



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209048566 U

(45)授权公告日 2019.07.02

(21)申请号 201821491569.2

(22)申请日 2018.09.12

(73)专利权人 李君洁

地址 221300 江苏省徐州市邳州市炮车镇
道南新街108号

(72)发明人 李君洁

(51)Int.Cl.

A61G 12/00(2006.01)

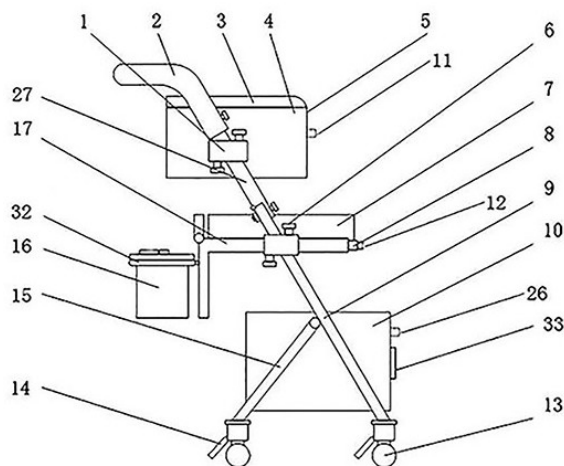
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种迷你多层护理车

(57)摘要

本实用新型公开了一种迷你多层护理车,包括储物柜、护理车主体、固定杆、安装座和滑板,所述护理车主体的两侧皆设有固定杆,两侧固定杆外侧壁的另一侧皆倾斜向下固定有支撑杆,且两侧固定杆之间焊接有安装座,所述安装座内部的底端设有滑槽,滑槽上的安装座内部通过滑轮滑动连接有垃圾桶,且滑槽的内部设有与滑轮相配合的限位槽,所述安装座上方的两个固定杆上皆安装有滑板,所述滑板相对应的一侧皆设有卡槽。本实用新型通过在固定杆的顶部铰接有连接杆,并在连接杆的顶部套接有把手,不仅可以便于将护理车主体进行折叠,减少护理车主体的体积,且便于对推拉杆的高度进行调节,便于不同身高的人使用。



1. 一种迷你多层护理车,包括储物柜(4)、护理车主体(5)、固定杆(9)、安装座(10)和滑板(17),其特征在于:所述护理车主体(5)的两侧皆设有固定杆(9),两侧固定杆(9)外侧壁的另一侧皆倾斜向下固定有支撑杆(15),且两侧固定杆(9)之间焊接有安装座(10),滑槽(20)上的安装座(10)内部通过滑轮(18)滑动连接有垃圾桶(19),且滑槽(20)的内部设有与滑轮(18)相配合的限位槽(23),所述安装座(10)上方的两个固定杆(9)上皆安装有滑板(17),所述滑板(17)相对应的一侧皆设有卡槽(25),两侧滑板(17)之间安装有与卡槽(25)相配合的放置板(8),且放置板(8)上安装有第二把手(12),所述放置板(8)的顶部两侧皆铰接有第一防护板(7),且两侧第一防护板(7)之间的两侧滑板(17)上铰接有第二防护板(24),所述第二防护板(24)下方的两侧滑板(17)之间固定有钢圈(32),所述钢圈(32)的内部可拆卸安装有锐器盒(16),所述固定杆(9)的顶部皆铰接有连接杆(27),连接杆(27)靠近固定杆(9)的一端设有固定片(30),且滑板(17)上方的两侧连接杆(27)之间安装有储物柜(4),所述储物柜(4)和滑板(17)分别与固定杆(9)和连接杆(27)之间的连接位置处皆设有调节座(1),所述调节座(1)的内部倾斜布置有通孔(29),且调节座(1)的上下端皆安装有第一固定螺栓(6),所述连接杆(27)的顶部之间焊接有把手(2),把手(2)上安装有与连接杆(27)相配合的第二固定螺栓(28)。

2. 根据权利要求1所述的一种迷你多层护理车,其特征在于:所述垃圾桶(19)外侧壁的一侧下方的外侧壁上设有标识牌(33)。

3. 根据权利要求1所述的一种迷你多层护理车,其特征在于:所述放置板(8)顶部铰接的第一防护板(7)与两侧滑板(17)上铰接有第二防护板(24)构成防护结构。

4. 根据权利要求1所述的一种迷你多层护理车,其特征在于:所述固定杆(9)与支撑杆(15)构成支撑结构。

5. 根据权利要求1所述的一种迷你多层护理车,其特征在于:所述固定杆(9)与支撑杆(15)的底部皆安装有静音轮(13),且静音轮(13)上皆安装有刹片(14)。

6. 根据权利要求1所述的一种迷你多层护理车,其特征在于:所述储物柜(4)内部的底端设有两条相互平行的滑轨(21),滑轨(21)上方的储物柜(4)内部通过滑块(22)滑动连接有抽屉(31),且储物柜(4)顶部的边缘位置处皆固定有挡板(3)。

一种迷你多层护理车

技术领域

[0001] 本实用新型涉及护理车技术领域,具体为一种迷你多层护理车。

背景技术

[0002] 护理车作为医疗护理的主要设备,在医疗护理的各个科室得到了广泛应用,护理车由于具有载物量大的特点,便于护士对多位病人进行医疗护理、药物分配、输液注射等护理工作,目前,现有的护理车结构固定,性能单一,存放物品的数量有限,不便于进行分类放置,且不便于进行存放运输。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种迷你多层护理车,以解决上述背景技术中提出的现有护理车结构固定,性能单一,存放物品的数量有限,不便于进行分类放置,且不便于进行存放运输问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种迷你多层护理车,包括储物柜、护理车主体、固定杆、安装座和滑板,所述护理车主体的两侧皆设有固定杆,两侧固定杆外侧壁的另一侧皆倾斜向下固定有支撑杆,且两侧固定杆之间焊接有安装座,所述安装座内部的底端设有滑槽,滑槽上的安装座内部通过滑轮滑动连接有垃圾桶,且滑槽的内部设有与滑轮相配合的限位槽,所述安装座上方的两个固定杆上皆安装有滑板,所述滑板相对应的一侧皆设有卡槽,两侧滑板之间安装有与卡槽相配合的放置板,且放置板上安装有第一把手,所述放置板的顶部两侧皆铰接有第一防护板,且两侧第一防护板之间的两侧滑板上铰接有第二防护板,所述第二防护板下方的两侧滑板之间固定有钢圈,所述钢圈的内部可拆卸安装有锐器盒。所述固定杆的顶部皆铰接有连接杆,连接杆靠近固定杆的一端设有固定片,且滑板上方的两侧连接杆之间安装有储物柜,所述储物柜和滑板分别与固定杆和连接杆之间的连接位置处皆设有调节座,所述调节座的内部倾斜布置有通孔,且调节座的上下端皆安装有第一固定螺栓,所述连接杆的顶部之间焊接有把手,把手上安装有与连接杆相配合的第二固定螺栓。

[0005] 优选的,所述垃圾桶外侧壁的一侧外侧壁上设有标识牌。

[0006] 优选的,所述放置板顶部铰接的第一防护板与两侧滑板上铰接有第二防护板构成防护结构。

[0007] 优选的,所述固定杆与支撑杆构成支撑结构。

[0008] 优选的,所述固定杆与支撑杆的底部皆安装有静音轮,且静音轮上皆安装有刹片。

[0009] 优选的,所述储物柜内部的底端设有两条相互平行的滑轨,滑轨上方的储物柜内部通过滑块滑动连接有抽屉,且储物柜顶部的边缘位置处皆固定有挡板。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该迷你多层护理车,通过在储物柜和滑板上皆固定有调节座,可以便于对滑板和储物柜的高度进行调节,便于将滑板和储物柜依次滑动进行折叠,减少护理车主体的体积,便于存放或携带,通过在安装座的内部安装有

垃圾桶,并在垃圾桶内安装有隔板,可以便于对垃圾进行分类放置,通过在滑板上设有与放置板相配合的卡槽,并在放置板的顶部铰接有第一防护板,不仅可以便于对放置板进行拿取,且可以便于对放置在放置板顶部的物品进行防护,避免物品在移动的过程中产生滑落,本实用新型通过在固定杆的顶部铰接有连接杆,并在连接杆的顶部套接有把手,不仅可以便于将护理车主体进行折叠,减少护理车主体的体积,且便于对推拉杆的高度进行调节,便于不同身高的人使用。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的侧视图;

[0012] 图2为本实用新型的正视图;

[0013] 图3为本实用新型的折叠后侧视图;

[0014] 图4为本实用新型的安装座内部结构示意图;

[0015] 图5为本实用新型的护理车主体滑板位置处内部结构示意图;

[0016] 图6为本实用新型的储物柜内部结构示意图;

[0017] 图7为本实用新型的把手与延伸杆的内部结构示意图;

[0018] 图中:1、调节座;2、把手;3、挡板;4、储物柜;5、护理车主体;6、第一固定螺栓;7、第一防护板;8、放置板;9、固定杆;10、安装座;11、第一把手;12、第二把手;13、静音轮;14、刹片;15、支撑杆;16、锐器盒;17、滑板;18、滑轮;19、垃圾桶;20、滑槽;21、滑轨;22、滑块;23、限位槽;24、第二防护板;25、卡槽;26、第三把手;27、连接杆;28、第二固定螺栓;29、通孔;30、固定片;31、抽屉;32、钢圈;33、标识牌。

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。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。

[0020] 请参阅图1-7,本实用新型提供了一种实施例:一种迷你多层护理车,包括储物柜4、护理车主体5、固定杆9、安装座10和滑板17,护理车主体5的两侧皆设有固定杆9,两侧固定杆9外侧壁的另一侧皆倾斜向下固定有支撑杆15,固定杆9与支撑杆15的底部皆安装有静音轮13,且静音轮13上皆安装有刹片14,两侧固定杆9之间焊接有安装座10,安装座10内部的底端设有滑槽20,滑槽20上的安装座10内部通过滑轮18滑动连接有垃圾桶19,垃圾桶19外侧壁的一侧下方的外侧壁上设有标识牌33,且滑槽20的内部设有与滑轮18相配合的限位槽23,安装座10上方的两个固定杆9上皆安装有滑板17,滑板17相对应的一侧皆设有卡槽25,两侧滑板17之间安装有与卡槽25相配合的放置板8,且放置板8上安装有第二把手12,放置板8的顶部两侧皆铰接有第一防护板7,且两侧第一防护板7之间的两侧滑板17上铰接有第二防护板24,放置板8顶部铰接的第一防护板7与两侧滑板18上铰接有第二防护板24构成防护结构,第二防护板24下方的两侧滑板17之间固定有钢圈32,钢圈32的内部可拆卸安装有锐器盒16,固定杆9的顶部皆铰接有连接杆27,连接杆27靠近固定杆9的一端设有固定片30,且滑板17上方的两侧连接杆27之间安装有储物柜4,储物柜4内部的底端设有两条相互

平行的滑轨21,滑轨21上方的储物柜4内部通过滑块22滑动连接有抽屉31,且储物柜4顶部的边缘位置处皆固定有挡板3,储物柜4和滑板17分别与固定杆9和连接杆27之间的连接位置处皆设有调节座1,调节座1的内部倾斜布置有通孔29,且调节座1的上下端皆安装有第一固定螺栓6,连接杆27的顶部之间焊接有把手2,把手2上安装有与连接杆27相配合的第二固定螺栓28。

[0021] 工作原理:当需要对护理车主体进行使用时,转动连接杆27,使连接杆27上的固定片30与固定杆9相接触并固定,根据使用者的身高,滑动把手2调节连接杆27穿插进延伸杆2内部的深度,并通过第二固定螺栓28进行固定,依次滑动储物柜4上的调节座1与滑板17上的调节座1进行移动,并通过两个第一固定螺栓6进行固定,选择使用垃圾桶19、放置板8和储物柜4进行使用,当需要进行折叠放置时,滑动调节座1使滑板17和储物柜4依次叠加,并折叠连接杆27,减少体积。

[0022] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

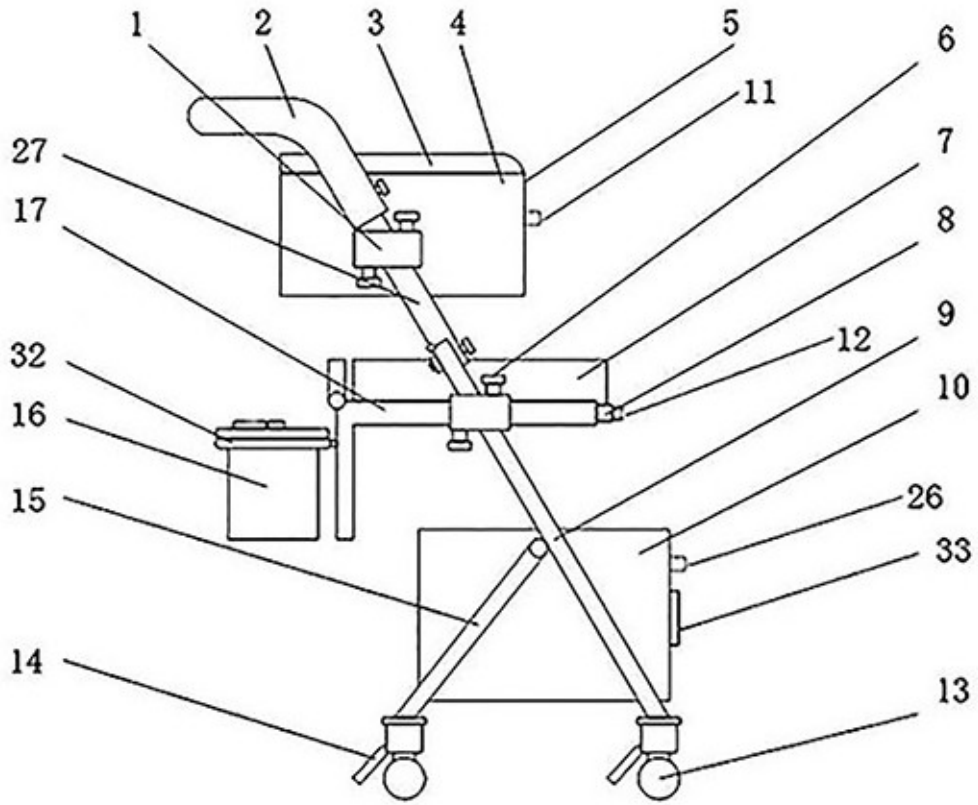


图1

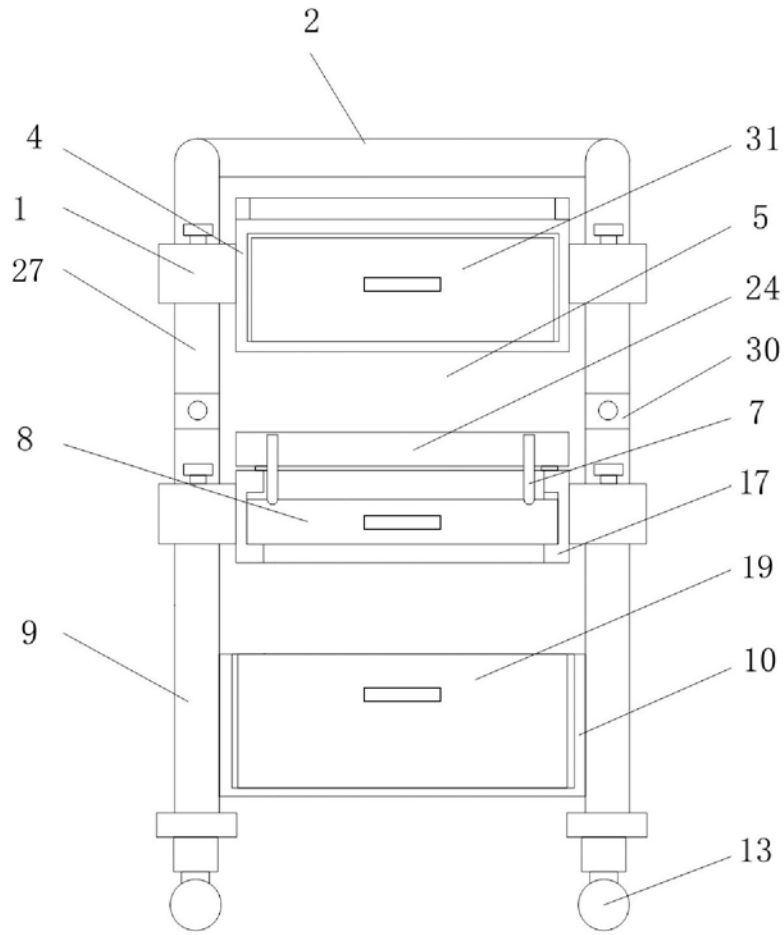


图2

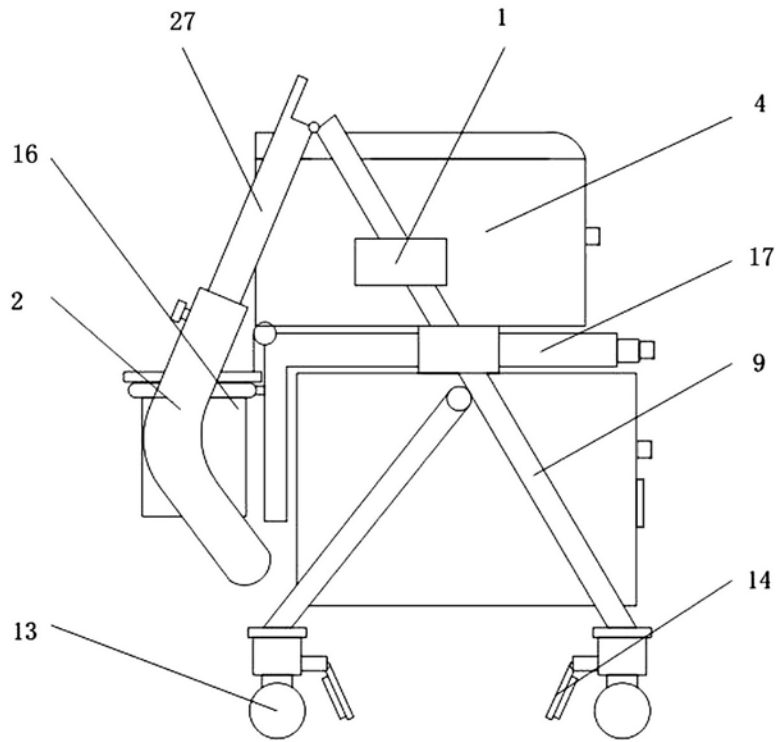


图3

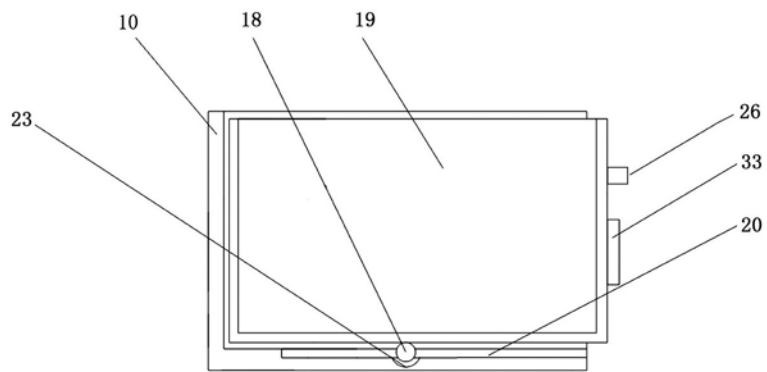


图4

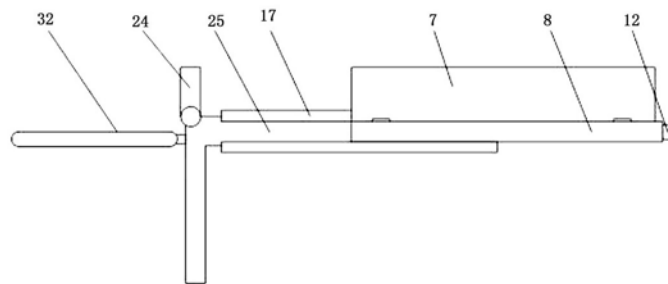


图5

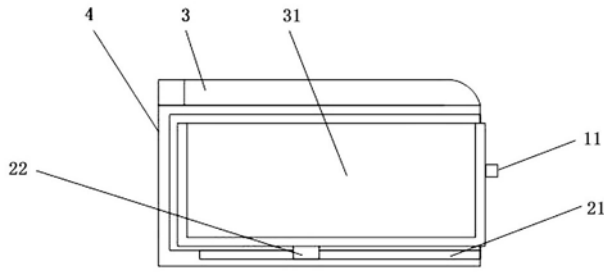


图6

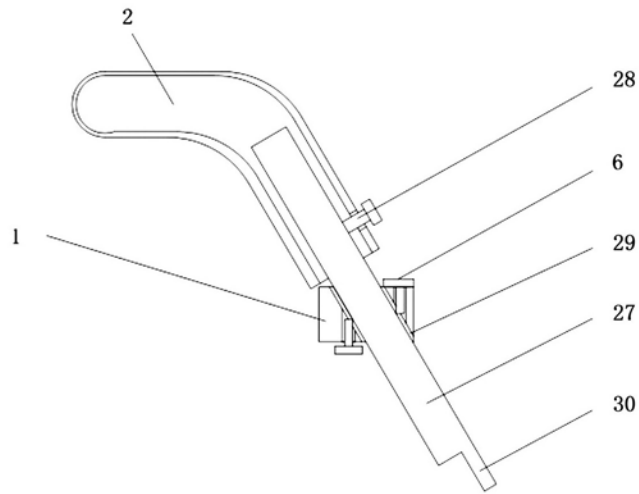


图7