(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 221845667 U
(45)授权公告日 2024.10.18

(21)申请号 202323022666.0

(22)申请日 2023.11.09

(73)专利权人 陆洁婷
地址 570312 海南省海口市秀英区西秀镇长滨五路12号伊泰天骄三期A栋三单元

(72)发明人 陆洁婷

(74)专利代理机构 北京红梵知识产权代理事务所(普通合伙) 11912
专利代理师 佟凌

(51)Int.Cl.
A61M 5/14(2006.01)

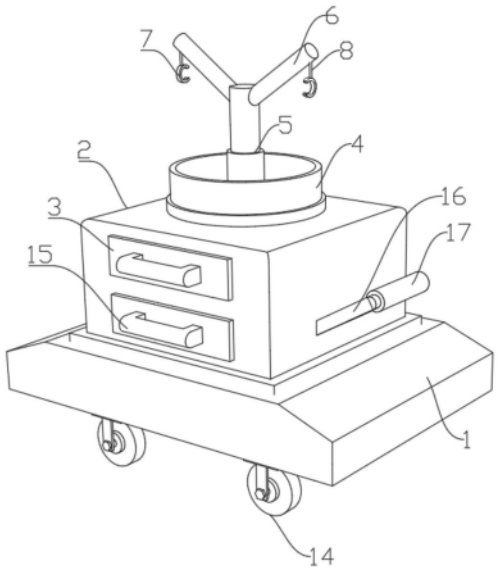
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种护理架

(57)摘要

本申请涉及一种护理架,属于医疗器械技术领域,其整体结构较为简单,便于跟随好动的儿童患者进行移动作业,且相较于现有技术,便于对儿童患者的情绪进行安抚,综合实用性较好,利于推广使用,包括:底座;主柜体,主柜体固定安装在底座上,其主柜体内滑动连接有两个放置仓,且放置仓的一端固定连接有连板;放置圆盘,放置圆盘转动设置于主柜体上;电液推杆,电液推杆固定安装在放置圆盘内,其电液推杆的输出端固定连接有两个连接杆;两个挂钩,挂钩通过连接带与连接杆固定连接,其挂钩用于吊装输液瓶;移动组件,移动组件设置于底座内,其用于带动底座进行移动作业。



CN 221845667 U

1.一种护理架,其特征在于,包括:

底座(1);

主柜体(2),所述主柜体(2)固定安装在底座(1)上,其主柜体(2)内滑动连接有两个放置仓,且放置仓的一端固定连接有连板(3);

放置圆盘(4),所述放置圆盘(4)转动设置于主柜体(2)上;

电液推杆(5),所述电液推杆(5)固定安装在放置圆盘(4)内,其电液推杆(5)的输出端固定连接有两个连接杆(6);

两个挂钩(7),所述挂钩(7)通过连接带(8)与连接杆(6)固定连接,其挂钩(7)用于吊装输液瓶;

移动组件,所述移动组件设置于底座(1)内,其用于带动底座(1)进行移动作业。

2.根据权利要求1所述的一种护理架,其特征在于:所述移动组件包括多个连接柱(9),所述连接柱(9)通过安装槽(10)设置于底座(1)内,其连接柱(9)内开设有滑槽,滑槽内滑动连接有滑板(11),所述滑板(11)的一端通过多个复合弹簧(12)与滑槽的内顶壁固定连接,其滑板(11)的另一端固定连接有支柱(13),所述支柱(13)的另一端通过连接孔延伸至连接柱(9)的外部且设置有自锁万向轮(14)。

3.根据权利要求2所述的一种护理架,其特征在于:所述自锁万向轮(14)与支柱(13)可拆卸连接。

4.根据权利要求1所述的一种护理架,其特征在于:两个所述连板(3)的一端均固定连接有环形把手(15)。

5.根据权利要求1所述的一种护理架,其特征在于:所述主柜体(2)的一端固定连接有连接架(16),所述连接架(16)内设置有第一把手(17)。

一种护理架

技术领域

[0001] 本申请涉及医疗器械技术领域,尤其是涉及一种护理架。

背景技术

[0002] 众所周知,儿科患者由于生长发育的特点,在生理、认知、社会心理等方面存在较大差异,使其在医疗照护环境中存在更多风险,故儿科护理呈现出和成人护理不同的专科特点,临床相关技术操作亦是如此,而医疗器械则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,其中则包括各式各样的护理架,而专门针对幼儿及儿童的护理架也是其中的一种,其中最为常见的则是儿科护理输液架。

[0003] 目前,现有的输液架,主要有折叠伸缩式、天轨式、立式等,各种形式都有各自优缺点,病房内床位输液使用折叠伸缩式输液架较好,输液室座位密集形输液使用天轨式较好,零时加位输液使用可移动的立式较好,但在对儿童进行输液治疗时,本申请人发现,由于儿童年纪较小好动,难以在一个地方长时间久坐接受输液治疗,同时也容易产生不良情绪,而现有的输液架又难以对儿童的情绪进行安抚。

[0004] 因此,针对上述中的相关技术,我们有必要提出一种能够对儿童情绪进行安抚且便于跟随儿童移动的护理架。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种护理架,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0007] 一种护理架,包括:

[0008] 底座;

[0009] 主柜体,所述主柜体固定安装在底座上,其主柜体内滑动连接有两个放置仓,且放置仓的一端固定连接有连板;

[0010] 放置圆盘,所述放置圆盘转动设置于主柜体上;

[0011] 电液推杆,所述电液推杆固定安装在放置圆盘内,其电液推杆的输出端固定连接有两个连接杆;

[0012] 两个挂钩,所述挂钩通过连接带与连接杆固定连接,其挂钩用于吊装输液瓶;

[0013] 移动组件,所述移动组件设置于底座内,其用于带动底座进行移动作业。

[0014] 作为本实用新型再进一步的方案:所述移动组件包括多个连接柱,所述连接柱通过安装槽设置于底座内,其连接柱内开设有滑槽,滑槽内滑动连接有滑板,所述滑板的一端通过多个复合弹簧与滑槽的内顶壁固定连接,其滑板的另一端固定连接有支柱,所述支柱的另一端通过连接孔延伸至连接柱的外部且设置有自锁万向轮。

[0015] 作为本实用新型再进一步的方案:所述自锁万向轮与支柱可拆卸连接。

[0016] 作为本实用新型再进一步的方案:两个所述连板的一端均固定连接有环形把手。

[0017] 作为本实用新型再进一步的方案:所述主柜体的一端固定连接有连接架,所述连接架内设置有第一把手。

[0018] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0019] 其在使用时,通过启动电液推杆,在电液推杆的作用下,带动连接杆进行移动,从而将通过连接带与连接杆固定连接的挂钩调节至适用位置,当儿童患者在接受输液作业时,可通过设置移动组件,在连接柱、复合弹簧、滑板、支柱和自锁万向轮的相互配合下,使底座能够跟随儿童患者移动,同时,可通过放置仓和放置圆盘的相互配合,对供儿童玩乐的玩具进行存放,当需要安抚儿童患者情绪时,可通过连板和环形把手的相互配合,将放置仓从主柜体内拉出,从而将放置仓内的玩具取出来安抚儿童患者情绪,其整体结构较为简单,便于跟随好动的儿童患者进行移动作业,且相较于现有技术,便于对儿童患者的情绪进行安抚,综合实用性较好,利于推广使用。

附图说明

[0020] 图1为本实用新型的整体主视的立体结构示意图;

[0021] 图2为本实用新型的整体主视的局部剖视结构示意图;

[0022] 图3为本实用新型图2中A处的局部放大结构示意图;

[0023] 图4为本实用新型的整体主视的平面结构示意图。

[0024] 图中:1、底座;2、主柜体;3、连板;4、放置圆盘;5、电液推杆;6、连接杆;7、挂钩;8、连接带;9、连接柱;10、安装槽;11、滑板;12、复合弹簧;13、支柱;14、自锁万向轮;15、环形把手;16、连接架;17、第一把手。

具体实施方式

[0025] 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。

[0026] 以下结合说明书附图对本申请作进一步详细说明。

[0027] 请参阅图1～4,本实用新型实施例中,一种护理架,包括:

[0028] 底座1;

[0029] 主柜体2,主柜体2固定安装在底座1上,其主柜体2内滑动连接有两个放置仓,且放置仓的一端固定连接有连板3;

[0030] 放置圆盘4,放置圆盘4转动设置于主柜体2上;

[0031] 电液推杆5,电液推杆5固定安装在放置圆盘4内,其电液推杆5的输出端固定连接有两个连接杆6;

[0032] 两个挂钩7,挂钩7通过连接带8与连接杆6固定连接,其挂钩7用于吊装输液瓶;

[0033] 移动组件,移动组件设置于底座1内,其用于带动底座1进行移动作业。

[0034] 该护理架,其在使用时,可通过设置电液推杆5,在电液推杆5的作用下,带动连接杆6进行移动,从而能够对挂钩7的使用位置进行调节,提高了其使用性,而当儿童患者在接受输液作业时,可通过设置移动组件,在移动组件的作用下,使底座1能够跟随儿童患者移

动,同时,再通过放置仓和放置圆盘4的相互配合设置,便于对供儿童玩乐的玩具进行存放,从而当需要安抚儿童患者情绪时,可通过连板3和环形把手15的相互配合,将放置仓从主柜体2内拉出,进而将放置仓内的玩具取出来,用来安抚儿童患者的情绪,或是从放置圆盘4内取出玩具来安抚儿童患者的情绪。

[0035] 在图1-3中:移动组件包括多个连接柱9,连接柱9通过安装槽10设置于底座1内,其连接柱9内开设有滑槽,滑槽内滑动连接有滑板11,滑板11的一端通过多个复合弹簧12与滑槽的内顶壁固定连接,其滑板11的另一端固定连接有支柱13,支柱13的另一端通过连接孔延伸至连接柱9的外部且设置有自锁万向轮14,通过连接柱9、复合弹簧12、滑板11和支柱13的相互配合,使自锁万向轮14能够进行竖向移动,从而通过多个复合弹簧12其到一定的减震作业,使该装置在移动时较为平稳,自锁万向轮14与支柱13可拆卸连接,可拆卸连接的方式,便于对自锁万向轮14进行拆卸更换,两个连板3的一端均固定连接有便于将放置仓从主柜体2内拉出的环形把手15,主柜体2的一端固定连接有连接架16,连接架16内设置有便于推动该装置进行移动的第一把手17。

[0036] 本实施例中,电液推杆5为市面上直接购买的本领域技术人员的公知设备,可依据实际需求进行定制或进行型号的选用,在这里我们只是对其进行使用,并未对其进行结构和功能上的改进,在此我们不再详细赘述,电液推杆5设置有与其配套的控制开关,控制开关的安装位置根据实际使用需求进行选择,便于操作人员进行操作控制,其技术已经非常成熟并能实现。

[0037] 本申请实施例一种护理架的实施原理为:首先,将儿童喜欢的玩具、零食等放置于放置仓和放置圆盘4内,再通过启动设置的电液推杆5,在电液推杆5的作用下,带动连接杆6进行移动,从而对挂钩7的使用位置进行调节,使挂钩7能够将输液瓶吊装在适用高度,而当在对儿童患者进行输液作业时,儿童患者若是在地面走动,可通过连接柱9、复合弹簧12、滑板11、支柱13和自锁万向轮14的相互配合设置,使底座1能够跟随儿童患者移动,而当需要安抚儿童患者情绪时,可通过连板3和环形把手15的相互配合,将放置仓从主柜体2内拉出,进而将放置仓内的玩具取出来,用来安抚儿童患者的情绪,或是从放置圆盘4内取出玩具来安抚儿童患者的情绪。

[0038] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

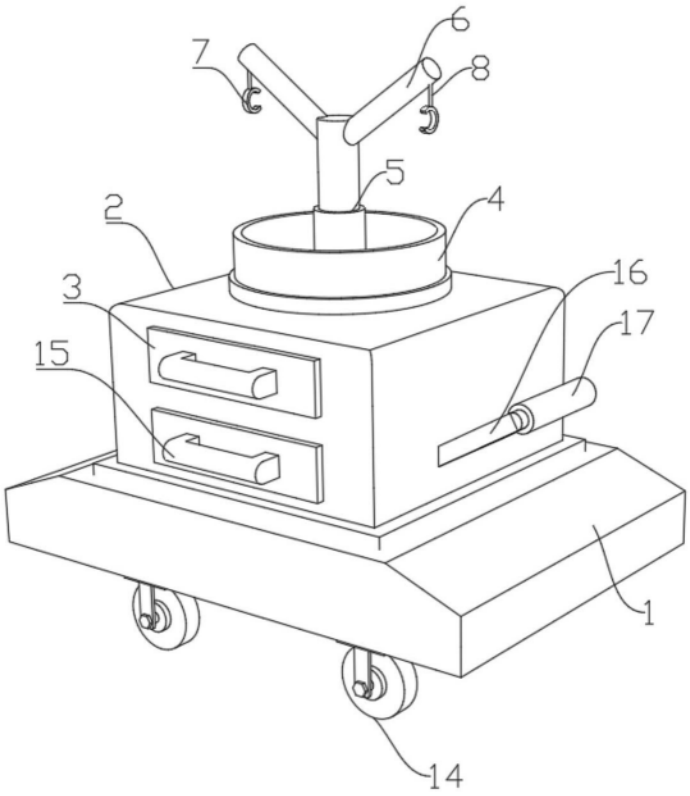


图1

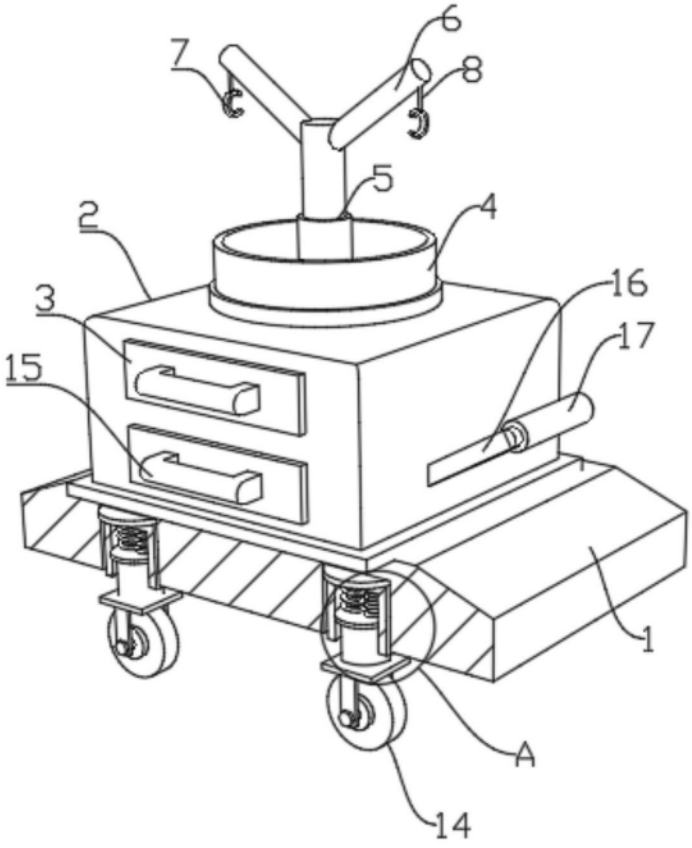


图2

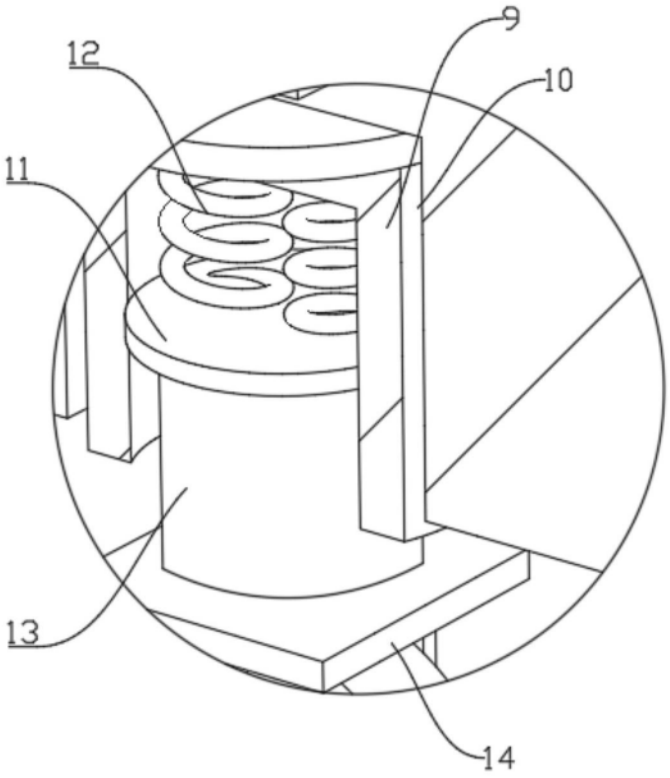


图3

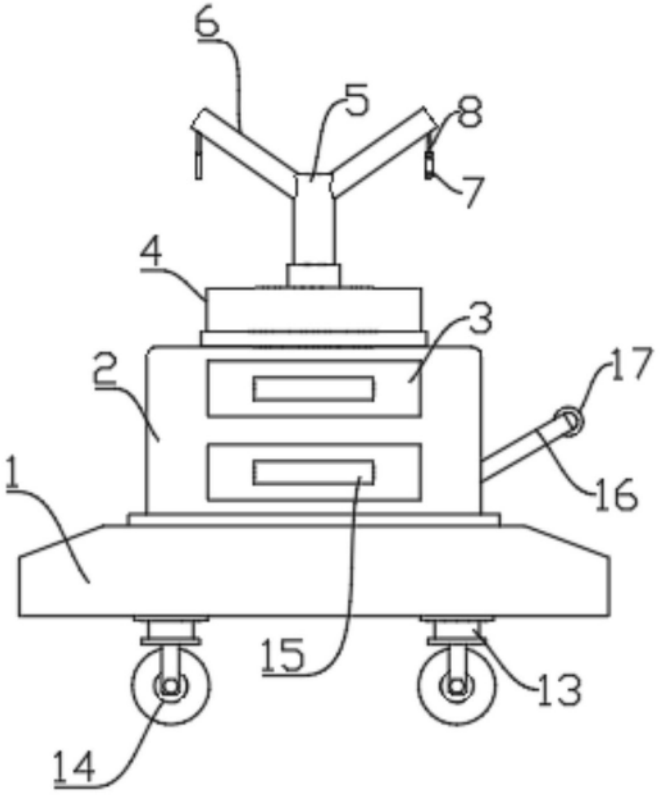


图4