



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211986115 U

(45) 授权公告日 2020. 11. 24

(21) 申请号 202020296202.6

(22) 申请日 2020.03.11

(73) 专利权人 首都医科大学附属北京朝阳医院

地址 100020 北京市朝阳区工体南路8号首

都医科大学附属北京朝阳医院心内科

(72) 发明人 刘芳

(74) 专利代理机构 北京维知知识产权代理事务

所(特殊普通合伙) 11503

代理人 刘青宜

(51) Int.Cl.

A61G 12/00 (2006.01)

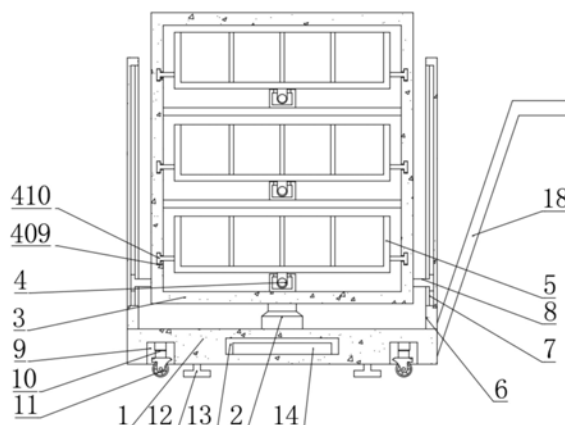
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种心内科护理用送药推车

(57) 摘要

本实用新型属于医疗护理技术领域,尤其为一种心内科护理用送药推车,包括基座,所述基座表面固定连接有第一电动推杆,所述第一电动推杆另一端固定连接有箱体,所述箱体内部设置有移动机构,所述移动机构表面设置有放置仓,所述基座表面固定连接有支撑板,所述支撑板表面开设有第一滑槽,所述第一滑槽内滑动连接有第一滑块,所述第一滑块另一端固定连接在箱体表面;本实用新型,通过设置移动机构,当人们需要移动放置仓时,人们只需要通过控制开关控制正反电机运作,从而可以带动螺纹柱转动,在螺纹柱和螺纹帽的相互作用下,从而可以带动放置仓移出箱体内部,从而人们可以取出放置仓内的药物。



1. 一种心内科护理用送药推车,包括基座(1),其特征在于:所述基座(1)表面固定连接有第一电动推杆(2),所述第一电动推杆(2)另一端固定连接有箱体(3),所述箱体(3)内部设置有移动机构(4),所述移动机构(4)表面设置有放置仓(5),所述基座(1)表面固定连接有支撑板(6),所述支撑板(6)表面开设有第一滑槽(7),所述第一滑槽(7)内滑动连接有第一滑块(8),所述第一滑块(8)另一端固定连接在箱体(3)表面,所述支撑板(6)共有两个,且对称连接在基座(1)表面。

2. 根据权利要求1所述的一种心内科护理用送药推车,其特征在于:所述移动机构(4)包括电机箱(401),所述电机箱(401)固定连接在箱体(3)内壁,所述电机箱(401)内壁固定连接有正反电机(402),所述正反电机(402)的输出轴固定连接有螺纹柱(403),所述螺纹柱(403)另一端固定连接有转轴(404),所述电机箱(401)内壁固定连接有轴承(405),所述转轴(404)另一端穿设在轴承(405)内。

3. 根据权利要求2所述的一种心内科护理用送药推车,其特征在于:所述螺纹柱(403)表面螺纹连接有螺纹帽(406),所述螺纹帽(406)表面固定连接有连接杆(407),所述电机箱(401)表面开设有通孔(408),所述箱体(3)内壁开设有第二滑槽(409),所述第二滑槽(409)内滑动连接有第二滑块(410),所述第二滑块(410)另一端固定连接在放置仓(5)表面,所述第二滑块(410)共有两个,且对称连接在放置仓(5)表面。

4. 根据权利要求1所述的一种心内科护理用送药推车,其特征在于:所述基座(1)下表面开设有凹槽(9),所述凹槽(9)内壁固定连接有第二电动推杆(10),所述第二电动推杆(10)另一端固定连接有万向轮(11),所述基座(1)下表面固定连接有支撑腿(12),所述凹槽(9)共有四个,且呈矩形开设在基座(1)下表面,所述支撑腿(12)共有四个,且呈矩形连接在基座(1)下表面。

5. 根据权利要求1所述的一种心内科护理用送药推车,其特征在于:所述基座(1)内设置有储能仓(13),所述储能仓(13)内固定连接有蓄电池(14),所述箱体(3)表面通过合页活动连接有箱门(15),所述箱门(15)表面固定连接有把手(16),所述箱门(15)表面固定连接有控制开关(17),所述基座(1)表面固定连接有推把(18)。

一种心内科护理用送药推车

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗护理技术领域，具体涉及一种心内科护理用送药推车。

背景技术

[0002] 常用的医疗推车主要包括抢救车、麻醉车、病历车、输液车、送药车、换药车和治疗车，抢救车用于为急症抢救提供急救物品使用，麻醉车在手术室做麻醉时摆放药品或器具使用，病历车在查房时做病例摆放使用，输液车专做输液时摆放药品器具使用，送药车为病患发配药物时使用，换药车为外伤病患换药时使用，治疗车做病患的日常护理使用，其中，送药车在结构上整体均为多层多格的药格结构，在使用上应满足分格明确、方便拿取；但常规的送药车在使用时，位于下层的药格或抽屉在使用时需要医护人员弯腰会下蹲后才能使用，这给医护人员的存取药物操作带来不便。

实用新型内容

[0003] 为解决上述背景技术中提出的问题。本实用新型提供了一种心内科护理用送药推车，具有便于取拿的特点。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种心内科护理用送药推车，包括基座，所述基座表面固定连接有第一电动推杆，所述第一电动推杆另一端固定连接有箱体，所述箱体内部设置有移动机构，所述移动机构表面设置有放置仓，所述基座表面固定连接有支撑板，所述支撑板表面开设有第一滑槽，所述第一滑槽内滑动连接有第一滑块，所述第一滑块另一端固定连接在箱体表面，所述支撑板共有两个，且对称连接在基座表面。

[0005] 优选的，所述移动机构包括电机箱，所述电机箱固定连接在箱体内壁，所述电机箱内壁固定连接有正反电机，所述正反电机的输出轴固定连接有螺纹柱，所述螺纹柱另一端固定连接有转轴，所述电机箱内壁固定连接有轴承，所述转轴另一端穿设在轴承内。

[0006] 优选的，所述螺纹柱表面螺纹连接有螺纹帽，所述螺纹帽表面固定连接有连接杆，所述电机箱表面开设有通孔，所述箱体内壁开设有第二滑槽，所述第二滑槽内滑动连接有第二滑块，所述第二滑块另一端固定连接在放置仓表面，所述第二滑块共有两个，且对称连接在放置仓表面。

[0007] 优选的，所述基座下表面开设有凹槽，所述凹槽内壁固定连接有第二电动推杆，所述第二电动推杆另一端固定连接有万向轮，所述基座下表面固定连接有支撑腿，所述凹槽共有四个，且呈矩形开设在基座下表面，所述支撑腿共有四个，且呈矩形连接在基座下表面。

[0008] 优选的，所述基座内设置有储能仓，所述储能仓内固定连接有蓄电池，所述箱体表面通过合页活动连接有箱门，所述箱门表面固定连接有把手，所述箱门表面固定连接有控制开关，所述基座表面固定连接有推把。

[0009] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0010] 本实用新型，通过设置移动机构，当人们需要移动放置仓时，人们只需要通过控制

开关控制正反电机运作,从而可以带动螺纹柱转动,在螺纹柱和螺纹帽的相互作用下,从而可以带动放置仓移出箱体,从而人们可以取出放置仓内的药物,当人们需要取最下层的药物时,人们只需要通过控制开关控制第一电动推杆伸长,从而可以带动箱体进行移动,在第一滑槽和第一滑块的相互作用下,从而箱体得以定向移动,进而避免了箱体在移动时发生偏移,在第一电动推杆的作用下,人们在取出最下层的药物时更加方便,从而提高了人们的工作效率。

附图说明

[0011] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0012] 图1为本实用新型正视剖面的结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型正视的结构示意图;

[0014] 图3为本实用新型中移动机构的结构示意图;

[0015] 图中:1、基座;2、第一电动推杆;3、箱体;4、移动机构;401、电机箱;402、正反电机;403、螺纹柱;404、转轴;405、轴承;406、螺纹帽;407、连接杆;408、通孔;409、第二滑槽;410、第二滑块;5、放置仓;6、支撑板;7、第一滑槽;8、第一滑块;9、凹槽;10、第二电动推杆;11、万向轮;12、支撑腿;13、储能仓;14、蓄电池;15、箱门;16、把手;17、控制开关;18、推把。

具体实施方式

[0016] 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。

[0017] 实施例

[0018] 请参阅图1-3,本实用新型提供以下技术方案:一种心内科护理用送药推车,包括基座1,所述基座1表面固定连接第一电动推杆2,所述第一电动推杆2另一端固定连接箱体3,所述箱体3内部设置有移动机构4,所述移动机构4表面设置有放置仓5,所述基座1表面固定连接支撑板6,所述支撑板6表面开设有第一滑槽7,所述第一滑槽7内滑动连接第一滑块8,当人们需要取最下层的药物时,人们只需要通过控制开关17控制第一电动推杆2伸长,从而可以带动箱体3进行移动,在第一滑槽7和第一滑块8的相互作用下,从而箱体3得以定向移动,进而避免了箱体3在移动时发生偏移,在第一电动推杆2的作用下,人们在取出最下层的药物时更加方便,从而提高了人们的工作效率,所述第一滑块8另一端固定连接在箱体3表面,所述支撑板6共有两个,且对称连接在基座1表面。

[0019] 具体的,所述移动机构4包括电机箱401,所述电机箱401固定连接在箱体3内壁,所述电机箱401内壁固定连接正反电机402,所述正反电机402的输出轴固定连接螺纹柱403,所述螺纹柱403另一端固定连接转轴404,通过设置移动机构4,当人们需要移动放置仓5时,人们只需要通过控制开关17控制正反电机402运作,从而可以带动螺纹柱403转动,在螺纹柱403和螺纹帽406的相互作用下,从而可以带动放置仓5移出箱体3内,从而人们可以取出放置仓5内的药物,所述电机箱401内壁固定连接轴承405,所述转轴404另一端穿

设在轴承405内。

[0020] 具体的,所述螺纹柱403表面螺纹连接有螺纹帽406,所述螺纹帽406表面固定连接有连接杆407,所述电机箱401表面开设有通孔408,所述箱体3内壁开设有第二滑槽409,所述第二滑槽409内滑动连接有第二滑块410,所述第二滑块410另一端固定连接在放置仓5表面,所述第二滑块410共有两个,且对称连接在放置仓5表面。

[0021] 具体的,所述基座1下表面开设有凹槽9,所述凹槽9内壁固定连接有第二电动推杆10,所述第二电动推杆10另一端固定连接有万向轮11,所述基座1下表面固定连接有支撑腿12,所述凹槽9共有四个,且呈矩形开设在基座1下表面,所述支撑腿12共有四个,且呈矩形连接在基座1下表面。

[0022] 具体的,所述基座1内设置有储能仓13,所述储能仓13内固定连接有蓄电池14,所述箱体3表面通过合页活动连接有箱门15,所述箱门15表面固定连接有把手16,所述箱门15表面固定连接有控制开关17,所述基座1表面固定连接有推把18。

[0023] 本实用新型的工作原理及使用流程:本实用新型,在使用时,首先将该装置推到合适的位置,当人们需要对取最下层的药物时,人们只需要通过控制开关17控制第一电动推杆2伸长,从而可以将箱体3向上移动,然后人们拉动把手16打开箱门15,随后人们通过控制开关17控制正反电机402运作,从而可以带动螺纹柱403转动,在螺纹柱403和螺纹帽406的相互作用下,从而可以将放置仓5移出箱体3内,进而可以取出放置仓5内的药物,当人们需要移动该装置时,人们只需要通过控制开关17控制第二电动推杆10伸长,从而可以将万向轮11与地面进行接触,进而人们可以轻松的移动该装置。

[0024] 最后应说明的是: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,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。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。

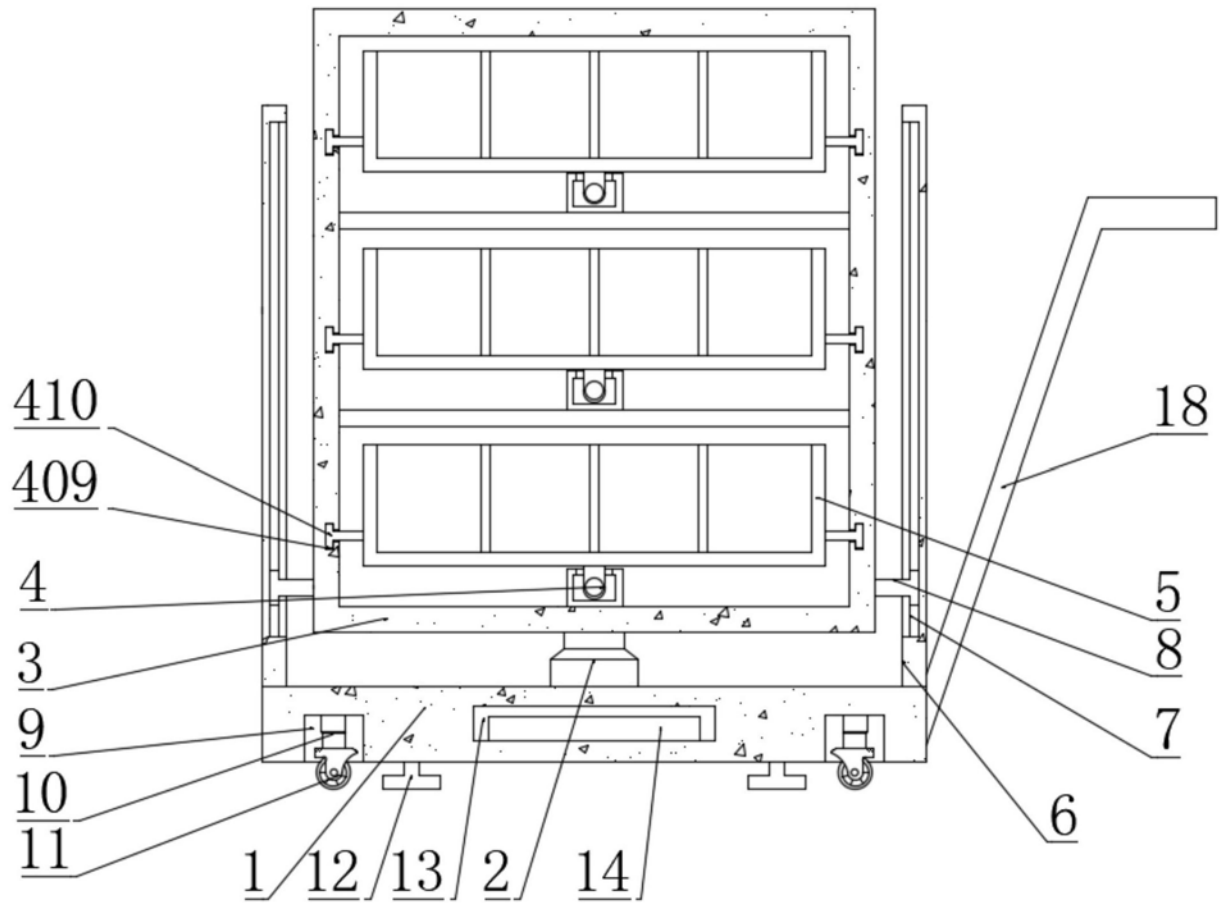


图1

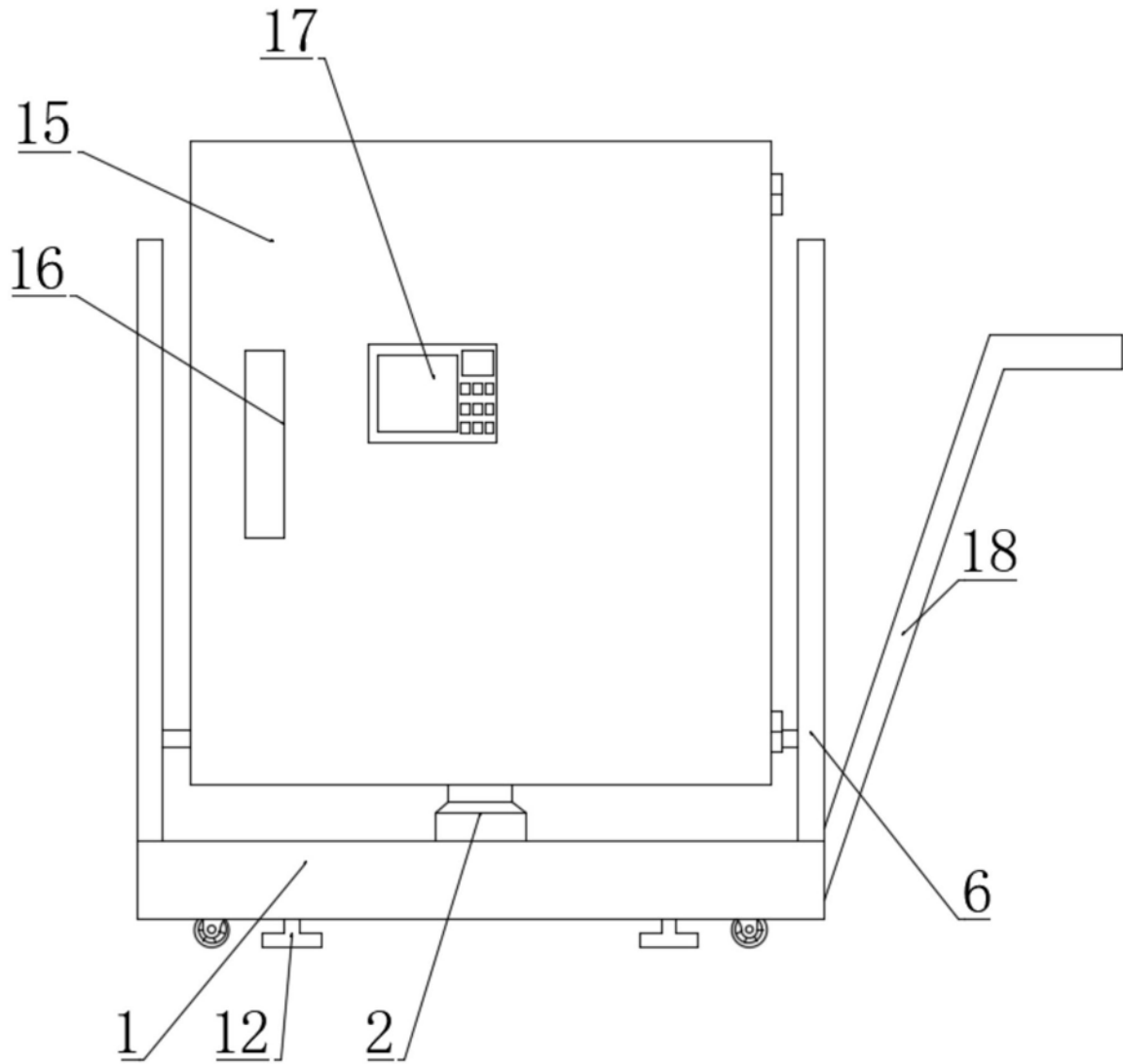


图2

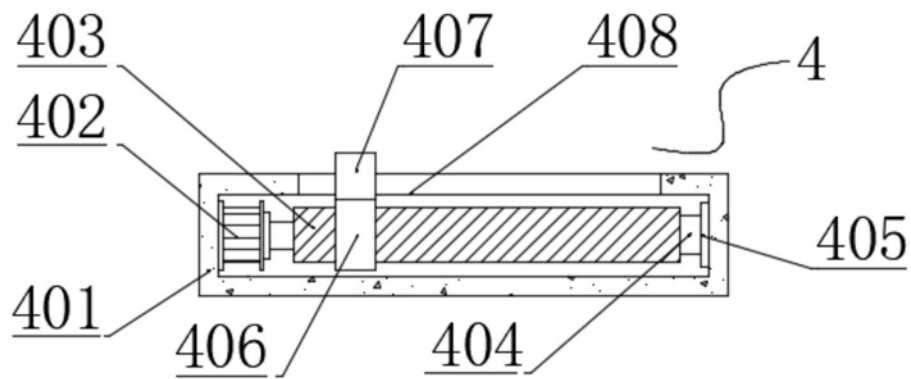


图3