



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212679497 U

(45) 授权公告日 2021.03.12

(21) 申请号 202020795874.1

(22) 申请日 2020.05.14

(73) 专利权人 辽宁医药职业学院

地址 110101 辽宁省沈阳市苏家屯区乔松路2号

(72) 发明人 王星歌 袁静 李苏丽 刘君 李龙骁

(74) 专利代理机构 北京众允专利代理有限公司 11803

代理人 罗斯青

(51) Int.Cl.

A61G 10/00 (2006.01)

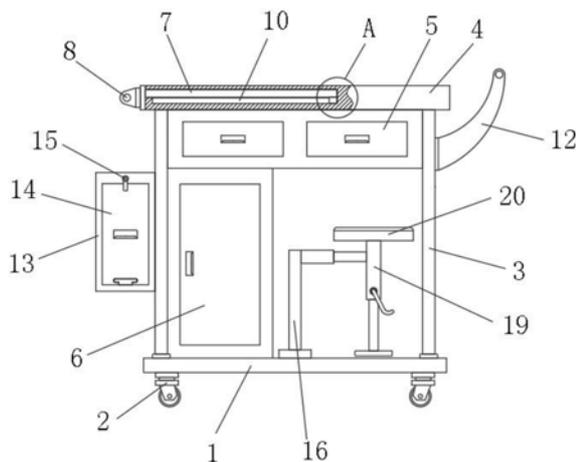
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种医用基础护理车

(57) 摘要

本实用新型公开了一种医用基础护理车,包括固定底座,所述固定底座顶部的两侧均固定连接支撑架,两个所述支撑架的顶部固定连接护理平台,所述护理平台一端的中心滑动连接伸缩平台,其中一个所述支撑架外壁一侧的顶部固定连接推车把手,另一个所述支撑架外壁的中心固定连接收纳盒,所述收纳盒的中心滑动连接废品回收盒,所述固定底座顶部的中心转动连接固定柱,所述固定柱外壁一侧的顶部固定连接固定轴套,所述支撑轴套的顶部固定连接海绵坐垫。本实用新型中,该医用基础护理车通过设计滑动伸缩机构,既增加了护理平台的面积,方便护理人员进行换药等工作,同时也便于进行展开和收纳,工作效率得到了大大提高,值得大力推广。



CN 212679497 U

1. 一种医用基础护理车,包括固定底座(1),其特征在于:所述固定底座(1)底部的边角处均安装有万向轮(2),所述固定底座(1)顶部的两侧均固定连接有支撑架(3),两个所述支撑架(3)的顶部固定连接有护理平台(4),所述护理平台(4)底部的中心设置有两个储药抽屉(5),其中一个所述支撑架(3)的内壁设置有储药柜(6),所述护理平台(4)一端的中心滑动连接有伸缩平台(7),所述伸缩平台(7)的一端固定连接有抽拉把手(8),所述伸缩平台(7)远离抽拉把手(8)一端的两侧均固定连接有限位滑块(9),其中一个所述支撑架(3)外壁一侧的顶部固定连接有推车把手(12),另一个所述支撑架(3)外壁的中心固定连接有收纳盒(13),所述收纳盒(13)的中心滑动连接有废品回收盒(14),所述固定底座(1)顶部的中心转动连接有固定柱(16),所述固定柱(16)外壁一侧的顶部固定连接有固定轴套(17),所述固定轴套(17)一端的中心滑动连接有伸缩轴(18),所述伸缩轴(18)远离固定轴套(17)的一端固定连接有支撑轴套(19),所述支撑轴套(19)的顶部固定连接有海绵坐垫(20),所述支撑轴套(19)的底端滑动连接有支撑座(21)。

2. 根据权利要求1所述的一种医用基础护理车,其特征在于:两个所述支撑架(3)均是通过焊接与固定底座(1)固定连接。

3. 根据权利要求1所述的一种医用基础护理车,其特征在于:所述护理平台(4)一端的中心开设有与伸缩平台(7)相对应的矩形孔,所述伸缩平台(7)的一端贯穿矩形孔并向护理平台(4)的中心延伸。

4. 根据权利要求1所述的一种医用基础护理车,其特征在于:所述护理平台(4)一端的中心开设有与伸缩平台(7)相对应的导向滑槽(11),且所述导向滑槽(11)底部的前后两侧均开设有与限位滑块(9)相对应的限位滑槽(10)。

5. 根据权利要求1所述的一种医用基础护理车,其特征在于:所述收纳盒(13)前端的顶部转动连接有与废品回收盒(14)相对应的转动限位块(15)。

6. 根据权利要求1所述的一种医用基础护理车,其特征在于:所述支撑轴套(19)外壁一侧的底端安装有与支撑座(21)相对应的快速锁紧环(22)。

一种医用基础护理车

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,尤其涉及一种医用基础护理车。

背景技术

[0002] 医疗器械是指直接或者间接用于人体的仪器、设备、器具、体外诊断试剂及校准物、材料以及其他类似或者相关的物品,包括所需要的计算机软件,效用主要通过物理等方式获得,不是通过药理学、免疫学或者代谢的方式获得,或者虽然有这些方式参与但是只起辅助作用,目的是疾病的诊断、预防、监护、治疗或者缓解;损伤的诊断、监护、治疗、缓解或者功能补偿;生理结构或者生理过程的检验、替代、调节或者支持;生命的支持或者维持;妊娠控制;通过对来自人体的样本进行检查,为医疗或者诊断目的提供信息,医疗器械行业涉及到医药、机械、电子、塑料等多个行业,是一个多学科交叉、知识密集、资金密集的高技术产业,而高新技术医疗设备的基本特征是数字化和计算机化,是多学科、跨领域的现代高新技术的结晶,其产品技术含量高,利润高。

[0003] 医用护理车也是医疗器械的一种,目前市场存在着各种各样的护理车,但目前现有的装置结构设计存在一定的缺陷,现有的护理车结构设计存在一定的缺陷,虽然能够满足存放药物,但操作平台较小,使用十分不便,为此,我们提出了新的一种医用基础护理车。

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,而提出的一种医用基础护理车。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:一种医用基础护理车,包括固定底座,所述固定底座底部的边角处均安装有万向轮,所述固定底座顶部的两侧均固定连接支撑架,两个所述支撑架的顶部固定连接护理平台,所述护理平台底部的中心设置有两个储药抽屉,其中一个所述支撑架的内壁设置有储药柜,所述护理平台一端的中心滑动连接伸缩平台,所述伸缩平台的一端固定连接抽拉把手,所述伸缩平台远离抽拉把手一端的两侧均固定连接限位滑块,其中一个所述支撑架外壁一侧的顶部固定连接推车把手,另一个所述支撑架外壁的中心固定连接收纳盒,所述收纳盒的中心滑动连接废品回收盒,所述固定底座顶部的中心转动连接固定柱,所述固定柱外壁一侧的顶部固定连接固定轴套,所述固定轴套一端的中心滑动连接伸缩轴,所述伸缩轴远离固定轴套的一端固定连接支撑轴套,所述支撑轴套的顶部固定连接海绵坐垫,所述支撑轴套的底端滑动连接支撑座。

[0006] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0007] 两个所述支撑架均是通过焊接与固定底座固定连接。

[0008] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0009] 所述护理平台一端的中心开设有与伸缩平台相对应的矩形孔,所述伸缩平台的一端贯穿矩形孔并向护理平台的中心延伸。

[0010] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0011] 所述护理平台一端的中心开设有与伸缩平台相对应的导向滑槽,且所述导向滑槽底部的前后两侧均开设有与限位滑块相对应的限位滑槽。

[0012] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0013] 所述收纳盒前端的顶部转动连接有与废品回收盒相对应的转动限位块。

[0014] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0015] 所述支撑轴套外壁一侧的底端安装有与支撑座相对应的快速锁紧环。

[0016] 本实用新型具有如下有益效果:1、本实用新型提出的一种医用基础护理车与传统装置相比,该装置结构简单,方便实用,通过设计简单的连体式凳子,既方便护理人员使用,同时也大大降低了护理人员在换药时疲劳强度,使用后也便于快速收纳,随时可用。

[0017] 2、该装置与传统装置相比,其结构和设计均有较大创新和改进,该医用基础护理车通过设计滑动伸缩机构,既增加了护理平台的面积,方便护理人员进行换药等工作,同时也便于进行展开和收纳,从而使其工作效率得到了大大提高,值得大力推广。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型提出的一种医用基础护理车的主视结构图;

[0019] 图2为本实用新型提出的一种医用基础护理车伸缩凳的结构示意图;

[0020] 图3为图1中A处的局部放大图。

[0021] 图例说明:

[0022] 1、固定底座;2、万向轮;3、支撑架;4、护理平台;5、储药抽屉;6、储药柜;7、伸缩平台;8、抽拉把手;9、限位滑块;10、限位滑槽;11、导向滑槽;12、推车把手;13、收纳盒;14、废品回收盒;15、转动限位块;16、固定柱;17、固定轴套;18、伸缩轴;19、支撑轴套;20、海绵坐垫;21、支撑座;22、快速锁紧环。

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] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制;术语“第一”、“第二”、“第三”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性,此外,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0025] 参照图1-3,本实用新型提供的一种实施例:一种医用基础护理车,包括固定底座

1,固定底座1底部的边角处均安装有万向轮2,固定底座1顶部的两侧均固定连接有支撑架3,两个支撑架3的顶部固定连接有护理平台4,护理平台4底部的中心设置有两个储药抽屉5,其中一个支撑架3的内壁设置有储药柜6,护理平台4一端的中心滑动连接有伸缩平台7,伸缩平台7的一端固定连接抽拉把手8,伸缩平台7远离抽拉把手8一端的两侧均固定连接有限位滑块9,其中一个支撑架3外壁一侧的顶部固定连接有推车把手12,另一个支撑架3外壁的中心固定连接收纳盒13,收纳盒13的中心滑动连接有废品回收盒14,固定底座1顶部的中心转动连接有固定柱16,固定柱16外壁一侧的顶部固定连接固定轴套17,固定轴套17一端的中心滑动连接有伸缩轴18,伸缩轴18远离固定轴套17的一端固定连接支撑轴套19,支撑轴套19的顶部固定连接海绵坐垫20,支撑轴套19的底端滑动连接有支撑座21。

[0026] 两个支撑架3均是通过焊接与固定底座1固定连接,通过焊接的方式固定连接使其结构更为牢固,不会轻易发生损坏,护理平台4一端的中心开设有与伸缩平台7相对应的矩形孔,伸缩平台7的一端贯穿矩形孔并向护理平台4的中心延伸,护理平台4一端的中心开设有与伸缩平台7相对应的导向滑槽11,且导向滑槽11底部的前后两侧均开设有与限位滑块9相对应的限位滑槽10,限位滑槽10可以对限位滑块9起到限位作用,收纳盒13前端的顶部转动连接有与废品回收盒14相对应的转动限位块15,转动限位块15可以对废品回收盒14的位置进行限位,防止护理车在移动的过程中发生脱离,支撑轴套19外壁一侧的底端安装有与支撑座21相对应的快速锁紧环22,在展开坐凳时,可以通过向下压紧快速锁紧环22,即可快速完成对支撑座21的锁紧固定。

[0027] 工作原理:本实用新型提出的一种医用基础护理车与传统装置有较大改进创新,在使用该医用基础护理车时,储药抽屉5和储药柜6可以用来储藏药品,当病人需要将手或腿放置在护理平台4上进行换药时,在换药前,可以通过抽拉把手8将伸缩平台7从导向滑槽11中抽出,从而可以增加护理平台4的面积,从而方便护理人员放置处理药品以及为病人换药,于此同时,护理人员可以转动固定轴套17,并使伸缩轴18从固定轴套17中拉出,此时,支撑座21会自动从支撑轴套19中滑出,此时可以通过向下压紧快速锁紧环22,即可快速完成对支撑座21的锁紧固定,护理人员可以坐在海绵坐垫20上为病人换药,代替传统的站立式换药方式,大大减轻了医护人员的疲劳强度,换药后的医疗废品可以放置在废品回收盒14中,在使用完毕后,可以利用转动限位块15对废品回收盒14的位置进行限位,防止护理车在移动的过程中发生脱离。

[0028] 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。

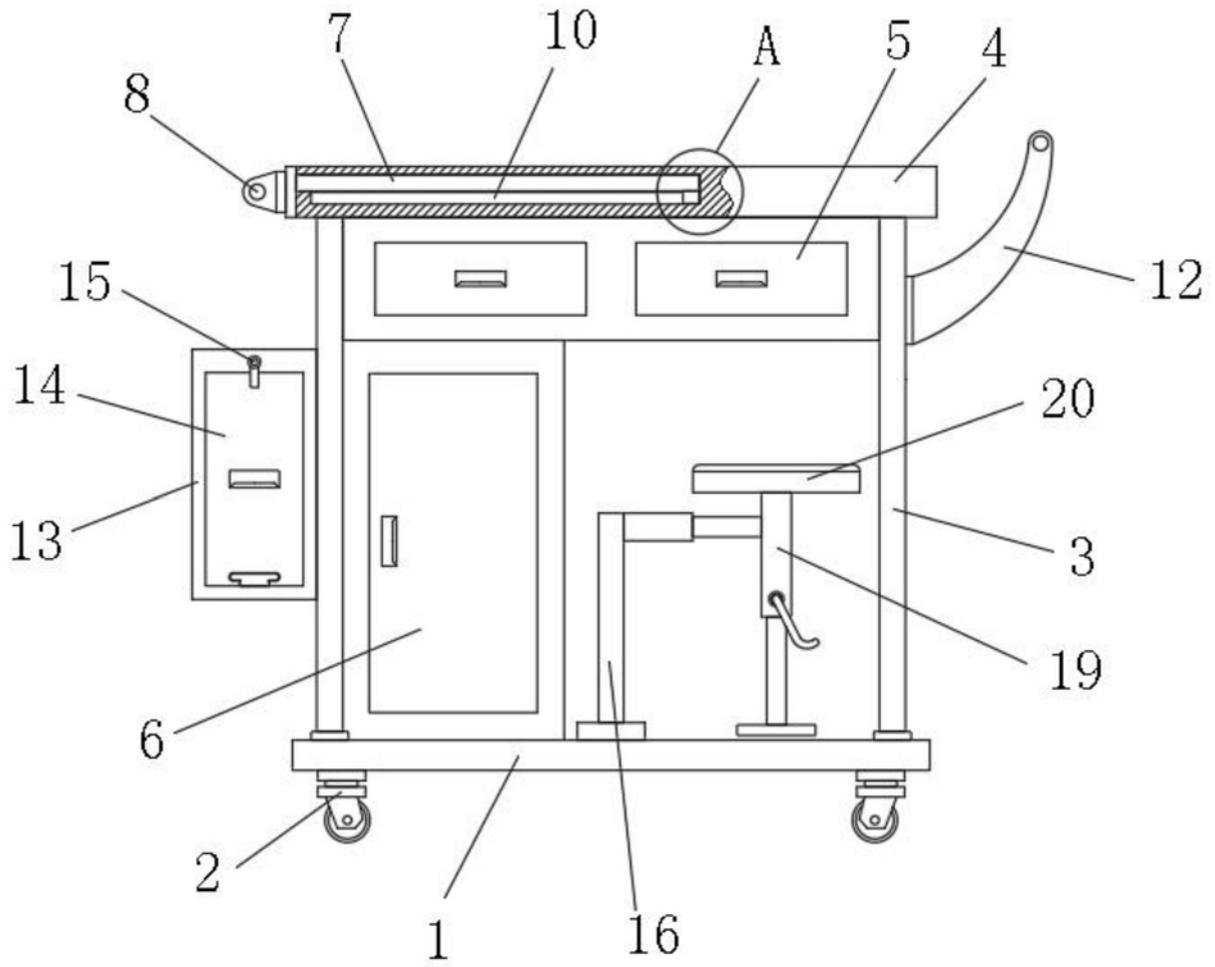


图1

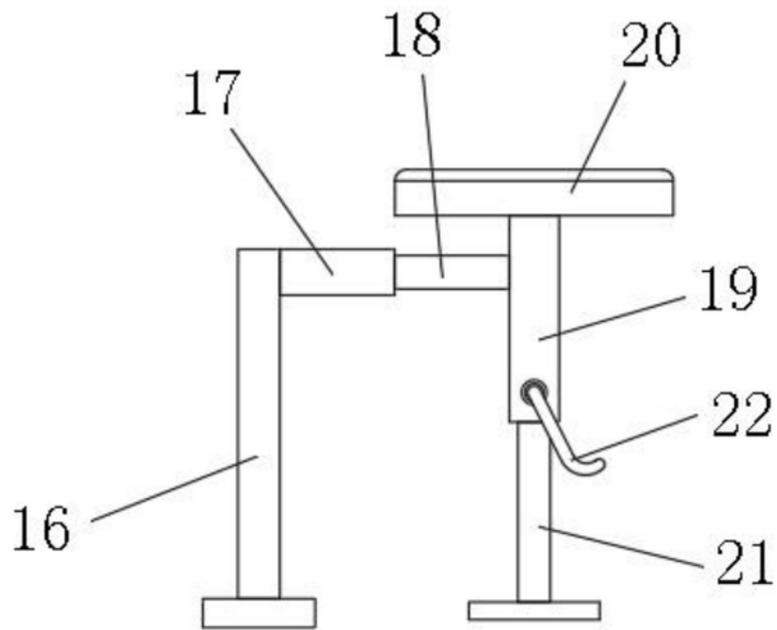


图2

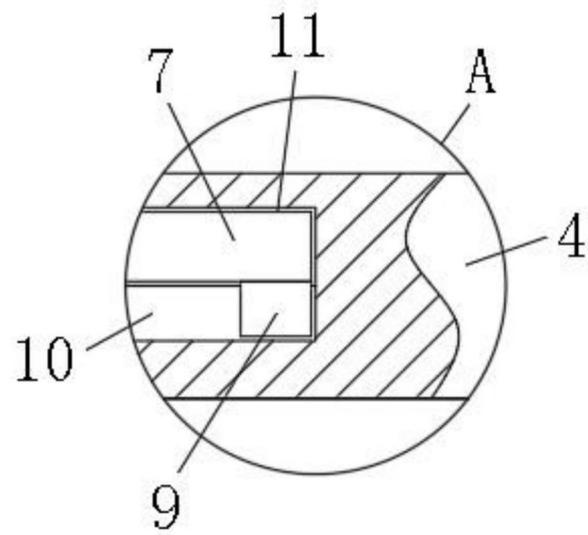


图3