



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219579282 U

(45) 授权公告日 2023. 08. 25

(21) 申请号 202320560141.3

(22) 申请日 2023.03.21

(73) 专利权人 王语忱

地址 037000 山西省太原市尖草坪区柴村
街道万科公园里1-3-2701

(72) 发明人 王语忱 孔维 王向东

(74) 专利代理机构 天津智行知识产权代理有限公司 12245

专利代理师 蒋国庆

(51) Int. Cl.

A61G 7/05 (2006.01)

A61G 12/00 (2006.01)

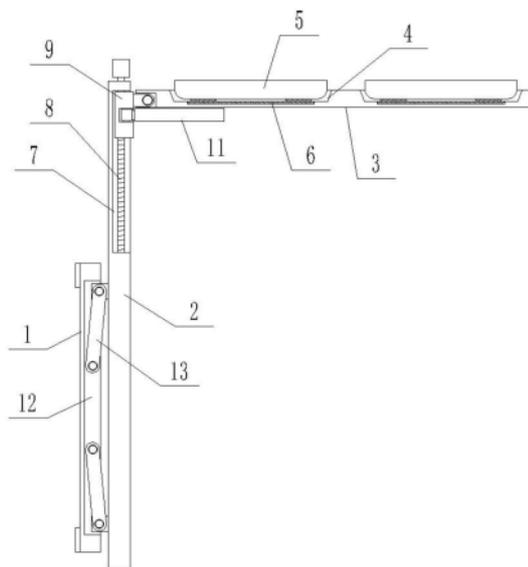
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种床旁托盘

(57) 摘要

本实用新型公开了一种床旁托盘,包括固定板以及竖直板,所述固定板与所述竖直板设置有支撑结构,所述支撑结构,包括:横板、放置部、连接部以及展开部,所述横板通过所述连接部安装在所述竖直板上,所述放置部设置在所述横板上,所述展开部设置在所述固定板与所述竖直板之间。本实用新型整体采用直立的竖直结构,安装在床头两侧任意一处的墙体上,在使用时可向上翻转展开,并放有通过磁力层吸附的托盘,不会翻倒滑动,可横向移动一定距离调整位置,使用方式,不占用多余空间,实用性强。



1. 一种床旁托盘,包括固定板(1)以及竖直板(2),其特征在于,所述固定板(1)与所述竖直板(2)设置有支撑结构;

所述支撑结构,包括:横板(3)、放置部、连接部以及展开部;

所述横板(3)通过所述连接部安装在所述竖直板(2)上,所述放置部设置在所述横板(3)上,所述展开部设置在所述固定板(1)与所述竖直板(2)之间。

2. 根据权利要求1所述的一种床旁托盘,其特征在于,所述放置部,包括:凹槽(4)、托盘(5)以及磁力层(6);

所述凹槽(4)开在所述横板(3)表面,所述托盘(5)放置在所述凹槽(4)内,所述磁力层(6)固定在所述托盘(5)底面以及所述凹槽(4)内。

3. 根据权利要求1所述的一种床旁托盘,其特征在于,所述连接部,包括:长槽(7)、螺杆(8)、升降架(9)、横槽(10)以及支撑杆(11);

所述长槽(7)开在所述竖直板(2)侧表面,所述螺杆(8)转动连接在所述长槽(7)内,所述升降架(9)螺纹套装连接在所述螺杆(8)上且与所述横板(3)销轴转动连接,所述横槽(10)开在所述竖直板(2)侧表面,所述支撑杆(11)横向销轴转动连接在所述横槽(10)内且贴合在所述横板(3)底面。

4. 根据权利要求1所述的一种床旁托盘,其特征在于,所述展开部,包括:内槽(12)以及衔接架(13);

所述内槽(12)开在所述固定板(1)侧表面,所述衔接架(13)通过销轴转动连接在所述内槽(12)与所述竖直板(2)之间。

5. 根据权利要求3所述的一种床旁托盘,其特征在于,所述横板(3)转动最大角度为 90° 。

一种床旁托盘

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,尤其是涉及一种床旁托盘。

背景技术

[0002] 在医疗护理过程中,医护人员通常将药物、器械放置到医用托盘,利用医用托盘将药物、器械运送到病床旁对患者进行护理或治疗;但是,在护理或治疗时,需要将医用托盘放置在病床旁的床头柜或者固定式支架上,不过病床旁的床头柜上,通常会放置患者的私人物品,没有足够的空间放置医用托盘;同时,由于病床旁治疗空间十分有限,采用固定式支架会占用病床旁较大的治疗空间,使医护人员的护理或治疗操作受限,从而影响护理或治疗的效率。

实用新型内容

[0003] 为了达到上述目的,本实用新型采用的技术方案为,本实用新型提供一种床旁托盘,包括固定板以及竖直板,所述固定板与所述竖直板设置有支撑结构;

[0004] 所述支撑结构,包括:横板、放置部、连接部以及展开部;

[0005] 所述横板通过所述连接部安装在所述竖直板上,所述放置部设置在所述横板上,所述展开部设置在所述固定板与所述竖直板之间。

[0006] 更进一步的,所述放置部,包括:凹槽、托盘以及磁力层;

[0007] 所述凹槽开在所述横板表面,所述托盘放置在所述凹槽内,所述磁力层固定在所述托盘底面以及所述凹槽内。

[0008] 更进一步的,所述连接部,包括:长槽、螺杆、升降架、横槽以及支撑杆;

[0009] 所述长槽开在所述竖直板侧表面,所述螺杆转动连接在所述长槽内,所述升降架螺纹套装连接在所述螺杆上且与所述横板销轴转动连接,所述横槽开在所述竖直板侧表面,所述支撑杆横向销轴转动连接在所述横槽内且贴合在所述横板底面。

[0010] 更进一步的,所述展开部,包括:内槽以及衔接架;

[0011] 所述内槽开在所述固定板侧表面,所述衔接架通过销轴转动连接在所述内槽与所述竖直板之间。

[0012] 优选的,所述横板转动最大角度为 90° 。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的优点和积极效果在于,整体采用直立的竖直结构,安装在床头两侧任意一处的墙体上,在使用时可向上翻转展开,并放有通过磁力层吸附的托盘,不会翻倒滑动,可横向移动一定距离调整位置,使用方式,不占用多余空间,实用性强。

附图说明

[0014] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作一简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图是本实用新型的一些实施例,

对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0015] 图1为本实施例提供的一种床旁托盘的结构示意图;

[0016] 图2为本实施例提供的一种床旁托盘的横板部分的局部放大图;

[0017] 图中所示:1、固定板;2、竖直板;3、横板;4、凹槽;5、托盘;6、磁力层;7、长槽;8、螺杆;9、升降架;10、横槽;11、支撑杆;12、内槽;13、衔接架。

具体实施方式

[0018] 为了能够更清楚地理解本实用新型的上述目的、特征和优点,下面结合附图和实施例对本实用新型做进一步说明。需要说明的是,在不冲突的情况下,本申请的实施例及实施例中的特征可以相互组合。

[0019] 在下面的描述中阐述了很多具体细节以便于充分理解本实用新型,但是,本实用新型还可以采用不同于在此描述的方式来实施,因此,本实用新型并不限于下面公开说明书的具体实施例的限制。

[0020] 实施例,由说明书附图1-2可知,本方案一种床旁托盘,包括固定板1以及竖直板2,所述固定板1与所述竖直板2设置有支撑结构;

[0021] 所述支撑结构,包括:横板3、放置部、连接部以及展开部;

[0022] 所述横板3通过所述连接部安装在所述竖直板2上,所述放置部设置在所述横板3上,所述展开部设置在所述固定板1与所述竖直板2之间。

[0023] 所述放置部,包括:凹槽4、托盘5以及磁力层6;

[0024] 所述凹槽4开在所述横板3表面,所述托盘5放置在所述凹槽4内,所述磁力层6固定在所述托盘5底面以及所述凹槽4内。

[0025] 所述连接部,包括:长槽7、螺杆8、升降架9、横槽10以及支撑杆11;

[0026] 所述长槽7开在所述竖直板2侧表面,所述螺杆8转动连接在所述长槽7内,所述升降架9螺纹套装连接在所述螺杆8上且与所述横板3销轴转动连接,所述横槽10开在所述竖直板2侧表面,所述支撑杆11横向销轴转动连接在所述横槽10内且贴合在所述横板3底面。

[0027] 所述展开部,包括:内槽12以及衔接架13;

[0028] 所述内槽12开在所述固定板1侧表面,所述衔接架13通过销轴转动连接在所述内槽12与所述竖直板2之间。

[0029] 由上述内容可知:所述横板3转动最大角度为 90° 。

[0030] 其中,需要重点指出的是,在具体实施过程中,通过固定板1固定到床头墙壁上,使用时将横板3向上翻起,然后将支撑杆11在横槽10中横向转出支撑在横板3底部,加强支撑牢固效果,托盘5可通过磁力层6吸附固定,可避免滑动,竖直板2通过衔接架13拉出,调整位置。

[0031] 以上所述,仅是本实用新型的较佳实施例而已,并非是对本实用新型作其它形式的限制,任何熟悉本专业的技术人员可能利用上述揭示的技术内容加以变更或改型为等同变化的等效实施例应用于其它领域,但是凡是未脱离本实用新型技术方案内容,依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与改型,仍属于本实用新型技术方案的保护范围。

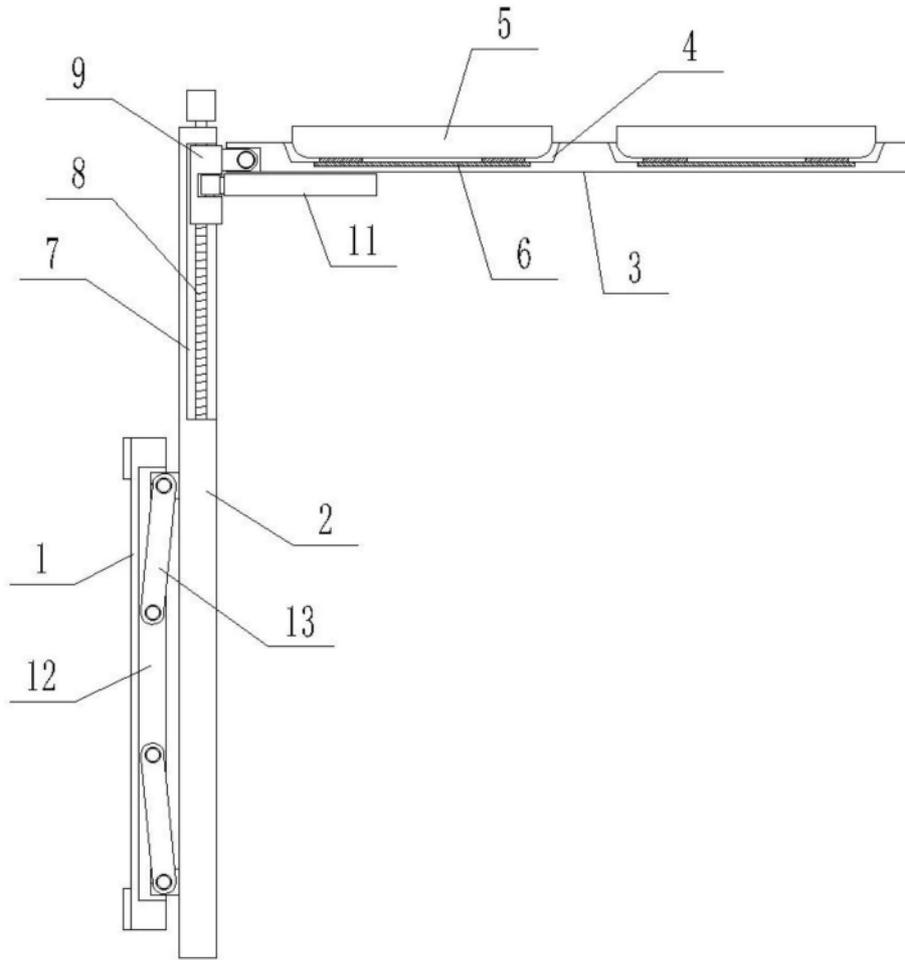


图1

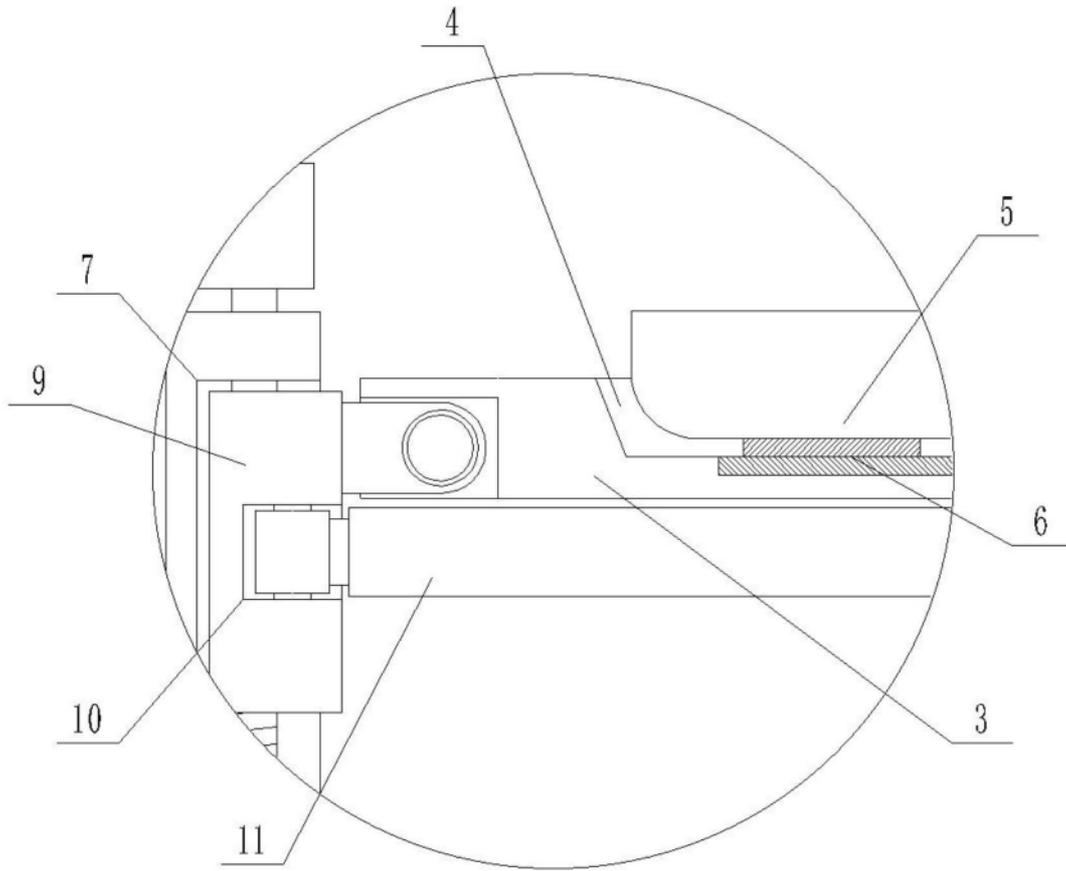


图2