(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 216060033 U
(45)授权公告日 2022.03.18

(21)申请号 202122645211.9

(22)申请日 2021.11.01

(73)专利权人 合创智能家具(广东)有限公司
地址 510000 广东省广州市黄埔区科学城科学大道科汇一街11号801房自编二号

(72)发明人 胡晓东

(74)专利代理机构 安徽明至知识产权代理事务所(特殊普通合伙) 34183
代理人 杨学明

(51)Int.Cl.
A47F 9/00(2006.01)
A47B 67/02(2006.01)
A47B 51/00(2006.01)

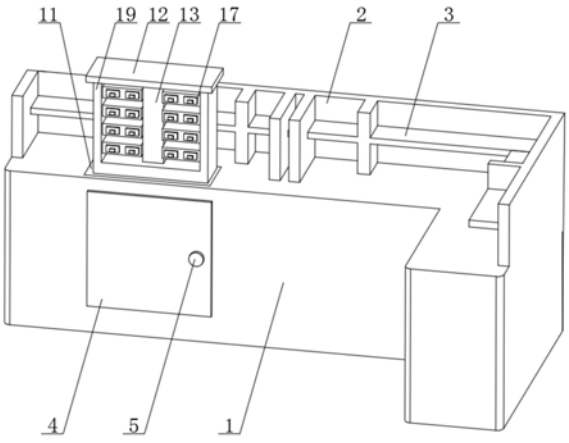
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种住院部使用的L型护士站

(57)摘要

本实用新型公开了一种住院部使用的L型护士站,涉及护士站技术领域,包括柜体,所述柜体的内部底端安装有安装箱,所述安装箱的底端开设有伸展孔,所述安装箱的内部铰接有气缸,所述气缸的活塞杆上铰接有支撑杆,所述支撑杆的一端活动连接有转轴,所述转轴与安装箱固定连接,所述支撑杆的另一端活动连接有轮子,所述柜体的表面开设有开口,所述开口内设有顶盖,所述顶盖的底端固定连接有安装架。本实用新型,通过设置安装箱,在气缸、支撑杆、转轴、轮子和伸展孔的配合作用下,可将轮子移动至与地面接触,方便对柜体进行移动,通过设置开口、顶盖、螺纹套筒、伺服电机、螺纹杆和安装架,可将储药盒升至柜体表面上方,方便进行取药。



CN 216060033 U

1.一种住院部使用的L型护士站,包括柜体(1),其特征在于:所述柜体(1)的内部底端安装有安装箱(6),所述安装箱(6)的底端开设有伸展孔(23),所述安装箱(6)的内部铰接有气缸(7),所述气缸(7)的活塞杆上铰接有支撑杆(8),所述支撑杆(8)的一端活动连接有转轴(9),所述转轴(9)与安装箱(6)固定连接,所述支撑杆(8)的另一端活动连接有轮子(10),所述柜体(1)的表面开设有开口(11),所述开口(11)内设有顶盖(12),所述顶盖(12)的底端固定连接有安装架(19),所述安装架(19)的中部固定连接有螺纹套筒(13),所述螺纹套筒(13)的两侧均固定连接有储药盒(17),所述螺纹套筒(13)的中部螺纹连接有螺纹杆(16),所述螺纹杆(16)的底端伸出螺纹套筒(13)并传动连接有伺服电机(15),所述伺服电机(15)的底端固定连接有安装台(14),所述安装台(14)的底端与柜体(1)固定连接。

2.根据权利要求1所述的一种住院部使用的L型护士站,其特征在于:所述柜体(1)为L形,所述柜体(1)的顶端固定连接有上柜板(2),所述上柜板(2)的内侧固定连接有间隔板(3)。

3.根据权利要求1所述的一种住院部使用的L型护士站,其特征在于:所述柜体(1)的一侧安装有柜门(4),所述柜门(4)的表面固定连接有把手(5)。

4.根据权利要求1所述的一种住院部使用的L型护士站,其特征在于:所述安装架(19)的底部两端均固定连接有支撑块(20)。

5.根据权利要求1所述的一种住院部使用的L型护士站,其特征在于:所述安装台(14)的顶部两端均固定连接有限位柱(21),所述限位柱(21)的顶端与柜体(1)固定连接,所述限位柱(21)的外侧套接有限位滑块(22),所述限位滑块(22)与安装架(19)固定连接。

6.根据权利要求1所述的一种住院部使用的L型护士站,其特征在于:所述储药盒(17)的内部安装有抽屉(18)。

一种住院部使用的L型护士站

技术领域

[0001] 本实用新型涉及护士站技术领域，更具体的是涉及一种住院部使用的L型护士站。

背景技术

[0002] 护士站，称护士工作台，又称护士导诊台或导诊台。护士站就是大家进入医院门诊大门后直接看见的那个大前台。代表着医院或者医疗机构的形象和档次，要达到亲切幽雅的概念。弧形护士站适用于医院门诊大楼大厅处，规格也有分大型和小型，小型的一般称为导诊台；U型护士站适用于医院病房楼大厅处和其他诊查楼层；直线护士站适用于其他第2层以上的楼层，或者小型空间的病房楼层。

[0003] 在中国实用新型专利申请号：CN 201721193572.1中公开有一种住院部使用的L型护士站，包括柜台侧板和上柜板，所述柜台侧板安装在护士站边角橱柜的一侧，所述护士站边角橱柜的另一侧设置有台下过线柜，所述台下过线柜的一侧设置有护士站中间橱柜，所述护士站中间橱柜的上表面设置有柜台桌板，所述柜台桌板的上方柜台侧板的一侧设置有杂物柜，所述杂物柜的一侧设置有显示器柜。该住院部使用的L型护士站，不便对柜体进行移动，在搬运或调整柜体的摆放时费时费力，医护人员在取药时，需要不断弯腰找药物，费时费力，不便进行取药。

[0004] 因此，提出一种住院部使用的L型护士站来解决上述问题很有必要。

实用新型内容

[0005] (一)解决的技术问题

[0006] 本实用新型的目的在于：为了解决现有的L型护士站不便对柜体进行移动，在搬运或调整柜体的摆放时费时费力，医护人员在取药时，需要不断弯腰找药物，费时费力，不便进行取药的问题，本实用新型提供一种住院部使用的L型护士站。

[0007] (二)技术方案

[0008] 本实用新型为了实现上述目的具体采用以下技术方案：

[0009] 一种住院部使用的L型护士站，包括柜体，所述柜体的内部底端安装有安装箱，所述安装箱的底端开设有伸展孔，所述安装箱的内部铰接有气缸，所述气缸的活塞杆上铰接有支撑杆，所述支撑杆的一端活动连接有转轴，所述转轴与安装箱固定连接，所述支撑杆的另一端活动连接有轮子，所述柜体的表面开设有开口，所述开口内设有顶盖，所述顶盖的底端固定连接有安装架，所述安装架的中部固定连接有螺纹套筒，所述螺纹套筒的两侧均固定连接有储药盒，所述螺纹套筒的中部螺纹连接有螺纹杆，所述螺纹杆的底端伸出螺纹套筒并传动连接有伺服电机，所述伺服电机的底端固定连接有安装台，所述安装台的底端与柜体固定连接。

[0010] 进一步地，所述柜体为L形，所述柜体的顶端固定连接有上柜板，所述上柜板的内侧固定连接有间隔板。

[0011] 进一步地，所述柜体的一侧安装有柜门，所述柜门的表面固定连接有把手。

[0012] 进一步地，所述安装架的底部两端均固定连接有支撑块。

[0013] 进一步地，所述安装台的顶部两端均固定连接有限位柱，所述限位柱的顶端与柜体固定连接，所述限位柱的外侧套接有限位滑块，所述限位滑块与安装架固定连接。

[0014] 进一步地，所述储药盒的内部安装有抽屉。

[0015] (三)有益效果

[0016] 本实用新型的有益效果如下：

[0017] 1、本实用新型，通过设置安装箱，在气缸、支撑杆、转轴、轮子和伸展孔的配合作用下，可将轮子移动至与地面接触，方便对柜体进行移动，在搬运或调整柜体的摆放时更加省时省力。

[0018] 2、本实用新型，通过设置开口、顶盖、螺纹套筒、伺服电机、螺纹杆和安装架，可将储药盒升至柜体表面上方，方便进行取药，解决了现有的医护人员需要不断弯腰找药物，费时费力的问题。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型结构的立体示意图；

[0020] 图2为本实用新型结构的主视示意图；

[0021] 图3为本实用新型柜体结构的剖面示意图。

[0022] 附图标记：1、柜体；2、上柜板；3、间隔板；4、柜门；5、把手；6、安装箱；7、气缸；8、支撑杆；9、转轴；10、轮子；11、开口；12、顶盖；13、螺纹套筒；14、安装台；15、伺服电机；16、螺纹杆；17、储药盒；18、抽屉；19、安装架；20、支撑块；21、限位柱；22、限位滑块；23、伸展孔。

具体实施方式

[0023] 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。

[0024] 实施例1

[0025] 请参阅图1-3，一种住院部使用的L型护士站，包括柜体1，柜体1为L形，柜体1的顶端固定连接有上柜板2，上柜板2的内侧固定连接有间隔板3，柜体1的一侧安装有柜门4，柜门4的表面固定连接有把手5，柜体1的表面开设有开口11，开口11内设有顶盖12，顶盖12的底端固定连接有安装架19，安装架19的底部两端均固定连接有支撑块20，安装架19的中部固定连接有螺纹套筒13，螺纹套筒13的两侧均固定连接有储药盒17，储药盒17的内部安装有抽屉18，柜门4与储药盒17相对应，螺纹套筒13的中部螺纹连接有螺纹杆16，螺纹杆16的底端伸出螺纹套筒13并传动连接有伺服电机15，伺服电机15的底端固定连接有安装台14，安装台14的底端与柜体1固定连接，安装台14的顶部两端均固定连接有限位柱21，限位柱21的顶端与柜体1固定连接，限位柱21的外侧套接有限位滑块22，限位滑块22与安装架19固定连接，设置限位柱21和限位滑块22用于为安装架19提供辅助作用，保证安装架19在上下移动时的稳定性。

[0026] 本实施例中，通过设置开口11、顶盖12、螺纹套筒13、伺服电机15、螺纹杆16和安装

架19，启动伺服电机15，伺服电机15带动螺纹杆16旋转，螺纹杆16在螺纹套筒13的作用下带动螺纹套筒13向上移动，螺纹套筒13带动顶盖12、储药盒17和安装架19一系列整体上升，进而将储药盒17升至柜体1表面上方，方便进行取药，解决了现有的医护人员需要不断弯腰找药物，费时费力的问题，在工作时，可将储药盒17升起，方便操作，在下班时，可将储药盒17升收纳至柜体1内，便于储存。也可以根据药物来调整对应储药盒17的高度，进而更加方便取药。

[0027] 实施例2

[0028] 请参阅图3，本实施例是在实施例1的基础上进行了进一步的优化，具体是，柜体1的内部底端安装有安装箱6，安装箱6有三个，安装箱6的底端开设有伸展孔23，安装箱6的内部铰接有气缸7，气缸7的活塞杆上铰接有支撑杆8，支撑杆8的一端活动连接有转轴9，转轴9与安装箱6固定连接，支撑杆8的另一端活动连接有轮子10。

[0029] 本实施例中，通过设置安装箱6，在气缸7、支撑杆8、转轴9、轮子10和伸展孔23的配合作用下，利用气缸7带动支撑杆8沿着转轴9旋转，进而带动轮子10向下移动，将轮子10移动至与地面接触，方便对柜体1进行移动，在搬运或调整柜体1的摆放时更加省时省力。

[0030] 综上所述：本实用新型，本实用新型，通过设置安装箱6，在气缸7、支撑杆8、转轴9、轮子10和伸展孔23的配合作用下，可将轮子10移动至与地面接触，方便对柜体1进行移动，在搬运或调整柜体1的摆放时更加省时省力，通过设置开口11、顶盖12、螺纹套筒13、伺服电机15、螺纹杆16和安装架19，可将储药盒17升至柜体1表面上方，方便进行取药，解决了现有的医护人员需要不断弯腰找药物，费时费力的问题。

[0031] 以上，仅为本实用新型的较佳实施例，并不用以限制本实用新型，本实用新型的专利保护范围以权利要求书为准，凡是运用本实用新型的说明书及附图内容所作的等同结构变化，同理均应包含在本实用新型的保护范围内。

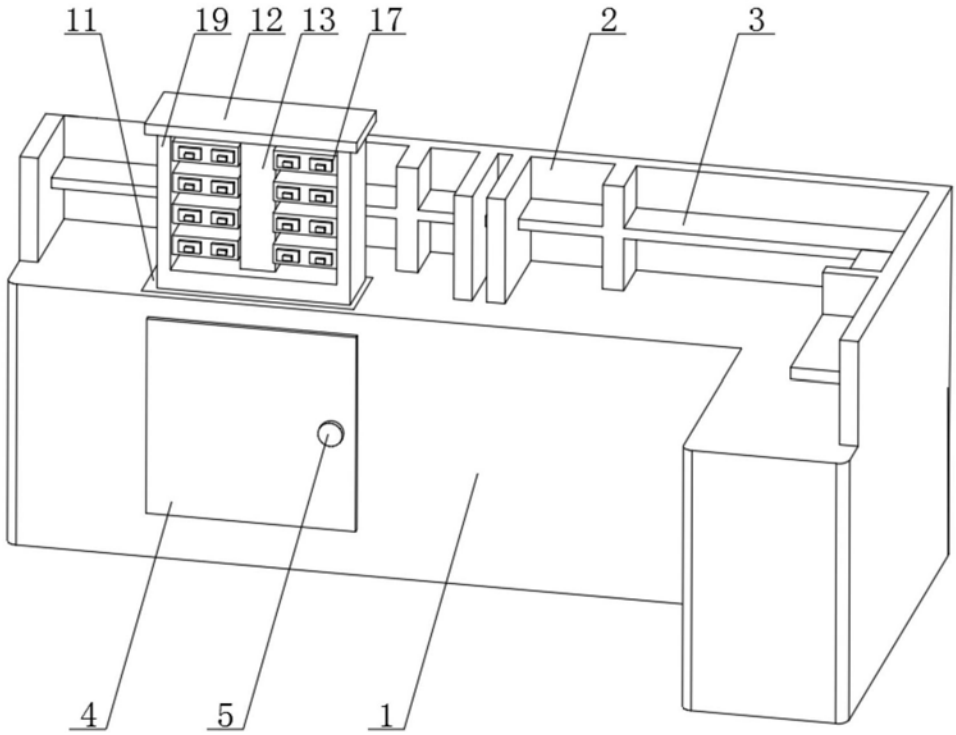


图1

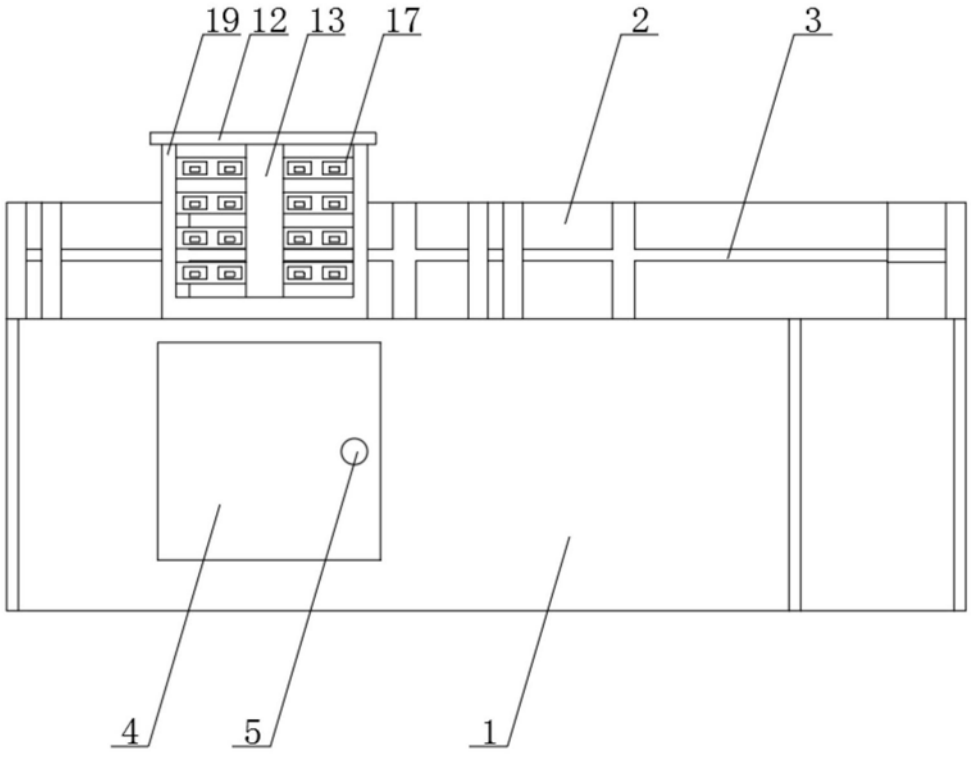


图2

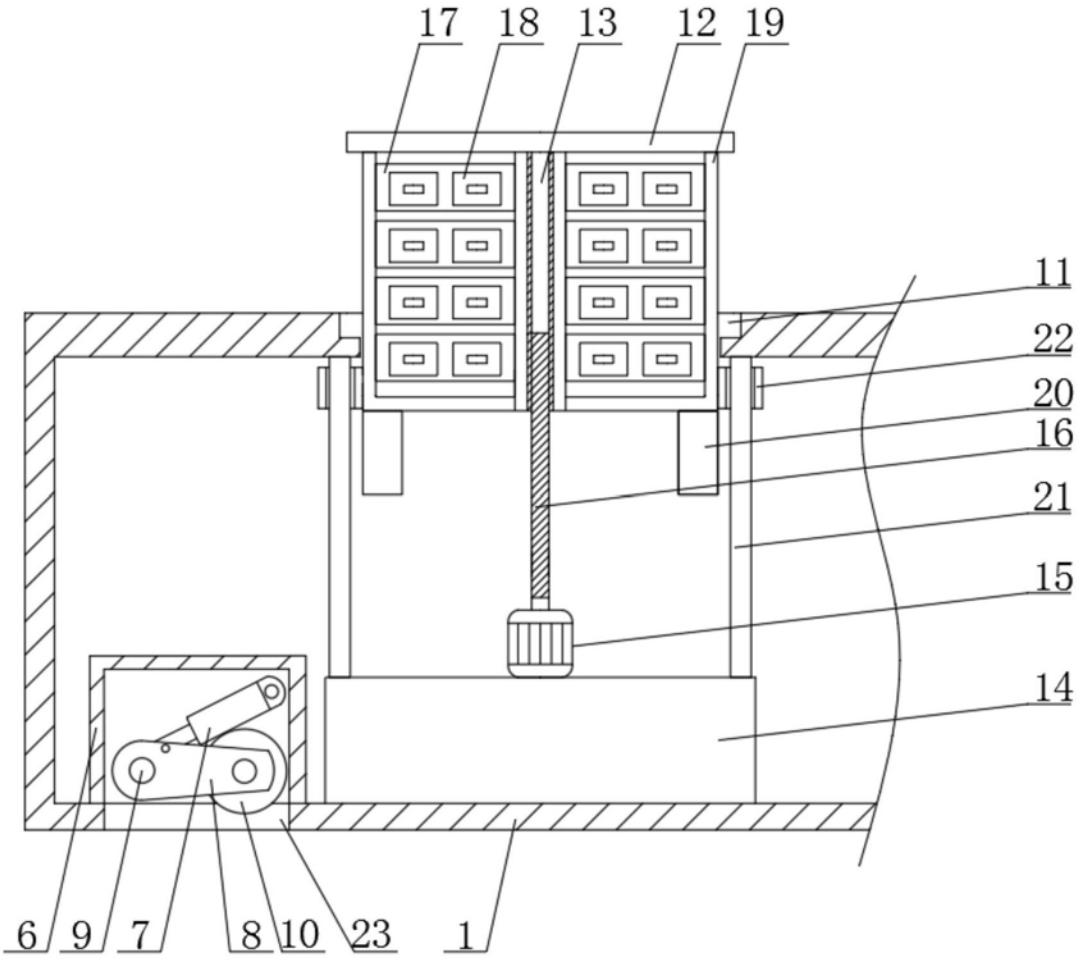


图3