



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215194491 U

(45) 授权公告日 2021.12.17

(21) 申请号 202121560754.4

(22) 申请日 2021.07.09

(73) 专利权人 吴跃芬

地址 321100 浙江省金华市兰溪市西山路
1111号溪西帝景7幢1单元1702室

(72) 发明人 吴跃芬

(51) Int.Cl.

A61M 5/14 (2006.01)

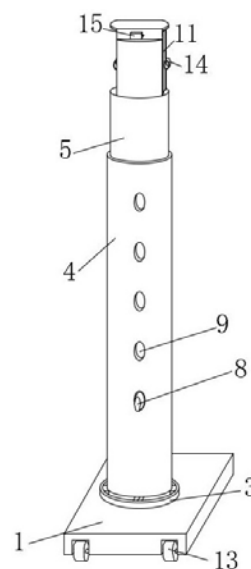
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种骨科护理用方便存放的输液架

(57) 摘要

本实用新型涉及医疗用具技术领域,且公开了一种骨科护理用方便存放的输液架,包括底座,所述底座的顶部栓接有连接头,所述连接头的表面螺纹连接有转环,所述转环的顶部转动连接有支柱,所述连接头延伸至支柱的内部,所述支柱内部滑动连接延伸柱;通过在支柱的底部转动转环,使其与连接头进行螺纹连接从而使得支柱可以与底座进行紧密连接,并通过转轮进行移动,通过使用卡头卡接不同的卡口,调节延伸柱在支柱中的滑动位置,并通过拉环拉动横杆转动至水平状态,通过铰齿的作用,带动另一根横杆转动至水平,可以方便对整个装置进行移动,大大降低了医护人员的工作强度,可以对输液架进行折叠,方便收纳,减少空间的浪费。



1. 一种骨科护理用方便存放的输液架,包括底座(1),其特征在于:所述底座(1)的顶部栓接有连接头(2),所述连接头(2)的表面螺纹连接有转环(3),所述转环(3)的顶部转动连接有支柱(4),所述连接头(2)延伸至支柱(4)的内部,所述支柱(4)内部滑动连接延伸柱(5),所述延伸柱(5)内壁的底部栓接有滑盒(6),所述滑盒(6)的内壁栓接有弹簧(7),所述弹簧(7)的另一端栓接有卡头(8),所述支柱(4)的表面开设有多个卡口(9),所述卡头(8)与卡口(9)插接,所述延伸柱(5)顶部内壁的左右两侧均转动连接有铰齿(10),所述铰齿(10)的表面栓接有横杆(11),所述横杆(11)的表面开设有挂孔(12)。

2. 根据权利要求1所述的一种骨科护理用方便存放的输液架,其特征在于:所述底座(1)底部的四角均转动连接有转轮(13)。

3. 根据权利要求1所述的一种骨科护理用方便存放的输液架,其特征在于:所述横杆(11)的一侧栓接有拉环(14)。

4. 根据权利要求1所述的一种骨科护理用方便存放的输液架,其特征在于:所述延伸柱(5)顶部的前侧栓接有限位盒(15),左侧所述铰齿(10)的中部固定套接有转轴(16),所述转轴(16)延伸至限位盒(15)的内部。

5. 根据权利要求4所述的一种骨科护理用方便存放的输液架,其特征在于:所述转轴(16)位于限位盒(15)内部的表面固定套接有限位齿(17),所述限位齿(17)的右侧啮合有限位块(18)。

6. 根据权利要求5所述的一种骨科护理用方便存放的输液架,其特征在于:所述限位块(18)位于限位盒(15)内壁的表面固定套接有顶簧(19)。

7. 根据权利要求5所述的一种骨科护理用方便存放的输液架,其特征在于:所述限位块(18)延伸至限位盒(15)右侧的一端栓接有勾环(20)。

一种骨科护理用方便存放的输液架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用具技术领域,具体为一种骨科护理用方便存放的输液架。

背景技术

[0002] 医院或门诊在对于病人进行输液时往往会用到一种支架来悬挂吊瓶,这种支架就是输液架,输液架是临床护理诊疗活动中最常见的护理工具之一,其主要用于在输液时对输液器及液体起到一个支撑作用。

[0003] 但是现有装置在具体使用时往往会存在如下问题,首先,现有的装置大多是一个整体钢性结构,比较笨重,在不使用时也是竖立在一个位置,极具的占用空间,不利于收纳存放,其次,由于本身比较笨重,不方便移动,给医护人员的工作带来极大地不便,为此,我们特提出一种骨科护理用方便存放的输液架来解决上述问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种骨科护理用方便存放的输液架,具备可以方便收纳存放和移动的优点,解决了现有装置占用空间,移动不便的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种骨科护理用方便存放的输液架,包括底座,所述底座的顶部栓接有连接头,所述连接头的表面螺纹连接有转环,所述转环的顶部转动连接有支柱,所述连接头延伸至支柱的内部,所述支柱内部滑动连接延伸柱,所述延伸柱内壁的底部栓接有滑盒,所述滑盒的内壁栓接有弹簧,所述弹簧的另一端栓接有卡头,所述支柱的表面开设有多个卡口,所述卡头与卡口插接,所述延伸柱顶部内壁的左右两侧均转动连接有铰齿,所述铰齿的表面栓接有横杆,所述横杆的表面开设有挂孔。

[0006] 优选的,所述底座底部的四角均转动连接有转轮,通过设置转轮,可以方便移动。

[0007] 优选的,所述横杆的一侧栓接有拉环,通过设置拉环,可以方便转动横杆。

[0008] 优选的,所述延伸柱顶部的前侧栓接有限位盒,左侧所述铰齿的中部固定套接有转轴,所述转轴延伸至限位盒的内部,通过设置转轴,可以将限位齿与铰齿进行连接。

[0009] 优选的,所述转轴位于限位盒内部的表面固定套接有限位齿,所述限位齿的右侧啮合有限位块,通过设置限位齿和限位块,可以对铰齿的转动起到固定限位的作用。

[0010] 优选的,所述限位块位于限位盒内壁的表面固定套接有顶簧,通过设置顶簧,可以方便限位块自动回位。

[0011] 优选的,所述限位块延伸至限位盒右侧的一端栓接有勾环,通过设置勾环,可以方便拉动限位块。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种骨科护理用方便存放的输液架,具备以下有益效果:

[0013] 通过在支柱的底部转动转环,使其与连接头进行螺纹连接从而使得支柱可以与底座进行紧密连接,并通过转轮进行移动,可以方便对整个装置进行移动,大大降低了医护人员的工作强度;

[0014] 通过使用卡头卡接不同的卡口,调节延伸柱在支柱中的滑动位置,并通过拉环拉动横杆转动至水平状态,通过铰齿的作用,带动另一根横杆转动至水平,可以对输液架进行折叠,方便收纳,减少空间的浪费。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型结构立体示意图;

[0016] 图2为本实用新型延伸柱部分剖视示意图;

[0017] 图3为本实用新型支柱部分剖视示意图;

[0018] 图4为本实用新型转环剖视示意图;

[0019] 图5为本实用新型限位盒剖视示意图。

[0020] 图中:1、底座;2、连接头;3、转环;4、支柱;5、延伸柱;6、滑盒;7、弹簧;8、卡头;9、卡口;10、铰齿;11、横杆;12、挂孔;13、转轮;14、拉环;15、限位盒;16、转轴;17、限位齿;18、限位块;19、顶簧;20、勾环。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 请参阅图1和图4,一种骨科护理用方便存放的输液架,包括底座1,底座1的顶部栓接有连接头2,连接头2的表面螺纹连接有转环3,转环3的顶部转动连接有支柱4,连接头2延伸至支柱4的内部。

[0023] 螺纹连接是一种广泛使用的可拆卸的固定连接,具有结构简单、连接可靠、装拆方便等优点。

[0024] 通过在支柱4的底部转动转环3,使其与连接头2进行螺纹连接从而使得支柱4可以与底座1进行紧密连接,并通过转轮13进行移动,可以方便对整个装置进行移动,大大降低了医护人员的工作强度。

[0025] 进一步的,底座1底部的四角均转动连接有转轮13,通过设置转轮13,可以方便移动。

[0026] 请参阅图1、图2、图3和图5,一种骨科护理用方便存放的输液架,支柱4内部滑动连接延伸柱5,延伸柱5内壁的底部栓接有滑盒6,滑盒6的内壁栓接有弹簧7,弹簧7的另一端栓接有卡头8,支柱4的表面开设有多个卡口9,卡头8与卡口9插接,延伸柱5顶部内壁的左右两侧均转动连接有铰齿10,铰齿10的表面栓接有横杆11,横杆11的表面开设有挂孔12。

[0027] 铰齿为齿轮的一种,具有铰接啮合两个部件的功能。

[0028] 通过使用卡头8卡接不同的卡口9,调节延伸柱5在支柱4中的滑动位置,并通过拉环14拉动横杆11转动至水平状态,通过铰齿10的作用,带动另一根横杆11转动至水平,可以对输液架进行折叠,方便收纳,减少空间的浪费。

[0029] 进一步的,横杆11的一侧栓接有拉环14,通过设置拉环14,可以方便转动横杆11。

[0030] 进一步的,延伸柱5顶部的前侧栓接有限位盒15,左侧铰齿10的中部固定套接有转

轴16,转轴16延伸至限位盒15的内部,通过设置转轴16,可以将限位齿17与铰齿10进行连接。

[0031] 进一步的,转轴16位于限位盒15内部的表面固定套接有限位齿17,限位齿17的右侧啮合有限位块18,通过设置限位齿17和限位块18,可以对铰齿10的转动起到固定限位的作用。

[0032] 进一步的,限位块18位于限位盒15内壁的表面固定套接有顶簧19,通过设置顶簧19,可以方便限位块18自动回位。

[0033] 进一步的,限位块18延伸至限位盒15右侧的一端栓接有勾环20,通过设置勾环20,可以方便拉动限位块18。

[0034] 使用时,首先通过转动转环3,使其与连接头2进行螺纹连接,使得支柱4可以与底座1进行紧密连接,之后利用勾环20拉动限位块18,使其不再与限位齿17啮合,通过拉动一侧的拉环14,使得一根横杆11转动至水平状态,并利用铰齿10的作用带动另一根横杆11转动至水平状态,即可利用挂孔12对吊瓶进行钩挂,之后通过按压卡头8,使得延伸柱5可以在支柱4的内部进行一定的滑动,并在合适位置利用弹簧7顶动卡头8,重新与卡口9卡接,形成固定,即可完成工作。

[0035] 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。

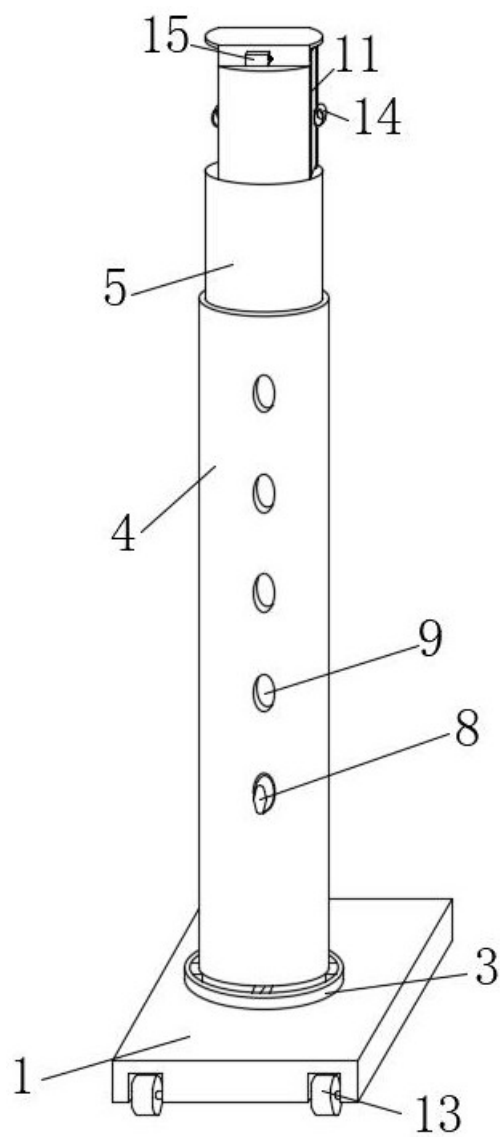


图1

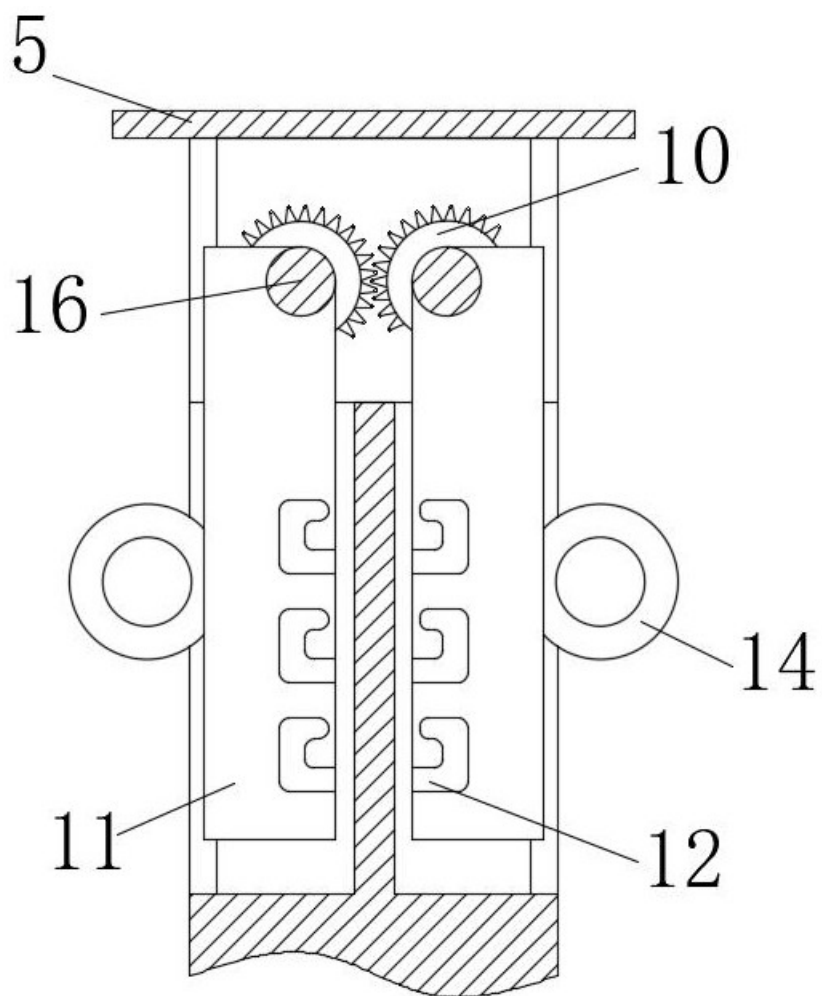


图2

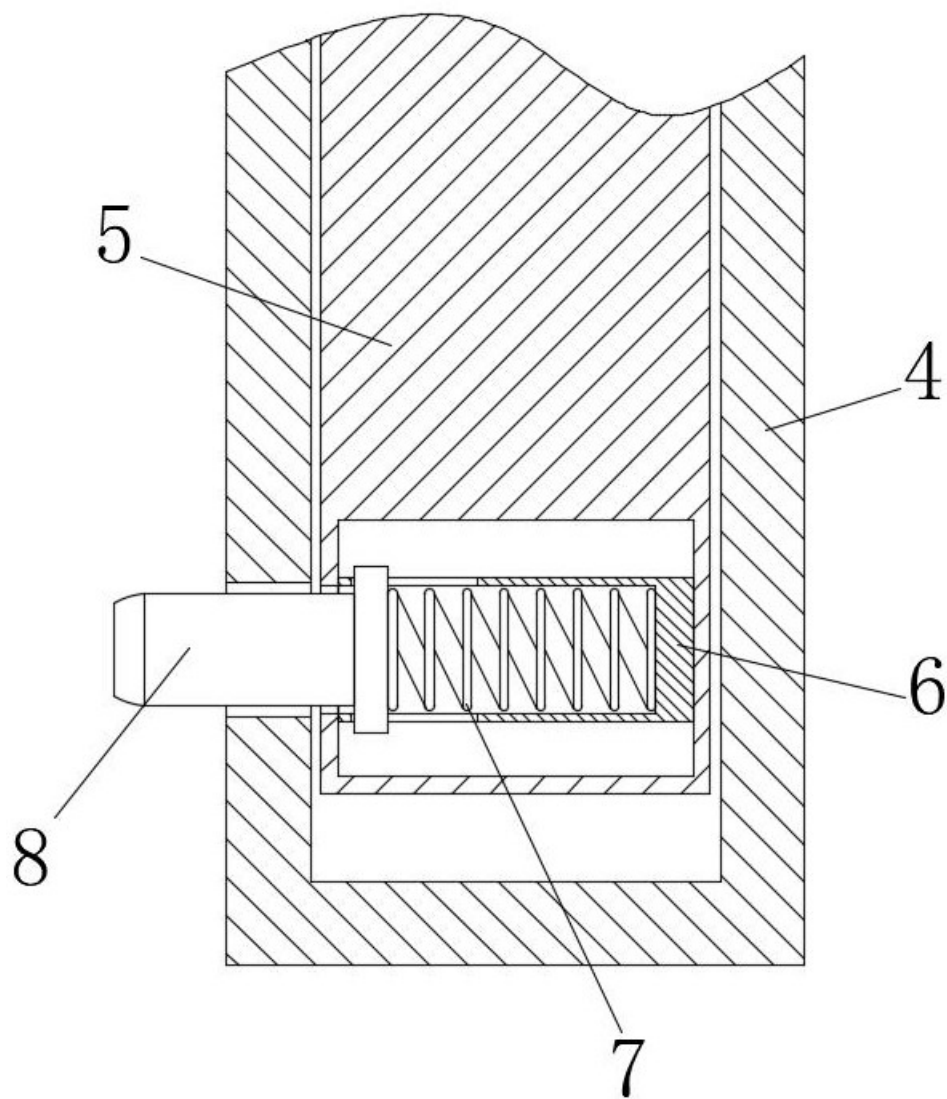


图3

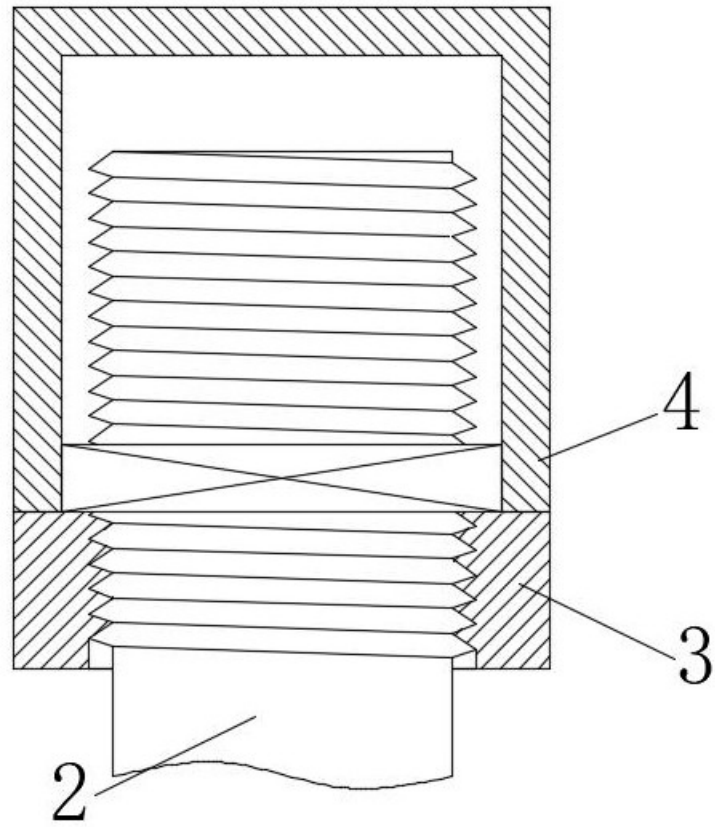


图4

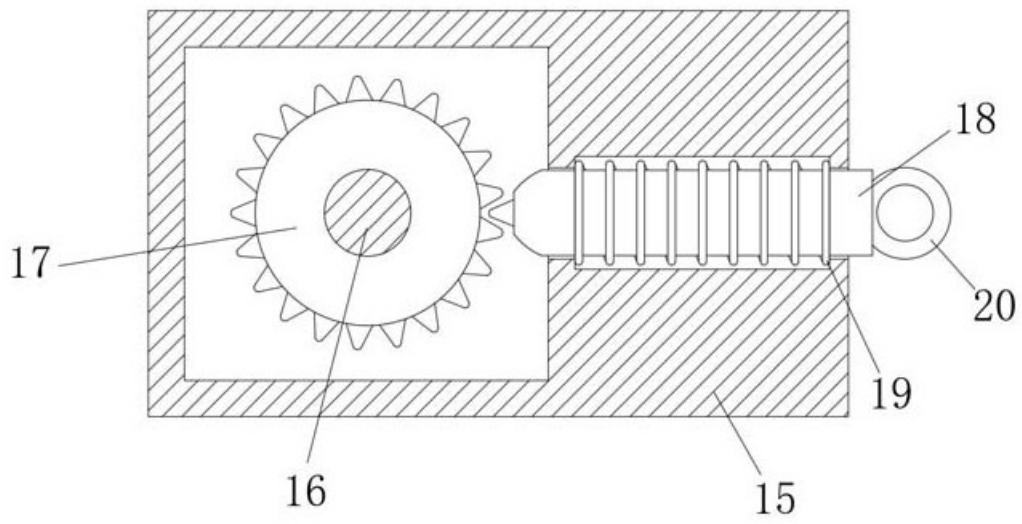


图5