



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219835946 U

(45) 授权公告日 2023. 10. 17

(21) 申请号 202320566813.1

(22) 申请日 2023.03.22

(73) 专利权人 罗丹谷

地址 518000 广东省深圳市宝安区新湖路
1333号

(72) 发明人 罗丹谷 林日凤 王颖 李丹菁
刘凡

(74) 专利代理机构 保定超宇专利代理有限公司
13161

专利代理师 刘坤

(51) Int. Cl.

A61M 5/14 (2006.01)

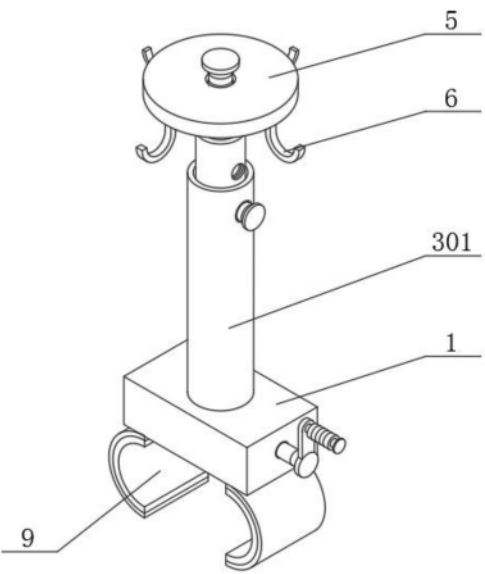
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种折叠式护理输液架

(57) 摘要

本实用新型涉及医疗器械技术领域,且公开了一种折叠式护理输液架,包括底座,底座底端的中部开设有滑槽,滑槽的内部转动连接有夹持组件,底座顶端的中部固定连接有升降组件,升降组件的顶端开设有连接孔,连接孔的内部转动连接有连接组件,连接组件的中部套接有圆盘,圆盘的底端固定连接有若干个挂钩。该折叠式护理输液架,通过夹持组件的设置,在使用时可将通过摇动把手让正反螺纹杆旋转使得第一夹板和第二夹板靠近从而可以让装置固定在座椅的把手上,减少了在使用时装置的占地面积;通过连接组件和升降组件的设置,在使用时可通过连接螺栓对圆盘进行连接,在存放时可以对空心柱和连接柱拆卸,达到了便于携带的效果。



1. 一种折叠式护理输液架,包括底座(1),其特征在于:所述底座(1)底端的中部开设有滑槽,所述滑槽的内部转动连接有夹持组件(2),所述底座(1)顶端的中部固定连接升降组件(3),所述升降组件(3)的顶端开设有连接孔,所述连接孔的内部转动连接有连接组件(4),所述连接组件(4)的中部套接有圆盘(5),所述圆盘(5)的底端固定连接若干个挂钩(6),所述夹持组件(2)包括正反螺纹杆(201)、第一螺纹块(202)、第一夹板(203)、第二螺纹块(204)和第二夹板(205),所述正反螺纹杆(201)表面的两侧均转动连接于滑槽的内部,所述正反螺纹杆(201)表面靠近中部的一侧螺纹连接有第一螺纹块(202),所述第一螺纹块(202)的底端固定连接第一夹板(203),所述正反螺纹杆(201)表面靠近中部的另一侧螺纹连接有第二螺纹块(204),所述第二螺纹块(204)的底端固定连接第二夹板(205),所述升降组件(3)包括空心柱(301)、限位螺栓(302)和延伸柱(303),所述空心柱(301)的底端固定连接于底座(1)顶端的中部,所述空心柱(301)表面的顶端螺纹连接有限位螺栓(302),所述空心柱(301)的内部滑动连接有延伸柱(303)。

2. 根据权利要求1所述的一种折叠式护理输液架,其特征在于:所述连接组件(4)包括转柱(401)和连接螺栓(402),所述转柱(401)的底端固定连接于延伸柱(303)的顶端,所述转柱(401)的顶端螺纹连接有连接螺栓(402)。

3. 根据权利要求1所述的一种折叠式护理输液架,其特征在于:所述正反螺纹杆(201)的一端固定连接摇把(7),所述摇把(7)一侧的顶端固定连接把手(8)。

4. 根据权利要求1所述的一种折叠式护理输液架,其特征在于:所述第一夹板(203)和第二夹板(205)的内部均固定连接保护垫(9),所述保护垫(9)的材质为橡胶。

一种折叠式护理输液架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体为一种折叠式护理输液架。

背景技术

[0002] 输液架是用于吊挂药液瓶的配套用品,是医护的必备设备,目前的输液架种类繁多。

[0003] 现有的折叠式护理输液架,具有以下缺点:

[0004] (1)在使用时装置放置在地面上,占用的面积较大,且容易被触碰到,使得输液效果不理想。

[0005] (2)在存放时装置整体较大,对存放环境有一定的要求,使得存放难度较大。

[0006] 因此本实用新型提供了一种折叠式护理输液架。

实用新型内容

[0007] (一)解决的技术问题

[0008] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种折叠式护理输液架,解决了上述背景技术中提出的使用时容易被误触和不便存放的问题。

[0009] (二)技术方案

[0010] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种折叠式护理输液架,包括底座,所述底座底端的中部开设有滑槽,所述滑槽的内部转动连接有夹持组件,所述底座顶端的中部固定连接升降组件,所述升降组件的顶端开设有连接孔,所述连接孔的内部转动连接有连接组件,所述连接组件的中部套接有圆盘,所述圆盘的底端固定连接有若干个挂钩,所述夹持组件包括正反螺纹杆、第一螺纹块、第一夹板、第二螺纹块和第二夹板,所述正反螺纹杆表面的两侧均转动连接于滑槽的内部,所述正反螺纹杆表面靠近中部的一侧螺纹连接有第一螺纹块,所述第一螺纹块的底端固定连接有第一夹板,所述正反螺纹杆表面靠近中部的另一侧螺纹连接有第二螺纹块,所述第二螺纹块的底端固定连接有第二夹板,所述升降组件包括空心柱、限位螺栓和延伸柱,所述空心柱的底端固定连接于底座顶端的中部,所述空心柱表面的顶端螺纹连接有限位螺栓,所述空心柱的内部滑动连接有延伸柱。

[0011] 可选的,所述连接组件包括转柱和连接螺栓,所述转柱的底端固定连接于延伸柱的顶端,所述转柱的顶端螺纹连接有连接螺栓。

[0012] 可选的,所述正反螺纹杆的一端固定连接摇把,所述摇把一侧的顶端固定连接有把手。

[0013] 可选的,所述第一夹板和第二夹板的内部均固定连接保护垫,所述保护垫的材质为橡胶。

[0014] (三)有益效果

[0015] 本实用新型提供了一种折叠式护理输液架,具备以下有益效果:

[0016] 1、该折叠式护理输液架,通过夹持组件的设置,在使用时可将通过摇动把手让正反螺纹杆旋转使得第一夹板和第二夹板靠近从而可以让装置固定在座椅的把手上,减少了在使用时装置的占地面积。

[0017] 2、该折叠式护理输液架,通过连接组件和升降组件的设置,在使用时可通过连接螺栓对圆盘进行连接,在存放时可以对空心柱和连接柱拆卸,达到了便于携带的效果。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型连接组件结构示意图;

[0020] 图3为本实用新型升降组件结构示意图;

[0021] 图4为本实用新型夹持组件结构示意图。

[0022] 图中:1、底座;2、夹持组件;201、正反螺纹杆;202、第一螺纹块;203、第一夹板;204、第二螺纹块;205、第二夹板;3、升降组件;301、空心柱;302、限位螺栓;303、延伸柱;4、连接组件;401、转柱;402、连接螺栓;5、圆盘;6、挂钩;7、摇把;8、把手;9、保护垫。

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。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] 请参阅图1至图4,本实用新型提供一种技术方案:一种折叠式护理输液架,包括底座1,通过底座1的设置,达到了支撑升降组件3的效果,底座1底端的中部开设有滑槽,滑槽的内部转动连接有夹持组件2,底座1顶端的中部固定连接升降组件3,升降组件3的顶端开设有连接孔,连接孔的内部转动连接有连接组件4,连接组件4的中部套接有圆盘5,通过圆盘5的设置,达到了支撑挂钩6的效果,圆盘5的底端固定连接若干个挂钩6,通过挂钩6的设置,达到了放置输液瓶的效果,夹持组件2包括正反螺纹杆201、第一螺纹块202、第一夹板203、第二螺纹块204和第二夹板205,正反螺纹杆201表面的两侧均转动连接于滑槽的内部,正反螺纹杆201表面靠近中部的一侧螺纹连接有第一螺纹块202,第一螺纹块202的底端固定连接第一夹板203,正反螺纹杆201表面靠近中部的另一侧螺纹连接有第二螺纹块204,第二螺纹块204的底端固定连接第二夹板205,通过夹持组件2的设置,达到了把装置固定在座椅上的效果,升降组件3包括空心柱301、限位螺栓302和延伸柱303,空心柱301的底端固定连接于底座1顶端的中部,空心柱301表面的顶端螺纹连接有限位螺栓302,空心柱301的内部滑动连接有延伸柱303,通过升降组件3的设置,达到了调节装置高度的效果;

[0025] 连接组件4包括转柱401和连接螺栓402,转柱401的底端固定连接于延伸柱303的顶端,转柱401的顶端螺纹连接有连接螺栓402,通过连接组件4的设置,达到了连接圆盘5的效果;

[0026] 正反螺纹杆201的一端固定连接摇把7,摇把7一侧的顶端固定连接把手8,通过把手8的设置,达到了摇动摇把7的效果;

[0027] 第一夹板203和第二夹板205的内部均固定连接保护垫9,通过保护垫9的设置,达到了保护座椅的效果,保护垫9的材质为橡胶。

[0028] 本实用新型中,该装置的工作步骤如下:

[0029] 在使用时将座椅的扶手放置在第一夹板203和第二夹板205的中部,通过摇动把手8使得摇把7带动正反螺纹杆201在底座1内转动,使得第一螺纹块202和第二螺纹块204在底板底端的滑槽内滑动,使得第一夹板203和第二夹板205内的保护垫9对座椅扶手进行夹持从而使得装置固定在把手8上,然后将输液瓶放置在圆盘5的挂钩6上,根据需求对空心柱301和延伸柱303之间的距离进行调节使用限位螺栓302进行固定。

[0030] 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。

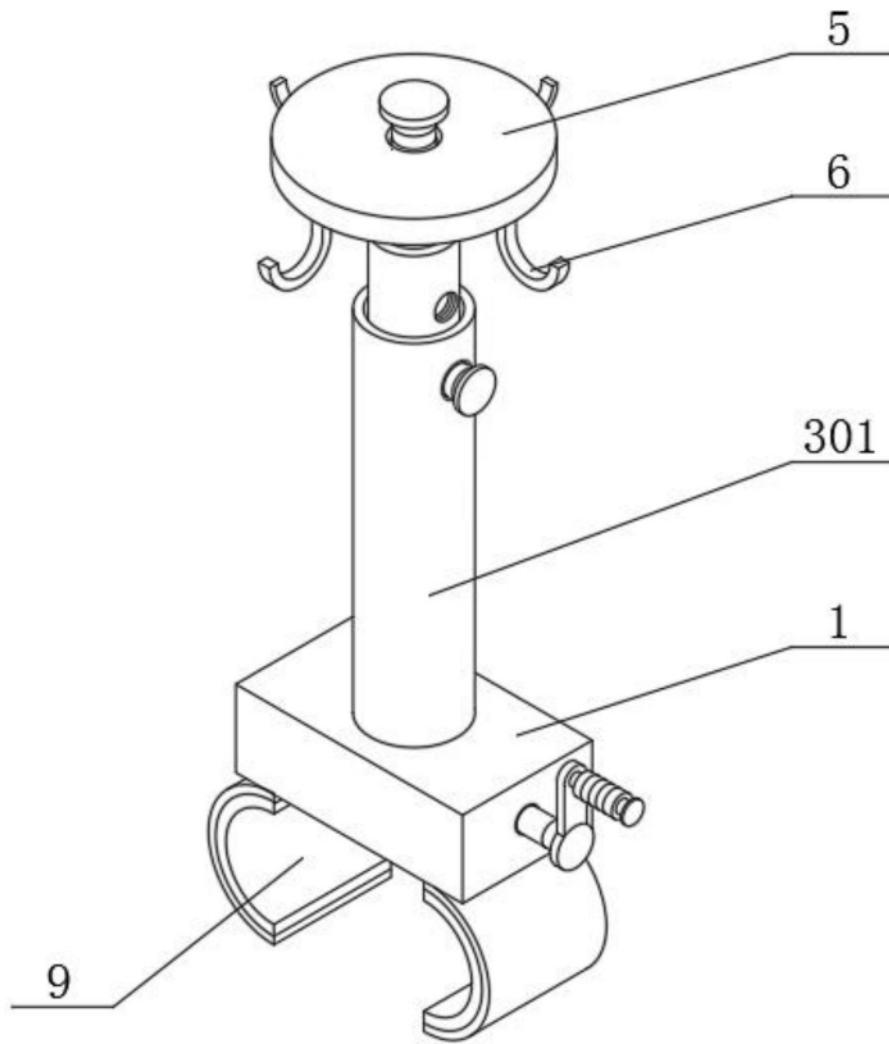


图1

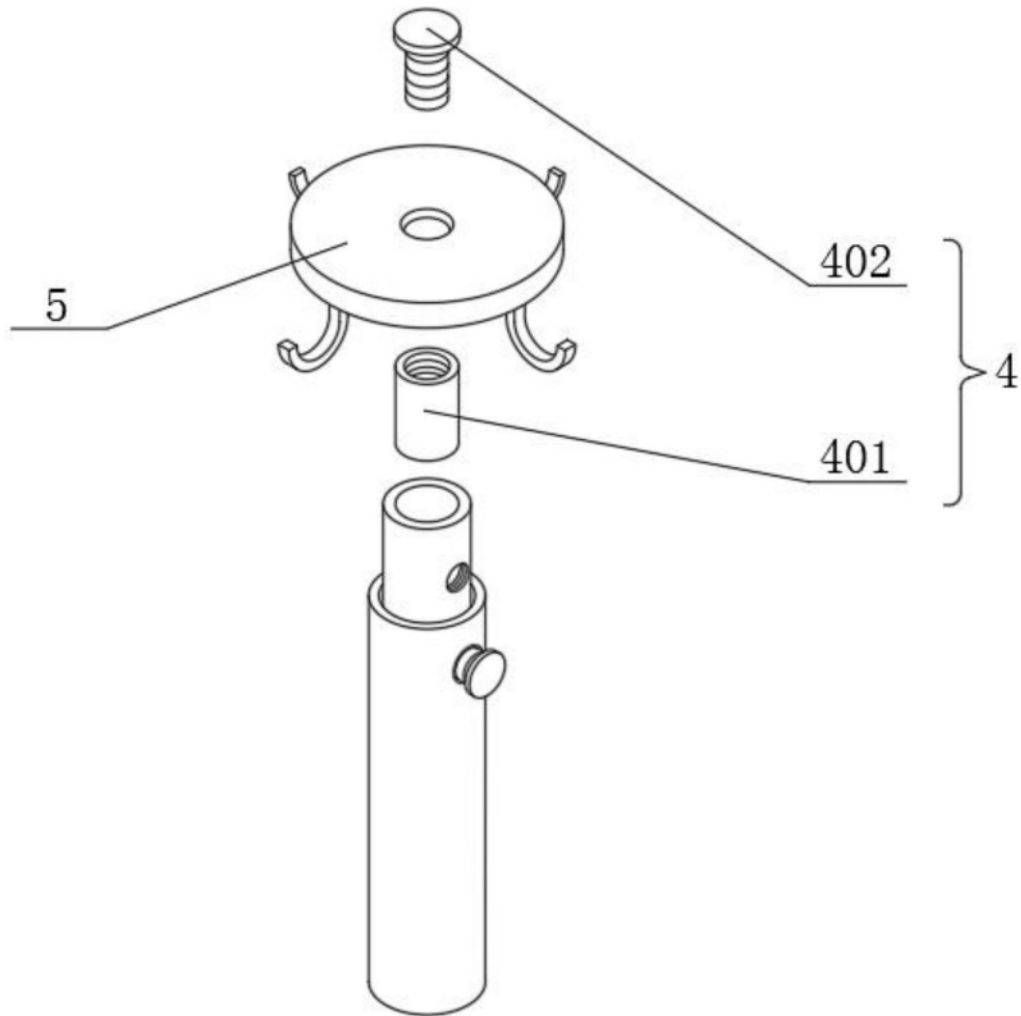


图2

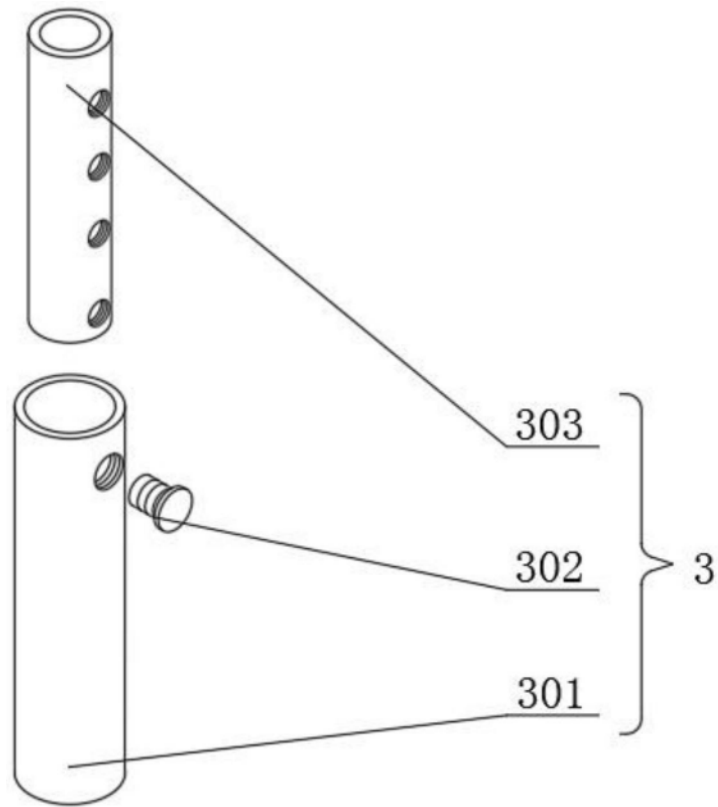


图3

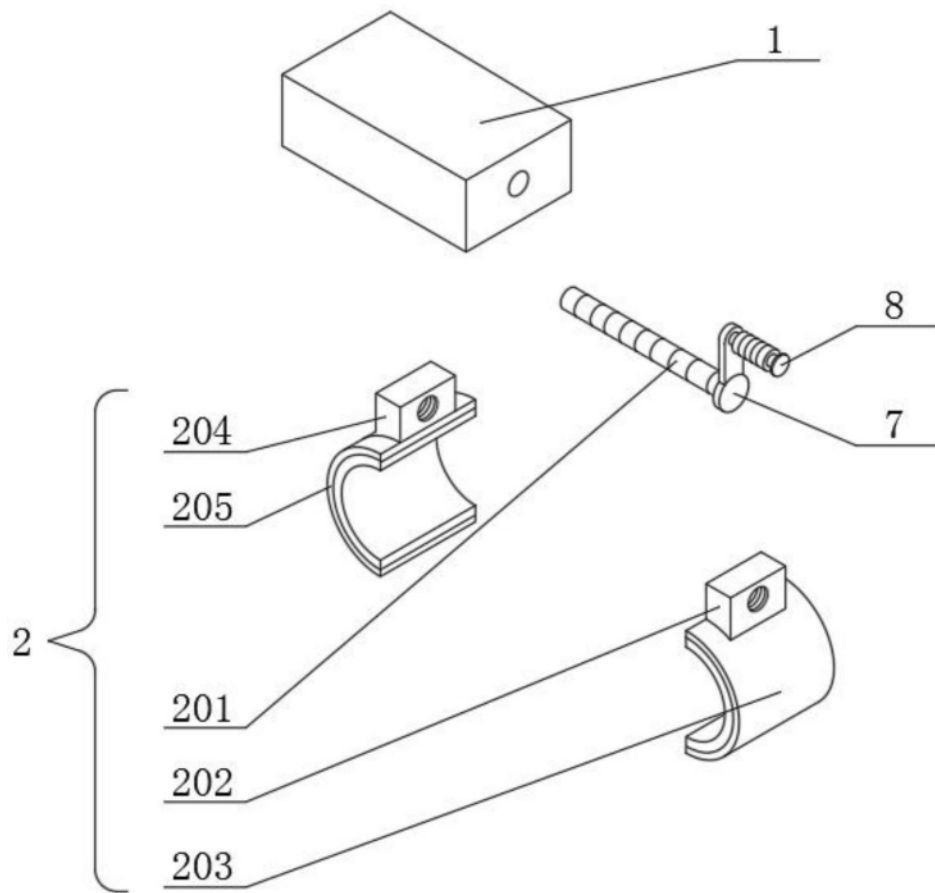


图4