(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 214909809 U
(45)授权公告日 2021.11.30

(21)申请号 202121358332.9

(22)申请日 2021.06.18

(73)专利权人 宜宾市第一人民医院
地址 644000 四川省宜宾市翠屏区文星街65号宜宾市第一人民医院

(72)发明人 刘小华

(74)专利代理机构 泰州淘权知识产权代理事务所(普通合伙) 32365
代理人 周源

(51)Int.Cl.
A61G 12/00(2006.01)

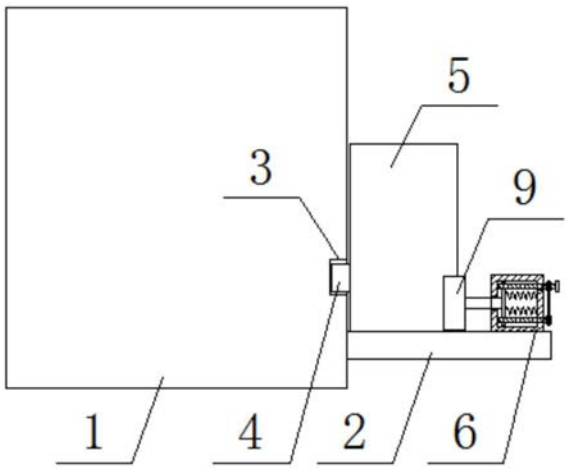
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

一种神经内科护理用支架

(57)摘要

本实用新型属于医疗护理技术领域，尤其是一种神经内科护理用支架，针对现有的废物箱不便于处理垃圾和清洗的问题，现提出如下方案，其包括储物箱，所述储物箱的一侧底部固定安装有固定板，储物箱靠近固定板的一侧开设有两个定位槽，两个定位槽内均活动安装有定位块，两个定位块的一侧固定安装有同一个废物箱，且废物箱与固定板的顶部相接触，固定板顶部远离储物箱的一侧固定安装有固定盒，固定盒靠近储物箱的一侧开设有两个通孔。本实用新型结构简单，设计合理，操作方便，能够在不使用辅助工具的情况下，快速的拆下废物箱，从而方便对废物箱的清洗和垃圾清理，提高了灵活性，便于人们的使用。



CN 214909809 U

1.一种神经内科护理用支架,包括储物箱(1),其特征在于,所述储物箱(1)的一侧底部固定安装有固定板(2),储物箱(1)靠近固定板(2)的一侧开设有两个定位槽(3),两个定位槽(3)内均活动安装有定位块(4),两个定位块(4)的一侧固定安装有同一个废物箱(5),且废物箱(5)与固定板(2)的顶部相接触,固定板(2)顶部远离储物箱(1)的一侧固定安装有固定盒(6),固定盒(6)靠近储物箱(1)的一侧开设有两个通孔(7),两个通孔(7)内均滑动安装有移动杆(8),两个移动杆(8)靠近储物箱(1)的一端均延伸至固定盒(6)外,且固定安装有同一个U型夹板(9),U型夹板(9)与废物箱(5)相适配,两个移动杆(8)的另一端均延伸至固定盒(6)内,且固定安装有同一个移动板(10),移动板(10)的一侧顶部和底部均开设有螺孔(11)。

2.根据权利要求1所述的一种神经内科护理用支架,其特征在于,所述移动板(10)远离移动杆(8)的一侧和固定盒(6)的一侧内壁之间固定安装有两个弹簧(12)。

3.根据权利要求1所述的一种神经内科护理用支架,其特征在于,所述固定盒(6)靠近储物箱(1)的一侧内壁转动安装有第一螺杆(13)和第二螺杆(14),且第一螺杆(13)位于第二螺杆(14)的下方。

4.根据权利要求3所述的一种神经内科护理用支架,其特征在于,所述第一螺杆(13)和第二螺杆(14)分别螺纹安装在两个螺孔(11)内。

5.根据权利要求3所述的一种神经内科护理用支架,其特征在于,所述第一螺杆(13)和第二螺杆(14)远离储物箱(1)的一端均延伸至固定盒(6)外,且分别固定套接有第一传动轮(15)和旋钮(16)。

6.根据权利要求3所述的一种神经内科护理用支架,其特征在于,所述第二螺杆(14)上固定套接有第二传动轮(17),且第一传动轮(15)和第二传动轮(17)之间套接有同一个传动带(18)。

一种神经内科护理用支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗护理技术领域，尤其涉及一种神经内科护理用支架。

背景技术

[0002] 神经内科病人大多处于昏迷或瘫痪状态，其体表静脉血管大多暴露不明显，在给病人输液时，很容易造成穿刺失败，给医务人员的工作增加了难度，现有的护理支架大多结构过于简单，功能过于单一，无法满足所有的患者的需要，不利于患者的康复，并加大了医务工作人员的劳动强度。

[0003] 公开号为CN209464420U的专利公开了一种神经内科护理移动支架，包括：底板，其下表面设置有多个行走轮，底板的上表面设置有储物箱，储物箱的背板上设置推手架和废物箱；照明放大机构，其包括设置在储物箱上端且远离上推手架的竖直支杆、设置在竖直支杆上的防护壳体以及选择性地设置在防护壳体内的照明放大灯体。但是该移动支架上的废物箱是固定安装在储物箱一侧的，清理废物箱内的垃圾时极不方便，且废物箱脏了不方便清洗。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点，而提出的一种神经内科护理用支架。

[0005] 为了实现上述目的，本实用新型采用了如下技术方案：

[0006] 一种神经内科护理用支架，包括储物箱，所述储物箱的一侧底部固定安装有固定板，储物箱靠近固定板的一侧开设有两个定位槽，两个定位槽内均活动安装有定位块，两个定位块的一侧固定安装有同一个废物箱，且废物箱与固定板的顶部相接触，固定板顶部远离储物箱的一侧固定安装有固定盒，固定盒靠近储物箱的一侧开设有两个通孔，两个通孔内均滑动安装有移动杆，两个移动杆靠近储物箱的一端均延伸至固定盒外，且固定安装有同一个U型夹板，U型夹板与废物箱相适配，两个移动杆的另一端均延伸至固定盒内，且固定安装有同一个移动板，移动板的一侧顶部和底部均开设有螺孔。

[0007] 优选的，所述移动板远离移动杆的一侧和固定盒的一侧内壁之间固定安装有两个弹簧。

[0008] 优选的，所述固定盒靠近储物箱的一侧内壁转动安装有第一螺杆和第二螺杆，且第一螺杆位于第二螺杆的下方。

[0009] 优选的，所述第一螺杆和第二螺杆分别螺纹安装在两个螺孔内。

[0010] 优选的，所述第一螺杆和第二螺杆远离储物箱的一端均延伸至固定盒外，且分别固定套接有第一传动轮和旋钮。

[0011] 优选的，所述第二螺杆上固定套接有第二传动轮，且第一传动轮和第二传动轮之间套接有同一个传动带。

[0012] 本实用新型中，所述一种神经内科护理用支架，需要对废物箱内的垃圾进行清理

或清洗废物箱时，转动旋钮，能够带动与旋钮固定连接的第二螺杆转动，从而带动固定套接在第二螺杆上的第二传动轮转动，因第一传动轮和第二传动轮之间套接有同一个传动带，故而能够通过传动带带动第一传动轮转动，因第一传动轮固定套接在第一螺杆上，故而能够带动第一螺杆转动，使得第一螺杆和第二螺杆同步转动，因移动杆滑动安装在通孔内，故而移动杆只能够沿着通孔水平移动，从而使得与移动杆固定连接的移动板只能够水平移动，因第一螺杆和第二螺杆分别螺纹安装在两个螺孔内，而两个螺孔开设在移动板上，故而随着第一螺杆和第二螺杆的同步转动，能够带动移动板向右移动，并压缩两个弹簧，因移动板、移动杆和U型夹板之间的固定连接关系，故而能够带动U型夹板左右移动，当U型夹板远离废物箱时，向右移动废物箱，继而带动固定安装在废物箱一侧的定位块向右移动，当定位块移出定位槽时，能够自由的取下废物箱，从而对废物箱内的垃圾进行清理或清洗废物箱。本实用新型结构简单，设计合理，操作方便，能够在不使用辅助工具的情况下，快速的拆下废物箱，从而方便对废物箱的清洗和垃圾清理，提高了灵活性，便于人们的使用。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型提出的一种神经内科护理用支架的结构示意图；

[0014] 图2为本实用新型提出的一种神经内科护理用支架的图1的固定盒结构示意图；

[0015] 图3为本实用新型提出的一种神经内科护理用支架的图1的部分结构俯视图。

[0016] 图中：1储物箱、2固定板、3定位槽、4定位块、5废物箱、6固定盒、7通孔、8移动杆、9U型夹板、10移动板、11螺孔、12弹簧、13第一螺杆、14第二螺杆、15第一传动轮、16旋钮、17第二传动轮、18传动带。

具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 实施例一

[0019] 参照图1-3，一种神经内科护理用支架，包括储物箱1，所述储物箱1的一侧底部固定安装有固定板2，储物箱1靠近固定板2的一侧开设有两个定位槽3，两个定位槽3内均活动安装有定位块4，两个定位块4的一侧固定安装有同一个废物箱5，且废物箱5与固定板2的顶部相接触，固定板2顶部远离储物箱1的一侧固定安装有固定盒6，固定盒6靠近储物箱1的一侧开设有两个通孔7，两个通孔7内均滑动安装有移动杆8，两个移动杆8靠近储物箱1的一端均延伸至固定盒6外，且固定安装有同一个U型夹板9，U型夹板9与废物箱5相适配，两个移动杆8的另一端均延伸至固定盒6内，且固定安装有同一个移动板10，移动板10移动，能够通过移动杆8带动U型夹板9移动，移动板10的一侧顶部和底部均开设有螺孔11。

[0020] 本实用新型中，移动板10远离移动杆8的一侧和固定盒6的一侧内壁之间固定安装有两个弹簧12，弹簧12的弹性回复力，能够推动移动板10向左移动。

[0021] 本实用新型中，固定盒6靠近储物箱1的一侧内壁转动安装有第一螺杆13和第二螺杆14，且第一螺杆13位于第二螺杆14的下方。

[0022] 本实用新型中，第一螺杆13和第二螺杆14分别螺纹安装在两个螺孔11内，第一螺

杆13和第二螺杆14同步转动，能够使得移动板10水平移动。

[0023] 本实用新型中，第一螺杆13和第二螺杆14远离储物箱1的一端均延伸至固定盒6外，且分别固定套接有第一传动轮15和旋钮16，转动旋钮16，能够带动第二螺杆14转动，第一传动轮15转动，能够带动第一螺杆13转动。

[0024] 本实用新型中，第二螺杆14上固定套接有第二传动轮17，且第一传动轮15和第二传动轮17之间套接有同一个传动带18，第二螺杆14转动，能够带动第二传动轮17转动，继而能够通过传动带18带动第一传动轮15。

[0025] 实施例二

[0026] 参照图1-3，一种神经内科护理用支架，包括储物箱1，所述储物箱1的一侧底部固定焊接有固定板2，储物箱1靠近固定板2的一侧凿有两个定位槽3，两个定位槽3内均活动安装有定位块4，两个定位块4的一侧固定焊接有同一个废物箱5，且废物箱5与固定板2的顶部相接触，固定板2顶部远离储物箱1的一侧固定焊接有固定盒6，固定盒6靠近储物箱1的一侧凿有两个通孔7，两个通孔7内均滑动安装有移动杆8，两个移动杆8靠近储物箱1的一端均延伸至固定盒6外，且固定焊接有同一个U型夹板9，U型夹板9与废物箱5相适配，两个移动杆8的另一端均延伸至固定盒6内，且固定焊接有同一个移动板10，移动板10的一侧顶部和底部均凿有螺孔11。

[0027] 本实用新型中，移动板10远离移动杆8的一侧和固定盒6的一侧内壁之间固定焊接有两个弹簧12。

[0028] 本实用新型中，固定盒6靠近储物箱1的一侧内壁转动安装有第一螺杆13和第二螺杆14，且第一螺杆13位于第二螺杆14的下方。

[0029] 本实用新型中，第一螺杆13和第二螺杆14分别螺纹安装在两个螺孔11内。

[0030] 本实用新型中，第一螺杆13和第二螺杆14远离储物箱1的一端均延伸至固定盒6外，且分别固定套接有第一传动轮15和旋钮16。

[0031] 本实用新型中，第二螺杆14上固定套接有第二传动轮17，且第一传动轮15和第二传动轮17之间套接有同一个传动带18。

[0032] 本实用新型中，需要对废物箱内的垃圾进行清理或清洗废物箱时，转动旋钮16，能够带动与旋钮16固定连接的第二螺杆14转动，从而带动固定套接在第二螺杆14上的第二传动轮17转动，因第一传动轮15和第二传动轮17之间套接有同一个传动带18，故而能够通过传动带18带动第一传动轮15转动，因第一传动轮15固定套接在第一螺杆13上，故而能够带动第一螺杆13转动，使得第一螺杆13和第二螺杆14同步转动，因移动杆8滑动安装在通孔7内，故而移动杆8只能够沿着通孔7水平移动，从而使得与移动杆8固定连接的移动板10只能够水平移动，因第一螺杆13和第二螺杆14分别螺纹安装在两个螺孔11内，而两个螺孔11开设在移动板10上，故而随着第一螺杆13和第二螺杆14的同步转动，能够带动移动板10向右移动，并压缩两个弹簧12，因移动板10、移动杆8和U型夹板9之间的固定连接关系，故而能够带动U型夹板9左右移动，当U型夹板9远离废物箱5时，向右移动废物箱5，继而带动固定安装在废物箱5一侧的定位块4向右移动，当定位块4移出定位槽3时，能够自由的取下废物箱5，从而对废物箱5内的垃圾进行清理或清洗废物箱5。本实用新型结构简单，设计合理，操作方便，能够在不使用辅助工具的情况下，快速的拆下废物箱，从而方便对废物箱的清洗和垃圾清理，提高了灵活性，便于人们的使用。

[0033] 以上所述，仅为本实用新型较佳的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内，根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

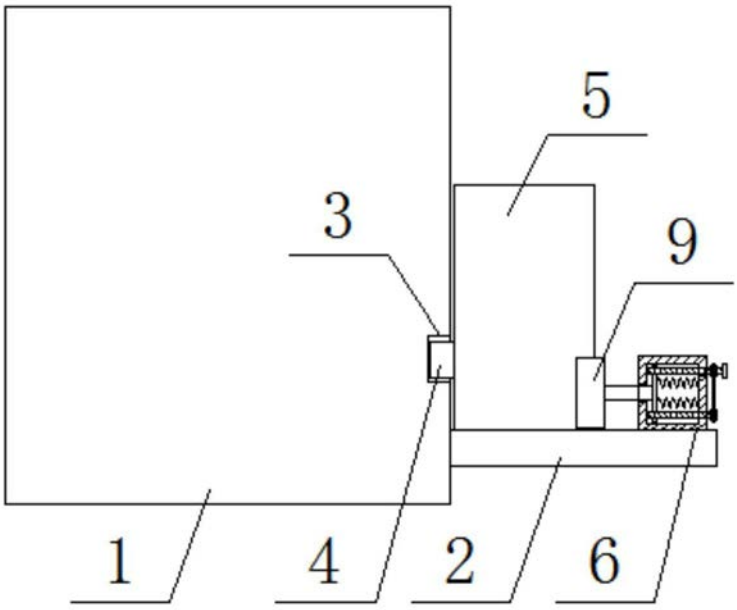


图1

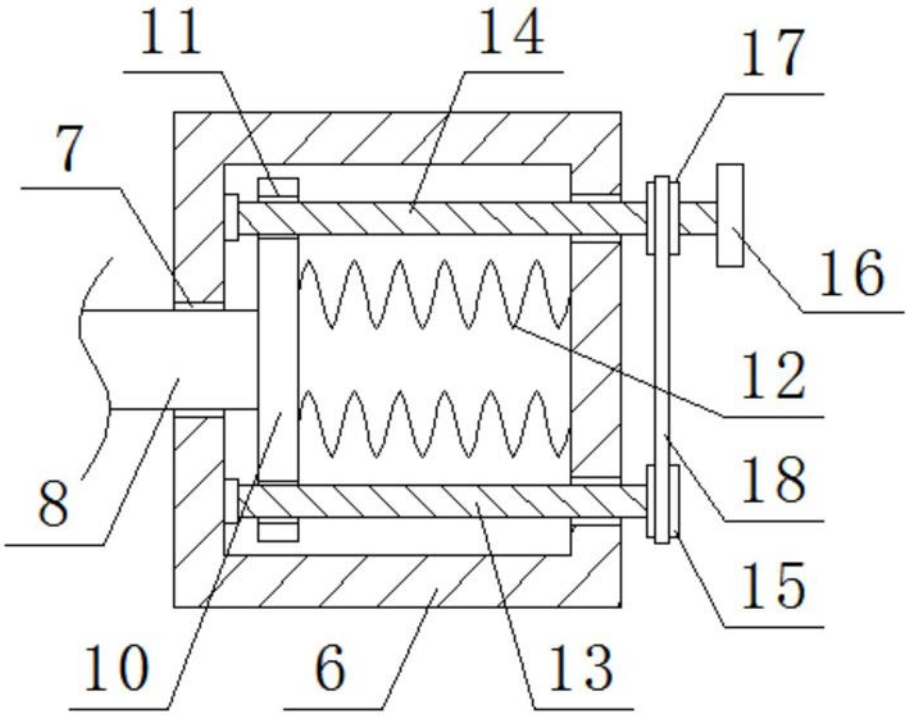


图2

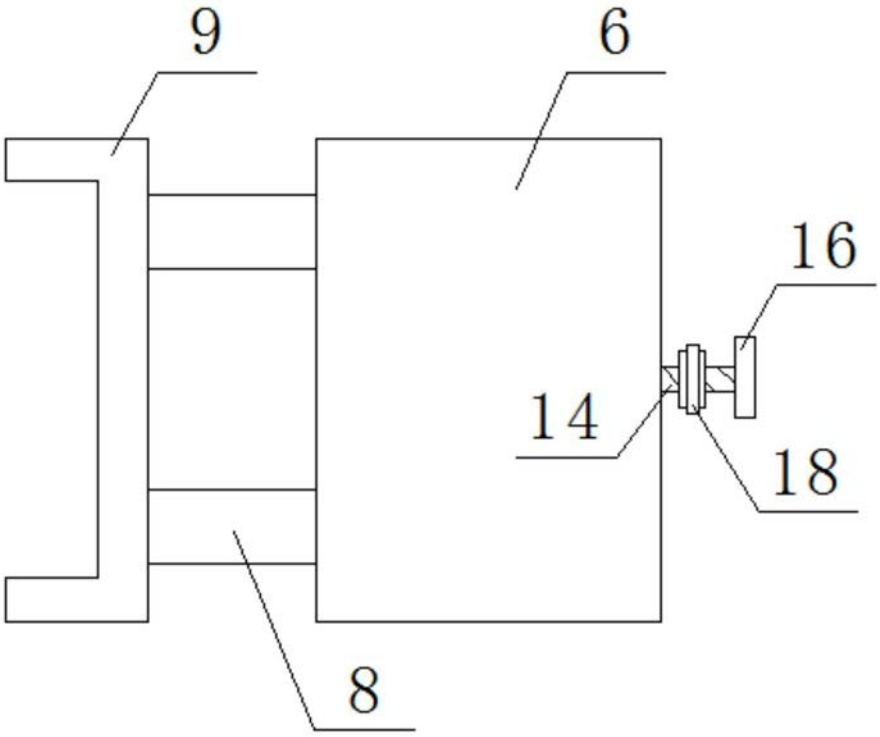


图3