器、设备、器具、材料或者其他物品,也包括所需要的软件。对于人体体表及体内的治疗效果不是通过药理学、免疫学或者代谢的手段来获得,而是医疗器械产品起到了一定的辅助作用。在使用期间,旨在达到下列预期目的:对疾病的预防、诊断、治疗、监护、缓解;对损伤或者残疾的诊断、治疗、监护、缓解、补偿;对解剖或者生理过程的研究、替代、调节;妊娠控制。医疗设备是医疗、科研、教学、机构、临床学科工作最基本要素,即包括专业医疗设备,也包括家用医疗设备。医疗设备不断提高医学科学技术水平的基本条件,也是现代化程度的重要标志,医疗设备已成为现代医疗的一个重要领域。

[0003] 在医疗领域中药品的搬运和放置也是至关重要的一环,目前对于不需要特殊环境保存的药品来说,一般直接放置在置物板架上,并在置物架底端设置移动轮,方便药品的运输。而现有的这种置物架功能单一,不能根据药品的数量调节大小,而且对于易碎的药品不能进行有效保护。

实用新型内容

[0004] 为了克服现有技术的上述缺陷,本实用新型的实施例提供一种医用置物架,通过设置有第一收纳槽、第二收纳槽、活动底板和第三限位板,活动底板和第三限位板能够收纳于第一收纳槽和第二收纳槽中,当药品较多时,将活动底板和第三限位板抽出,能够增加置物架的放置面积,提高置物架的放置数量,药品较少时,能够将活动底板和第三限位板收纳于收纳槽中,能够减少置物架的占地面积,而且在活动底板的底端设置有移动轮,不仅方便置物架的移动,而且能够增强置物架的稳定性。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种医用置物架,包括放置底板和扶手,所述扶手固定设置于放置底板的底端,所述放置底板的前后两侧均固定设置有第一限位板,所述放置底板内部远离扶手的一侧设置有第一收纳槽,所述第一收纳槽内滑动设置有活动底板,所述活动底板的一侧固定设置有第二限位板,所述第一限位板内部远离扶手的一侧设置有第二收纳槽,所述第二收纳槽与第一收纳槽相连通,所述第二收纳槽的内部滑动设置有第三限位板,所述第三限位板的一端与第二限位板和活动底板固定连接,所述放置底板的前后两端均设置有第一固定孔,所述活动底板的两端间隔均匀的设置有若干个第二固定孔,所述放置底板的底端四个边角处均固定安装有第一移动轮,所述活动底板远离扶手的底端一侧设置有安装槽,所述安装槽内设置有安装架,所述安装架的底端固定安装有第二移动轮,所述安装架的顶端固定设置有螺纹杆,所述螺纹杆的顶端穿过活动底板的顶端侧壁设置,所述放置底板的上表面两端均设置有第一滑槽,所述第一滑槽中通

过滑块滑动设置有多个防护板,两个相邻的所述防护板之间设置有多个调节板,所述调节板的两端均滑动设置于防护板侧壁的第二滑槽中。

[0006] 在一个优选地实施方式中,所述扶手设置有两个,两个所述扶手之间固定设置有推手,且所述推手上设置有防滑垫。

[0007] 在一个优选地实施方式中,所述第一固定孔和第二固定孔大小和形状均相同,且配套有紧固螺栓。

[0008] 在一个优选地实施方式中,所述第一移动轮和第二移动轮上均设置有锁紧机构。

[0009] 在一个优选地实施方式中,所述放置底板距离地面的高度为10cm,所述放置底板、活动底板、第一限位板、第二限位板和第三限位板均采用木质材料制作而成。

[0010] 在一个优选地实施方式中,所述第一滑槽和第二滑槽内部的滑块上均设置有螺纹固定孔。

[0011] 在一个优选地实施方式中,所述防护板和调节板均为橡胶板,且所述防护板和调节板外侧均套设有柔性棉垫。

[0012] 在一个优选地实施方式中,所述活动底板的外端两侧均设置有刻度线。

[0013] 本实用新型的技术效果和优点:

[0014] 1、本实用新型通过设置有第一收纳槽、第二收纳槽、活动底板和第三限位板,活动底板和第三限位板能够收纳于第一收纳槽和第二收纳槽中,当药品较多时,将活动底板和第三限位板抽出,能够增加置物架的放置面积,提高置物架的放置数量,药品较少时,能够将活动底板和第三限位板收纳于收纳槽中,能够减少置物架的占地面积,而且在活动底板的底端设置有移动轮,不仅方便置物架的移动,而且能够增强置物架的稳定性;

[0015] 2、本实用新型通过设置有滑槽、防护板和调节板,易碎的药品放置在防护板和调节板之间,防护板和调节板采用橡胶材料制成,外侧套设有柔性棉垫,能够对易碎的药品起到保护的作用,而且防护板和调节板可以根据药品的大小进行调节,能够对药品进行固定,避免药品磕碰破碎。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的整体结构示意图。

[0017] 图2为本实用新型活动底板拆卸后结构示意图。

[0018] 图3为本实用新型的俯视结构示意图。

[0019] 图4为本实用新型第二移动轮的安装结构示意图。

[0020] 图5为本实用新型防护板的侧视结构示意图。

[0021] 附图标记为:1放置底板、2扶手、3第一限位板、4第一收纳槽、5活动底板、6第二限位板、7第二收纳槽、8第三限位板、9第一固定孔、10第二固定孔、11第一移动轮、12安装槽、13安装架、14第二移动轮、15螺纹杆、16第一滑槽、17防护板、18调节板、19第二滑槽、20推手、21螺纹固定孔、22刻度线。

具体实施方式

[0022] 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。

[0023] 根据图1-4所示的一种医用置物架，包括放置底板1和扶手2，所述扶手2固定设置于放置底板1的底端，所述放置底板1的前后两侧均固定设置有第一限位板3，所述放置底板1内部远离扶手2的一侧设置有第一收纳槽4，所述第一收纳槽4内滑动设置有活动底板5，所述活动底板5的一侧固定设置有第二限位板6，所述第一限位板3内部远离扶手2的一侧设置有第二收纳槽7，所述第二收纳槽7与第一收纳槽4相连通，所述第二收纳槽7的内部滑动设置有第三限位板8，所述第三限位板8的一端与第二限位板6和活动底板5固定连接，所述放置底板1的前后两端均设置有第一固定孔9，所述活动底板5的两端间隔均匀的设置若干个第二固定孔10，所述放置底板1的底端四个边角处均固定安装有第一移动轮11，所述活动底板5远离扶手2的底端一侧设置有安装槽12，所述安装槽12内设置有安装架13，所述安装架13的底端固定安装有第二移动轮14，所述安装架13的顶端固定设置有螺纹杆15，所述螺纹杆15的顶端穿过活动底板5的顶端侧壁设置。

[0024] 进一步的，所述扶手2设置有两个，两个所述扶手2之间固定设置有推手20，且所述推手20上设置有防滑垫。

[0025] 进一步的，所述第一固定孔9和第二固定孔10大小和形状均相同，且配套有紧固螺栓。

[0026] 进一步的，所述第一移动轮11和第二移动轮14上均设置有锁紧机构。

[0027] 进一步的，所述放置底板1距离地面的高度为10cm，所述放置底板1、活动底板5、第一限位板3、第二限位板6和第三限位板8均采用木质材料制作而成。

[0028] 进一步的，所述活动底板5的外端两侧均设置有刻度线22。

[0029] 实施方式具体为：根据药品数量的多少，调节活动底板5的位置，调节时，抽动活动底板5，使得活动底板5带动第三限位板8在第一收纳槽4和第二收纳槽7中滑动，调节好活动底板5的位置后，利用紧固螺栓将第一固定孔9和第二固定孔10固定，使得活动底板5和放置底板1固定，然后通过转动螺纹杆15，使得螺纹杆15带动安装架13和第二移动轮14下降，使得第二移动轮14接触地面，通过推手20推动置物架，既能够实现药品的搬运，也能够实现药品的放置，而且能够根据药品数量的多少调节置物架的大小，方便使用，通过设置有刻度线22，方便调节活动底板5的大小，而且方便第一固定孔9和第二固定孔10的对齐。

[0030] 根据图3和图5所示的一种医用置物架，所述放置底板1的上表面两端均设置有第一滑槽16，所述第一滑槽16中通过滑块滑动设置多个防护板17，两个相邻的所述防护板17之间设置多个调节板18，所述调节板18的两端均滑动设置于防护板17侧壁的第二滑槽19中。

[0031] 进一步的，所述第一滑槽16和第二滑槽19内部的滑块上均设置有螺纹固定孔21。

[0032] 进一步的，所述防护板17和调节板18均为橡胶板，且所述防护板17和调节板18外侧均套设有柔性棉垫。

[0033] 实施方式具体为：放置药品时，若有易碎药品，将易碎的药品放置在防护板17和调节板18之间，防护板17和调节板18的位置可以调节，根据放置药品的大小调节防护板17和调节板18的位置，使得防护板17和调节板18能够对易碎药品进行夹持固定，避免药品之间相互磕碰或者搬运过程中倾倒，造成药品的损坏。

[0034] 本实用新型工作原理:使用时,根据药品数量的多少,调节活动底板5的位置,调节好活动底板5的位置后,利用紧固螺栓将第一固定孔9和第二固定孔10固定,若是有易碎药品,将易碎的药品放置在防护板17和调节板18之间,防护板17和调节板18能够对易碎药品进行夹持固定,避免药品之间相互磕碰或者搬运过程中倾倒,造成药品的损坏,通过推手20推动置物架,既能够实现药品的搬运,也能够实现药品的放置,而且能够根据药品数量的多少调节置物架的大小,方便使用。

[0035] 最后应说明的几点是:首先,在本申请的描述中,需要说明的是,除非另有规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,可以是机械连接或电连接,也可以是两个元件内部的连通,可以是直接相连,“上”、“下”、“左”、“右”等仅用于表示相对位置关系,当被描述对象的绝对位置改变,则相对位置关系可能发生改变;

[0036] 其次:本实用新型公开实施例附图中,只涉及到与本公开实施例涉及到的结构,其他结构可参考通常设计,在不冲突情况下,本实用新型同一实施例及不同实施例可以相互组合;

[0037] 最后:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

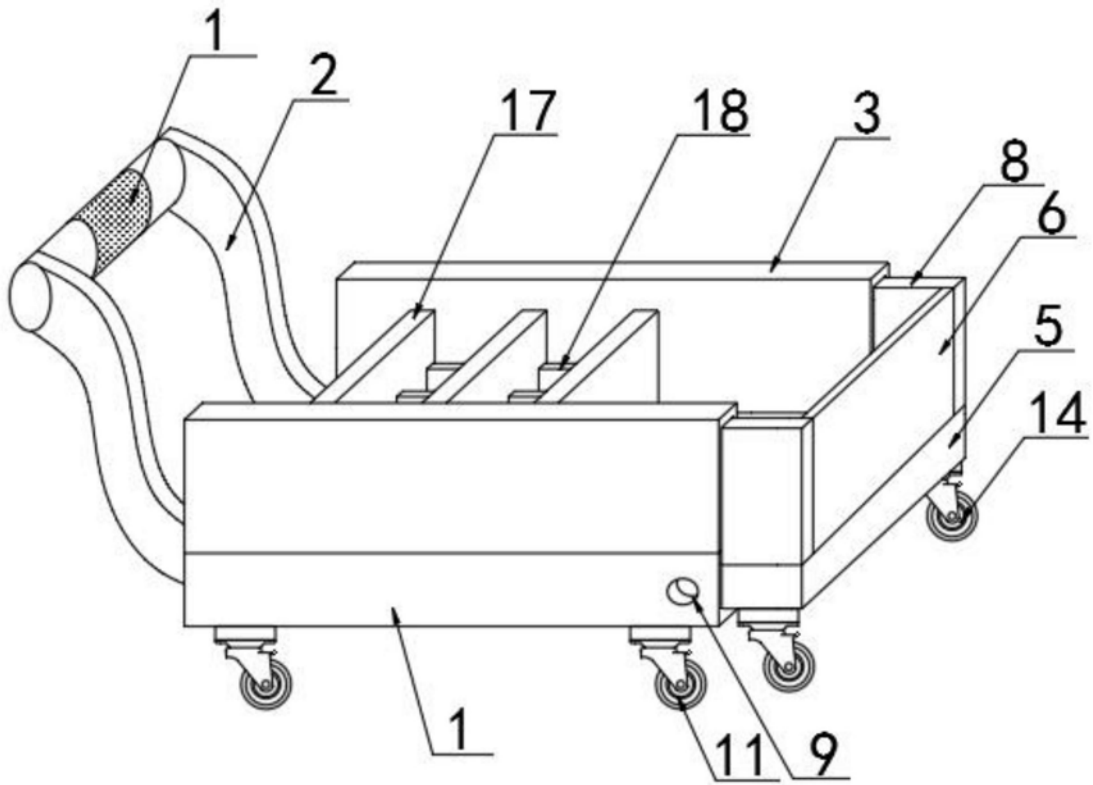


图1

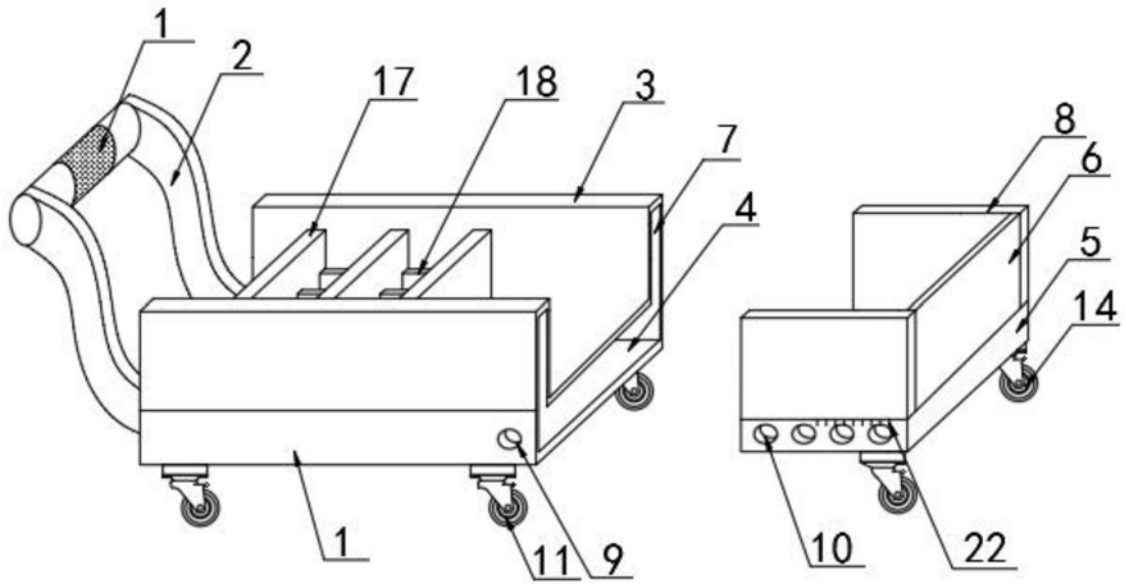


图2

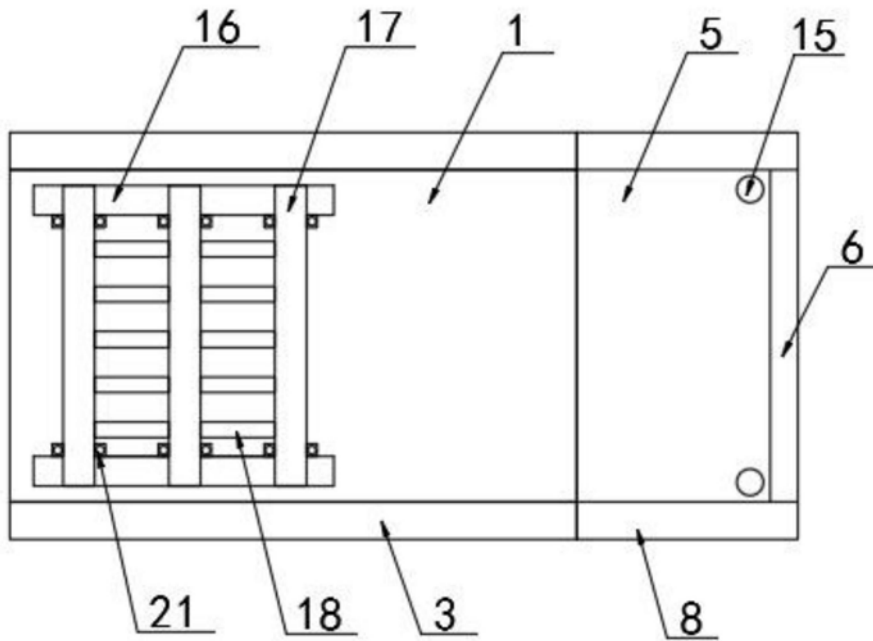


图3

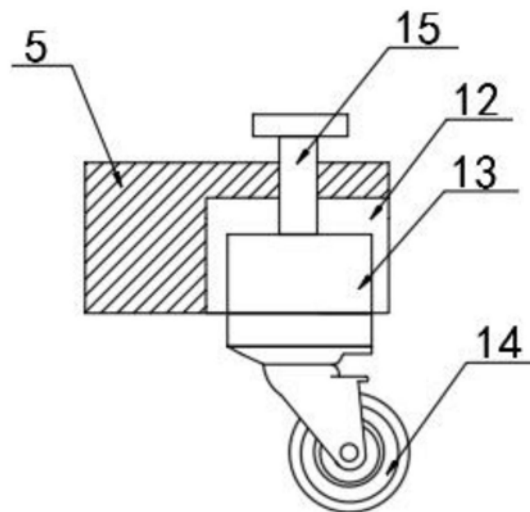


图4

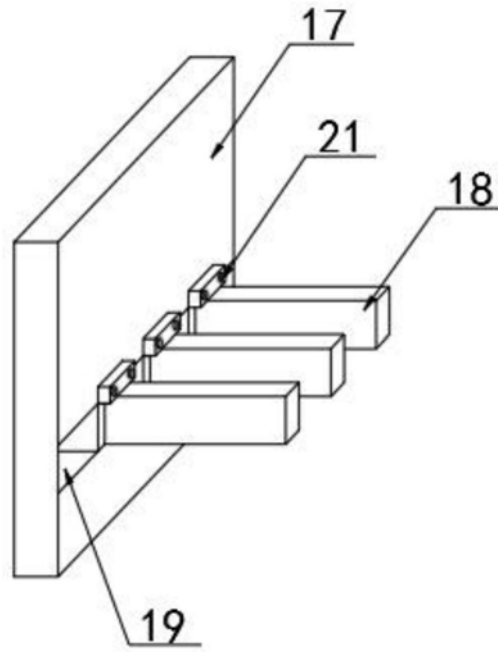


图5