



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219538752 U

(45) 授权公告日 2023. 08. 18

(21) 申请号 202223079308.9

(22) 申请日 2022.11.21

(73) 专利权人 崔巍

地址 101100 北京市通州区运河东大街78
号楼442号

(72) 发明人 崔巍

(51) Int. Cl.

A61G 12/00 (2006.01)

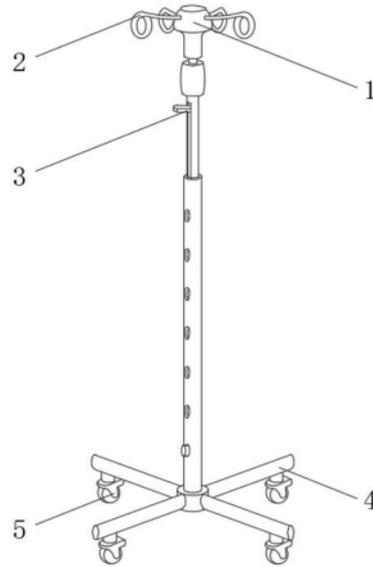
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种外科护理用吊架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种外科护理用吊架,包括主体,所述主体的外壁固定连接有挂钩,所述主体的下端外表面设置有调节机构,所述调节机构的下端外表面固定连接有底杆,所述底杆的下端外表面固定连接有万向轮。本实用新型所述的一种外科护理用吊架,设置的调节机构,当需要调节吊架的高度时,首先用手捏住按钮向里推入的同时向上或者向下移动,此时,伸缩杆与弹簧被压缩,按钮通过连杆带动卡块进入到内杆内部,按钮通过伸缩杆与弹簧带动凸槽在凹槽一侧外表面上上下移动,当调至合适的位置时,使卡块对准固定孔,松开按钮,此时,按钮通过连杆在伸缩杆与弹簧的回弹作用下带动卡块向外弹出,使内杆与柱体之间通过卡块固定。



1. 一种外科护理用吊架,包括主体(1),其特征在于:所述主体(1)的外壁固定连接有挂钩(2),所述主体(1)的下端外表面设置有调节机构(3),所述调节机构(3)的下端外表面固定连接有底杆(4),所述底杆(4)的下端外表面固定连接有万向轮(5);

调节机构(3),所述调节机构(3)包括柱体(301)、固定孔(302)、内杆(303)、凹槽(304)、凸槽(305)、伸缩杆(306)、弹簧(307)、按钮(308)、连杆(309)、卡块(3010)。

2. 根据权利要求1所述的一种外科护理用吊架,其特征在于:所述柱体(301)开设有固定孔(302),所述柱体(301)的内壁设置有内杆(303),所述内杆(303)的内壁开设有凹槽(304),所述凹槽(304)的一侧外表面设置有凸槽(305)。

3. 根据权利要求2所述的一种外科护理用吊架,其特征在于:所述柱体(301)的内壁活动连接有内杆(303),所述凹槽(304)的一侧外表面活动连接有凸槽(305)。

4. 根据权利要求3所述的一种外科护理用吊架,其特征在于:所述凸槽(305)的一侧外表面设置有伸缩杆(306)与弹簧(307),且伸缩杆(306)在弹簧(307)的内侧,所述伸缩杆(306)与弹簧(307)的一侧设置有连杆(309),所述连杆(309)的上端外表面设置有按钮(308),所述连杆(309)的下端外表面设置有卡块(3010)。

5. 根据权利要求4所述的一种外科护理用吊架,其特征在于:所述凸槽(305)与伸缩杆(306)、弹簧(307)之间为焊接,所述伸缩杆(306)、弹簧(307)与连杆(309)之间为焊接,所述连杆(309)与按钮(308)之间为焊接,所述连杆(309)与卡块(3010)之间为焊接。

6. 根据权利要求5所述的一种外科护理用吊架,其特征在于:所述主体(1)的下端外表面固定连接有调节机构(3)。

一种外科护理用吊架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及外科护理工具领域,具体为一种外科护理用吊架。

背景技术

[0002] 外科是现代医学的一个科目,主要研究如何利用外科手术方法去解除病人的病原,从而使病人得到治疗。外科和所有的临床医学一样,需要了解疾病的定义、病因、表现、诊断、分期、治疗、预后,而且外科更重视开刀的适应症、术前的评估与照顾、手术的技巧与方法、术后的照顾、手术的并发症与预后等与外科手术相关的问题。其中,在外科手术中,术后护理也是非常重要的一部分,术后护理工具的设计随之变得更加重要。

[0003] 现有的外科护理用吊架在安装使用时,通常高度的调节不是特别方便,过程要么繁琐,要么在高度调节好以后紧固时需要费很大的力给人们的使用过程带来了一定的不利影响,为此,我们提出一种外科护理用吊架。

实用新型内容

[0004] 解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种外科护理用吊架,具备高度调节便捷等优点,可以有效解决背景技术中的问题。

[0006] 技术方案

[0007] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:一种外科护理用吊架,包括主体,所述主体的外壁固定连接有挂钩,所述主体的下端外表面设置有调节机构,所述调节机构的下端外表面固定连接有底杆,所述底杆的下端外表面固定连接有万向轮;

[0008] 调节机构,所述调节机构包括柱体、固定孔、内杆、凹槽、凸槽、伸缩杆、弹簧、按钮、连杆、卡块。

[0009] 优选的,所述柱体开设有固定孔,所述柱体的内壁设置有内杆,所述内杆的内壁开设有凹槽,所述凹槽的一侧外表面设置有凸槽。

[0010] 优选的,所述柱体的内壁活动连接有内杆,所述凹槽的一侧外表面活动连接有凸槽。

[0011] 优选的,所述凸槽的一侧外表面设置有伸缩杆与弹簧,且伸缩杆在弹簧的内侧,所述伸缩杆与弹簧的一侧设置有连杆,所述连杆的上端外表面设置有按钮,所述连杆的下端外表面设置有卡块。

[0012] 优选的,所述凸槽与伸缩杆、弹簧之间为焊接,所述伸缩杆、弹簧与连杆之间为焊接,所述连杆与按钮之间为焊接,所述连杆与卡块之间为焊接。

[0013] 优选的,所述主体的下端外表面固定连接有调节机构。

[0014] 有益效果

[0015] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种外科护理用吊架,具备以下有益效果:

[0016] 1、该一种外科护理用吊架,通过设置的调节机构,当需要调节吊架的高度时,首先

用手捏住按钮向里推入的同时向上或者向下移动,此时,伸缩杆与弹簧被压缩,按钮通过连杆带动卡块进入到内杆内部,按钮通过伸缩杆与弹簧带动凸槽在凹槽一侧外表面上上下下移动,当调至合适的位置时,使卡块对准固定孔,松开按钮,此时,按钮通过连杆在伸缩杆与弹簧的回弹作用下带动卡块向外弹出,使内杆与柱体之间通过卡块固定,调节机构的设计使吊架高度的调节更加便捷,使用体验更好。

附图说明

- [0017] 图1为本实用新型一种外科护理用吊架的整体结构示意图。
- [0018] 图2为本实用新型一种外科护理用吊架中调节机构的侧视剖析图。
- [0019] 图3为本实用新型一种外科护理用吊架中调节机构的整体结构示意图。
- [0020] 图4为本实用新型一种外科护理用吊架中调节机构A的放大图。
- [0021] 图中:1、主体;2、挂钩;3、调节机构;4、底杆;5、万向轮;301、柱体;302、固定孔;303、内杆;304、凹槽;305、凸槽;306、伸缩杆;307、弹簧;308、按钮;309、连杆;3010、卡块。

具体实施方式

[0022] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0023] 如图1-4所示,一种外科护理用吊架,包括主体1,主体1的外壁固定连接挂钩2,主体1的下端外表面设置有调节机构3,调节机构3的下端外表面固定连接底杆4,底杆4的下端外表面固定连接万向轮5;

[0024] 调节机构3,调节机构3包括柱体301、固定孔302、内杆303、凹槽304、凸槽305、伸缩杆306、弹簧307、按钮308、连杆309、卡块3010。

[0025] 进一步的,柱体301开设有固定孔302,柱体301的内壁设置有内杆303,内杆303的内壁开设有凹槽304,凹槽304的一侧外表面设置有凸槽305,固定孔302使卡块3010固定。

[0026] 进一步的,柱体301的内壁活动连接有内杆303,凹槽304的一侧外表面活动连接有凸槽305,凹槽304使凸槽305可以自由上下滑动。

[0027] 进一步的,凸槽305的一侧外表面设置有伸缩杆306与弹簧307,且伸缩杆306在弹簧307的内侧,伸缩杆306与弹簧307的一侧设置有连杆309,连杆309的上端外表面设置有按钮308,连杆309的下端外表面设置有卡块3010,按钮308通过连杆309带动卡块3010运动。

[0028] 进一步的,凸槽305与伸缩杆306、弹簧307之间为焊接,伸缩杆306、弹簧307与连杆309之间为焊接,连杆309与按钮308之间为焊接,连杆309与卡块3010之间为焊接,弹簧307增加弹性。

[0029] 进一步的,主体1的下端外表面固定连接调节机构3,调节机构3使吊架高度调节更加便捷。

[0030] 工作原理

[0031] 当需要调节吊架的高度时,首先用手捏住按钮308向里推入的同时向上或者向下移动,此时,伸缩杆306与弹簧307被压缩,按钮308通过连杆309带动卡块3010进入到内杆303内部,按钮308通过伸缩杆306与弹簧307带动凸槽305在凹槽304一侧外表面上上下下移动,当调至合适的位置时,使卡块3010对准固定孔302,松开按钮308,此时,按钮308通过连杆

309在伸缩杆306与弹簧307的回弹作用下带动卡块3010向外弹出,使内杆303与柱体301之间通过卡块3010固定,调节机构3的设计使吊架高度的调节更加便捷,使用体验更好。

[0032] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二(一号、二号)等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下,由语句“包括一个……”限定的要素,并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

[0033] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

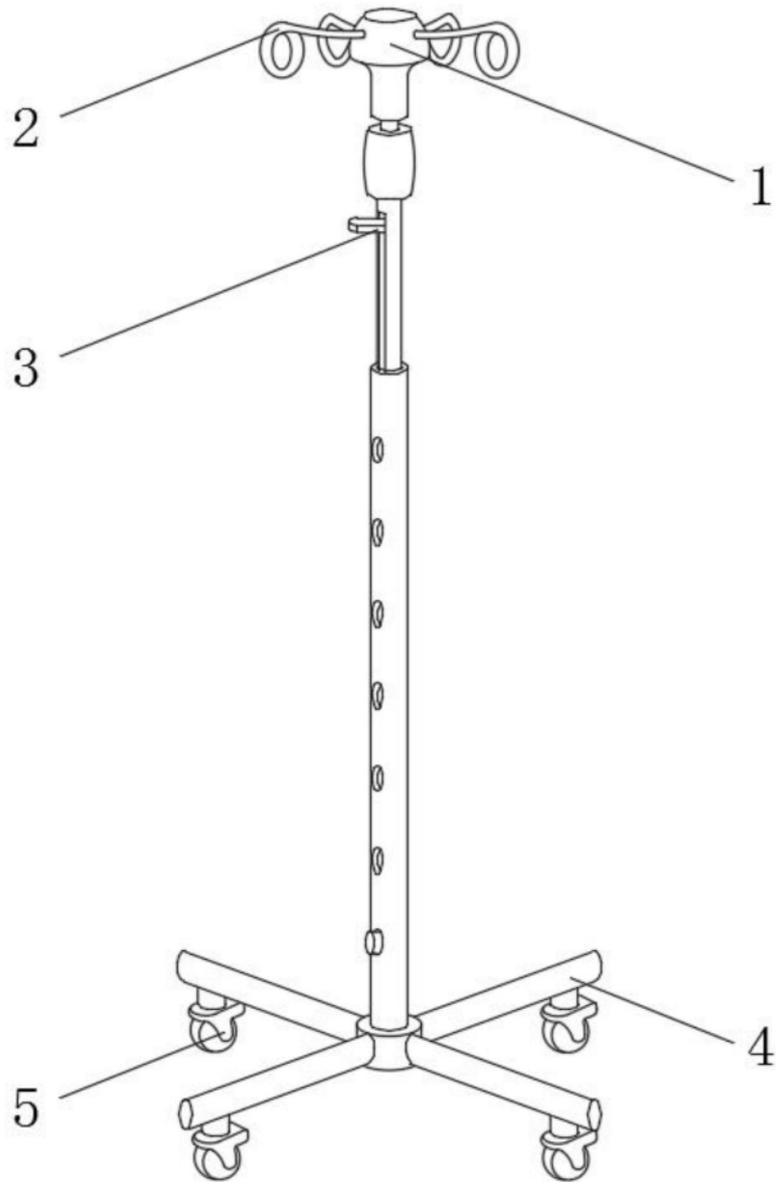


图1

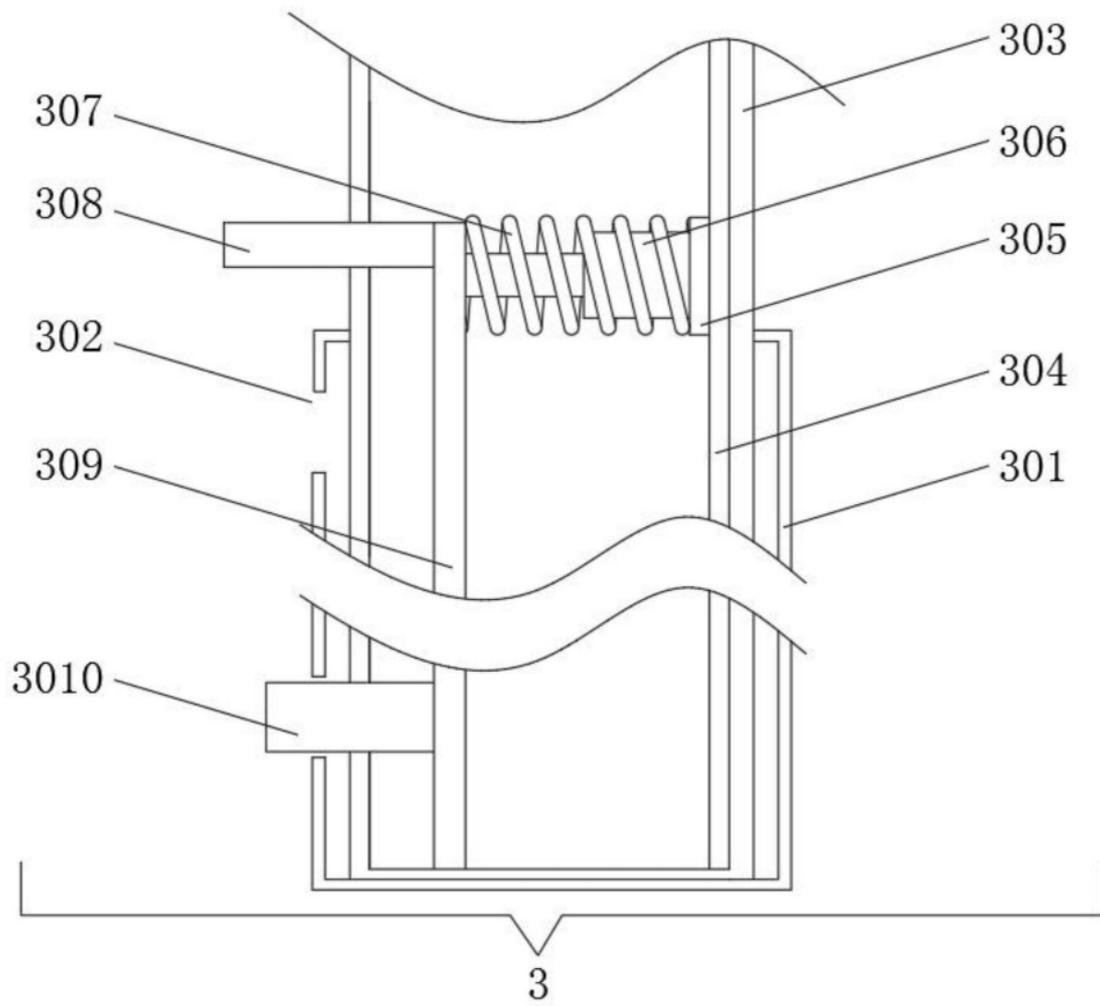


图2

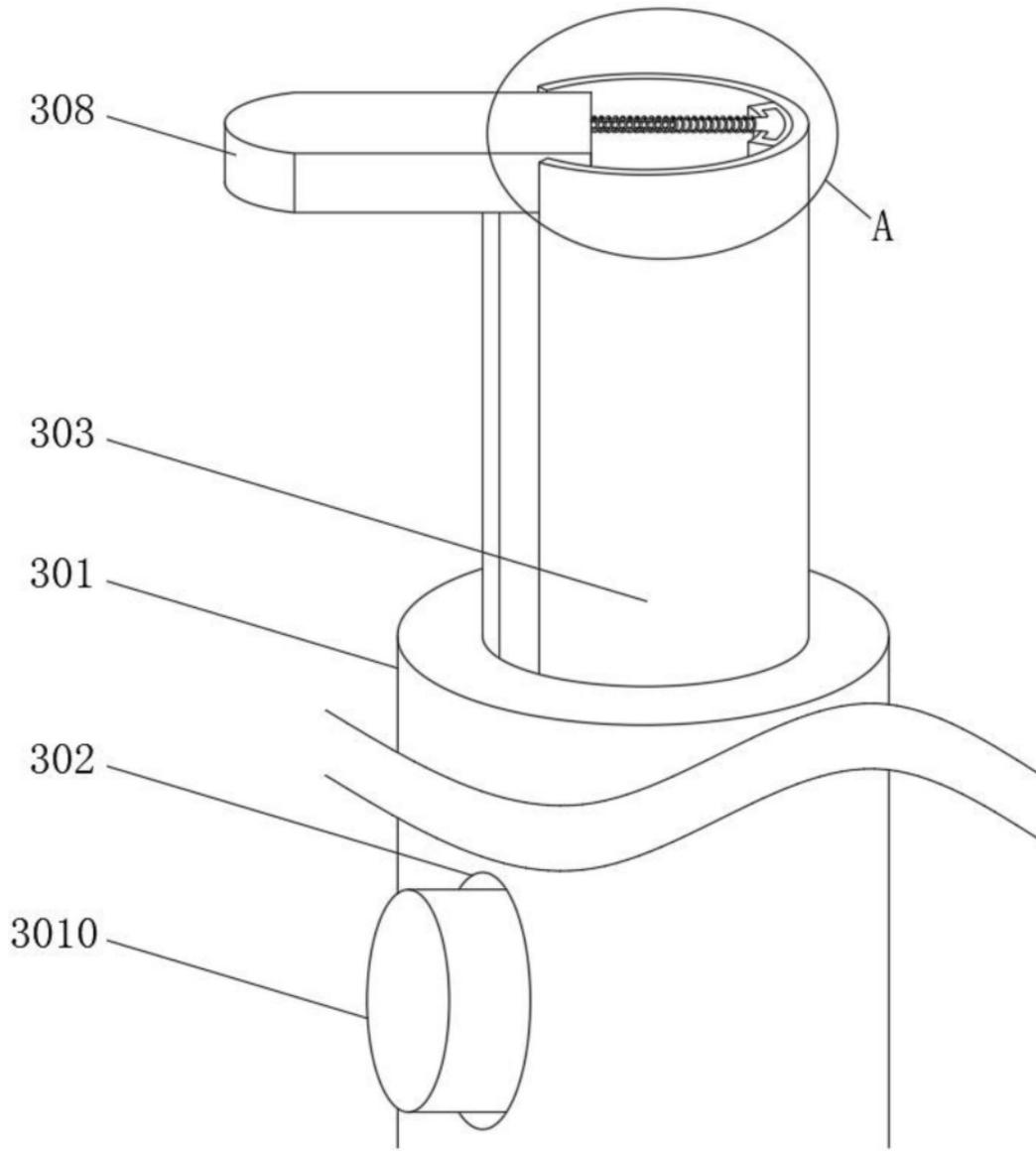


图3

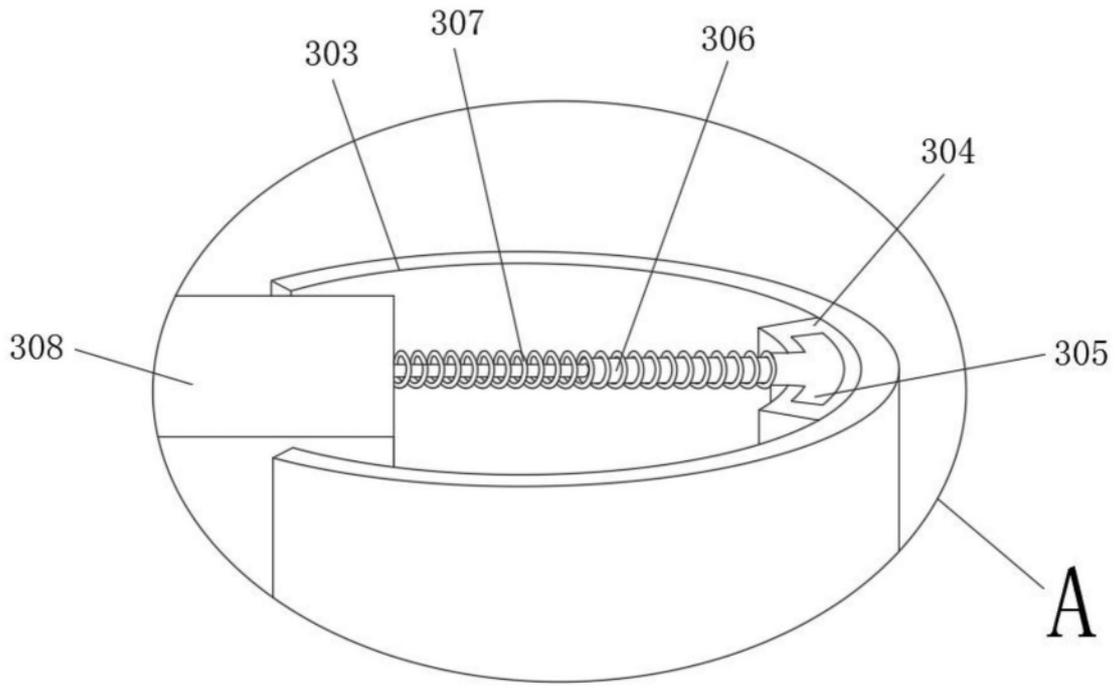


图4