



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221636406 U

(45) 授权公告日 2024. 09. 03

(21) 申请号 202323071268.8

(22) 申请日 2023.11.14

(73) 专利权人 南昌大学第一附属医院
地址 330006 江西省南昌市永外正街17号

(72) 发明人 姚琰

(74) 专利代理机构 南昌华成联合知识产权代理
事务所(普通合伙) 36126
专利代理师 张建新

(51) Int. Cl.

- A61G 5/08 (2006.01)
- A61G 5/10 (2006.01)
- A61G 5/12 (2006.01)
- A61G 15/06 (2006.01)
- A61G 15/10 (2006.01)
- A61G 15/12 (2006.01)

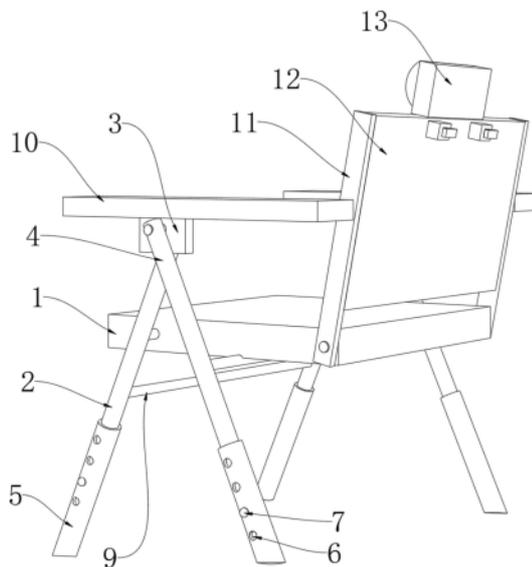
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种便于携带的护理座椅

(57) 摘要

本实用新型涉及医疗护理技术领域,公开了一种便于携带的护理座椅,包括座板,所述座板的左右两侧均转动连接有前腿,两个所述前腿的相对侧均转动连接有支撑板,两个所述支撑板的相背侧均转动连接有后腿,两个所述前腿与两个所述后腿的外部均滑动连接有支撑腿,四个所述支撑腿的远离所述座板的一侧均开设有四个孔洞,两个所述前腿与两个所述后腿的内部均滑动连接有卡块一,四个所述卡块一靠近所述座板的一侧均固定连接有弹簧一。本实用新型中,实现了能够对护理座椅进行高度的调节,从而使身高不同的病人的脚部都能着地,并且腿部都能够被座椅支撑,能够使病人坐着舒服,有良好的治疗心态,提高了实用性。



1. 一种便于携带的护理座椅,包括座板(1),其特征在于:所述座板(1)的左右两侧均转动连接有前腿(2),两个所述前腿(2)的相对侧均转动连接有支撑板(3),两个所述支撑板(3)的相背侧均转动连接有后腿(4),两个所述前腿(2)与两个所述后腿(4)的外部均滑动连接有支撑腿(5),四个所述支撑腿(5)的远离所述座板(1)的一侧均开设有四个孔洞(6),两个所述前腿(2)与两个所述后腿(4)的内部均滑动连接有卡块一(7),四个所述卡块一(7)靠近所述座板(1)的一侧均固定连接有弹簧一(8),两个所述前腿(2)之间与两个所述后腿(4)之间均固定连接有固定杆(9),两个所述支撑板(3)的顶部均固定连接有拖手板(10),所述座板(1)的左右两侧均固定连接有固定板(11),两个所述固定板(11)之间固定连接有限位板(12),所述限位板(12)的顶部设置有头托调节机构(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种便于携带的护理座椅,其特征在于:所述头托调节机构(13)包括头托板(1301),所述头托板(1301)的底部固定连接有两个支撑杆(1302),两个所述支撑杆(1302)滑动连接在所述限位板(12)的内部,所述限位板(12)的后侧固定连接有两个安装盒(1303),两个所述安装盒(1303)的内部均滑动连接有卡块二(1304),两个所述卡块二(1304)的外部均设置有弹簧二(1305),两个所述卡块二(1304)的外部均固定连接有限位板(1306)。

3. 根据权利要求1所述的一种便于携带的护理座椅,其特征在于:所述座板(1)的底部开设有长凹槽。

4. 根据权利要求1所述的一种便于携带的护理座椅,其特征在于:所述卡块一(7)靠近所述弹簧一(8)的一侧设置有限位块,所述拖手板(10)靠近所述限位板(12)的一侧转动连接在所述固定板(11)远离所述限位板(12)的一侧。

5. 根据权利要求1所述的一种便于携带的护理座椅,其特征在于:所述支撑腿(5)的底部设置有橡胶垫。

6. 根据权利要求2所述的一种便于携带的护理座椅,其特征在于:所述卡块二(1304)的后侧固定连接有限位板。

7. 根据权利要求2所述的一种便于携带的护理座椅,其特征在于:所述弹簧二(1305)后侧固定连接在所述安装盒(1303)的内部,所述弹簧二(1305)的另一侧固定连接在所述限位板(1306)的后侧。

8. 根据权利要求2所述的一种便于携带的护理座椅,其特征在于:所述卡块二(1304)靠近所述支撑杆(1302)的一端设计成排列均匀的弧形环槽形,所述支撑杆(1302)的外部设计成排列均匀的环槽形。

一种便于携带的护理座椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗护理技术领域,尤其涉及一种便于携带的护理座椅。

背景技术

[0002] 便于携带的护理座椅是专门设计用于病人治疗以及休养时提供舒适和便捷的座位以及支持需要护理或康复的人的设备,便于携带的护理座椅通常具有以下特点轻巧和便携性、舒适度、耐用性、安全性、多功能性、清洁和维护等,广泛用于病人的医疗护理。

[0003] 经检索,中国专利公开了一种重症妇科便携式护理座椅,公布号为CN214435248U,包括椅靠垫、两个长椅腿、两个连接板、两个短椅腿和坐垫,连接板的两端分别铰接在长椅腿和短椅腿上,椅靠垫设置在两个长椅腿之间,长椅腿端部均开设有方槽,方槽上设置有输液杆,坐垫的两端分别铰接在对应的长椅腿和短椅腿之间,长椅腿侧端铰接有扶手,坐垫的下侧开设有安装槽,安装槽内部滑动设置有伸长支板,该专利技术虽然可以方便虚弱的重症妇科病人伸展下肢,便于医护人员观察重症妇科病人下肢的伤口,置物槽上放置医疗用品,并对重症妇科病人下肢进行护理上药,对座椅进行折叠收纳,方便运输和携带,但是无法对护理座椅进行高度的调节,从而无法满足因为身高的差异导致病人的脚部不能着地,或者使病人的脚部着地但是腿部无法被座椅支撑,因此导致病人坐着不舒服,影响病人康复。

实用新型内容

[0004] 为了弥补以上不足,本实用新型提供了一种便于携带的护理座椅,旨在改善无法对护理座椅进行高度的调节,从而无法满足因为身高的差异导致病人的脚部不能着地,或者使病人的脚部着地但是腿部无法被座椅支撑,因此导致病人坐着不舒服,影响病人康复的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供了如下技术方案:

[0006] 一种便于携带的护理座椅,包括座板,所述座板的左右两侧均转动连接有前腿,两个所述前腿的相对侧均转动连接有支撑板,两个所述支撑板的相背侧均转动连接有后腿,两个所述前腿与两个所述后腿的外部均滑动连接有支撑腿,四个所述支撑腿的远离所述座板的一侧均开设有四个孔洞,两个所述前腿与两个所述后腿的内部均滑动连接有卡块一,四个所述卡块一靠近所述座板的一侧均固定连接有弹簧一,两个所述前腿之间与两个所述后腿之间均固定连接有固定杆,两个所述支撑板的顶部均固定连接有拖手板,所述座板的左右两侧均固定连接有固定板,两个所述固定板之间固定连接有靠背板,所述靠背板的顶部设置有头托调节机构。

[0007] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0008] 所述头托调节机构包括头托板,所述头托板的底部固定连接有两个支撑杆,两个所述支撑杆滑动连接在所述靠背板的内部,所述靠背板的后侧固定连接有两个安装盒,两个所述安装盒的内部均滑动连接有卡块二,两个所述卡块二的外部均设置有弹簧二,两个

所述卡块二的外部均固定连接有限位板。

[0009] 作为上述技术方案的进一步描述：

[0010] 所述座板的底部开设有长凹槽。

[0011] 作为上述技术方案的进一步描述：

[0012] 所述卡块一靠近所述弹簧一的一侧设置有限位块，所述拖手板靠近所述靠背板的一侧转动连接在所述固定板远离所述靠背板的一侧。

[0013] 作为上述技术方案的进一步描述：

[0014] 所述支撑腿的底部设置有橡胶垫。

[0015] 作为上述技术方案的进一步描述：

[0016] 所述卡块二的后侧固定连接握把。

[0017] 作为上述技术方案的进一步描述：

[0018] 所述弹簧二后侧固定连接在所述安装盒的内部，所述弹簧二的另一侧固定连接在所述限位板的后侧。

[0019] 作为上述技术方案的进一步描述：

[0020] 所述卡块二靠近所述支撑杆的一端设计成排列均匀的弧形环槽形，所述支撑杆的外部设计成排列均匀的环槽形。

[0021] 本实用新型具有如下有益效果：

[0022] 1、本实用新型中，通过座板、前腿、支撑板、后腿、支撑腿、孔洞、卡块一、弹簧一、固定杆、拖手板、固定板、靠背板等结构的结合，实现了能够对护理座椅进行高度的调节，从而使身高不同的病人的脚部都能着地，并且腿部都能够被座椅支撑，能够使病人坐着舒服，有良好的治疗心态，提高了实用性。

[0023] 2、本实用新型中，通过头托板、支撑杆、安装盒、卡块二、弹簧二、限位板等结构的结合，实现了能够对头托的位置进行调节，能够根据不同的身高以及坐姿对头托进行调整，使其能够对患者头部进行充分的支撑，使患者更加舒适，提升了患者头部舒适度。

附图说明

[0024] 图1为本实用新型提出的一种便于携带的护理座椅的立体图；

[0025] 图2为本实用新型提出的一种便于携带的护理座椅的弹簧一示意图；

[0026] 图3为本实用新型提出的一种便于携带的护理座椅的支撑杆示意图；

[0027] 图4为本实用新型提出的一种便于携带的护理座椅的安装盒剖面图。

[0028] 图例说明：

[0029] 1、座板；2、前腿；3、支撑板；4、后腿；5、支撑腿；6、孔洞；7、卡块一；8、弹簧一；9、固定杆；10、拖手板；11、固定板；12、靠背板；13、头托调节机构；1301、头托板；1302、支撑杆；1303、安装盒；1304、卡块二；1305、弹簧二；1306、限位板。

具体实施方式

[0030] 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。

[0031] 参考附图1-2,本实用新型提供的一种实施例:一种便于携带的护理座椅,包括座板1,座板1的左右两侧均转动连接有前腿2,两个前腿2的相对侧均转动连接有支撑板3,两个支撑板3的相背侧均转动连接有后腿4,两个前腿2与两个后腿4的外部均滑动连接有支撑腿5,四个支撑腿5的远离座板1的一侧均开设有四个孔洞6,两个前腿2与两个后腿4的内部均滑动连接有卡块一7,四个卡块一7靠近座板1的一侧均固定连接有限位板8,两个前腿2之间与两个后腿4之间均固定连接有限位杆9,两个支撑板3的顶部均固定连接有限位板10,座板1的左右两侧均固定连接有限位板11,两个限位板11之间固定连接有限位板12,限位板12的顶部设置有头托调节机构13。

[0032] 具体的,座板1起到连接各个结构,并且能够对病人身体进行支撑的作用,前腿2和后腿4起到对座板1进行支撑的作用,支撑板3起到对前腿2与后腿4进行支撑的作用,支撑腿5起到支撑前腿2和后腿4,并且能够与前腿2和支撑板3配合伸长的作用,孔洞6起到为卡块一7对支撑腿5进行卡合管道提供安装空间的作用,卡块一7起到与支撑腿5卡合对支撑腿5进行支撑固定的作用,限位板8起到推动卡块一7移动,为卡块一7与支撑腿5进行卡合提供动力的作用,限位杆9起到对前腿2与支撑板3进行固定,并且能够对座板1进行支撑的作用,限位板10起到连接各个结构方便折叠,并且能够防止病人摔倒的作用,限位板11起到对限位板12进行固定的作用,限位板12起到提供安装空间,并且能够对病人的后背进行支撑的作用,头托调节机构13起到对头托进行调节的作用。

[0033] 参考附图3-4,头托调节机构13包括头托板1301,头托板1301的底部固定连接有两个支撑杆1302,两个支撑杆1302滑动连接在限位板12的内部,限位板12的后侧固定连接有两个安装盒1303,两个安装盒1303的内部均滑动连接有卡块二1304,两个卡块二1304的外部均设置有限位板1305,两个卡块二1304的外部均固定连接有限位板1306。

[0034] 具体的,头托板1301起到对病人的头部进行支撑的作用,支撑杆1302起到对头托板1301进行位置调节以及对头托板1301进行固定的作用,安装盒1303起到提供安装空间的作用,卡块二1304起到与支撑杆1302卡和对头托板1301进行调节固定的作用,限位板1305起到推动限位板1306向前移动的作用,限位板1306起到带动卡块二1304卡住支撑杆1302,并且能够对限位板1305限位的作用。

[0035] 参考附图1-2,座板1的底部开设有长凹槽,卡块一7靠近限位板8的一侧设置有限位块,限位板10靠近限位板12的一侧转动连接在限位板11远离限位板12的一侧,支撑腿5的底部设置有橡胶垫。

[0036] 具体的,长凹槽起到卡住后侧的限位杆9,使限位杆9对座板1进行更加稳定支撑,限位块起到防止卡块一7移动出支撑腿5的内部的作用,限位板10靠近限位板12的一侧转动连接在限位板11远离限位板12的一侧起到方便折叠的作用,橡胶垫起到防滑的作用。

[0037] 参考附图3-4,卡块二1304的后侧固定连接有限位板,限位板1305后侧固定连接在安装盒1303的内部,限位板1305的另一侧固定连接在限位板1306的后侧,卡块二1304靠近支撑杆1302的一端设计成排列均匀的弧形环槽形,支撑杆1302的外部设计成排列均匀的环槽形。

[0038] 具体的,限位板起到方便拉动卡块二1304使其不能对支撑杆1302卡合的作用,限位板1305后侧固定连接在安装盒1303的内部,限位板1305的另一侧固定连接在限位板1306的

后侧起到使弹簧二1305对限位板1306的推力更加的稳定的作用,弧形环槽形和环槽形相互配合能够使支撑杆1302与卡块二1304能够更好的卡合的作用。

[0039] 工作原理:只需要推动前腿2与靠背板12相向运动,便可把护理座椅进行折叠,方便携带,只需推动前腿2与靠背板12相背运动,便可把护理座椅张开方便病人使用,在对护理座椅进行调高或者调低时,只需要把卡块一7按进支撑腿5的内部,同时卡块一7会挤压弹簧一8使弹簧一8收缩,再拉动支撑腿5进行高度的调节,在调整好合适的位置后弹簧一8会推动卡块一7重新对支撑腿5进行卡住固定,实现了能够对护理座椅进行高度的调节,能够使病人坐着舒服,有良好的治疗心态,提高了实用性,在病人坐好可以拉动安装盒1303向后,同时会带动限位板1306挤压弹簧二1305使弹簧二1305收缩,同时卡块二1304不能与支撑杆1302卡合,从而可以对头托板1301的位置进行调节,当调整到合适的位置后,松开卡块二1304,同时弹簧二1305会推动限位板1306向前移动,从而带动卡块二1304与支撑杆1302卡合,实现了能够对头托的位置进行调节,使其能够对患者头部进行充分的支撑,使患者更加舒适,提升了患者头部舒适度。

[0040] 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。

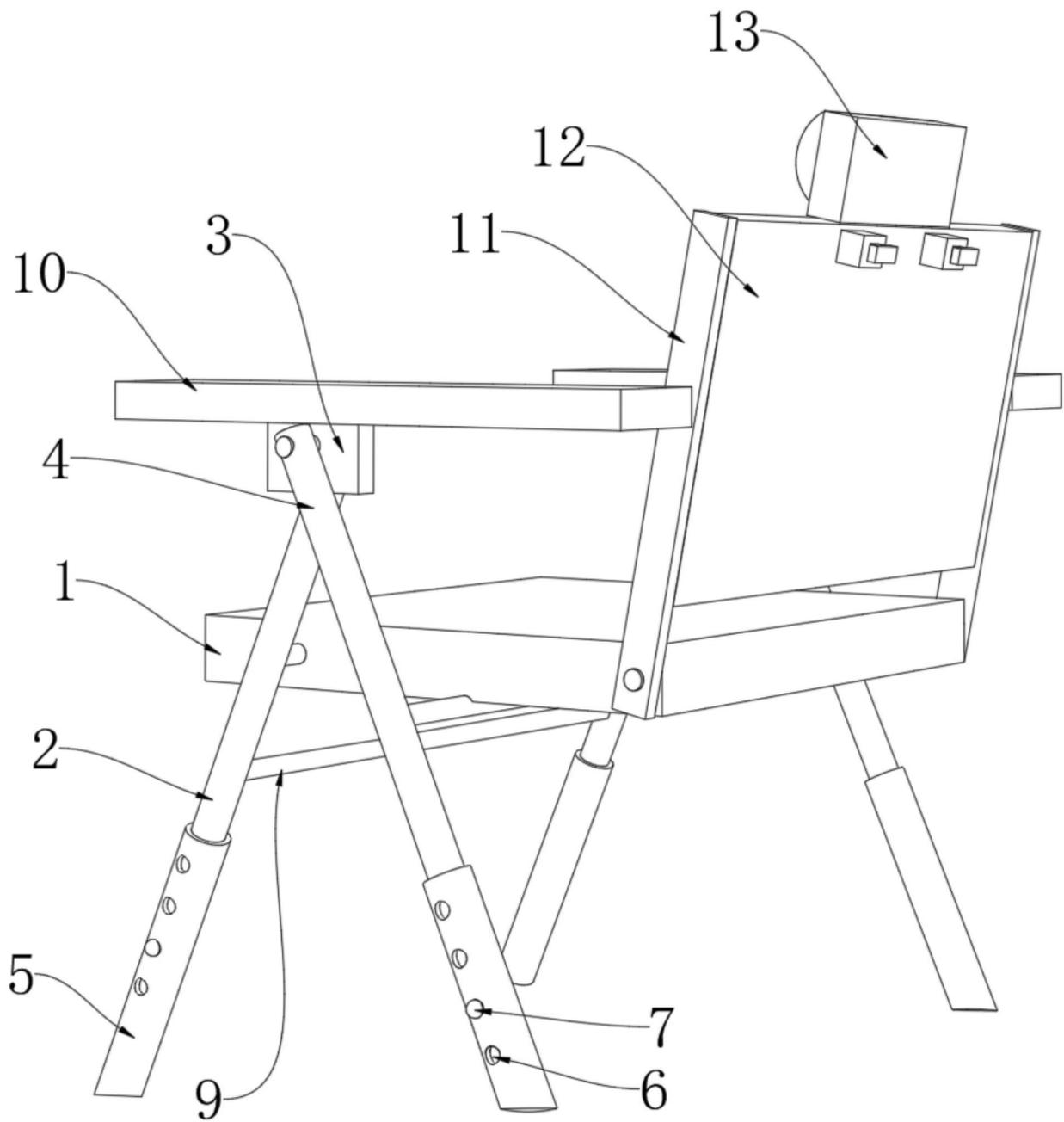


图1

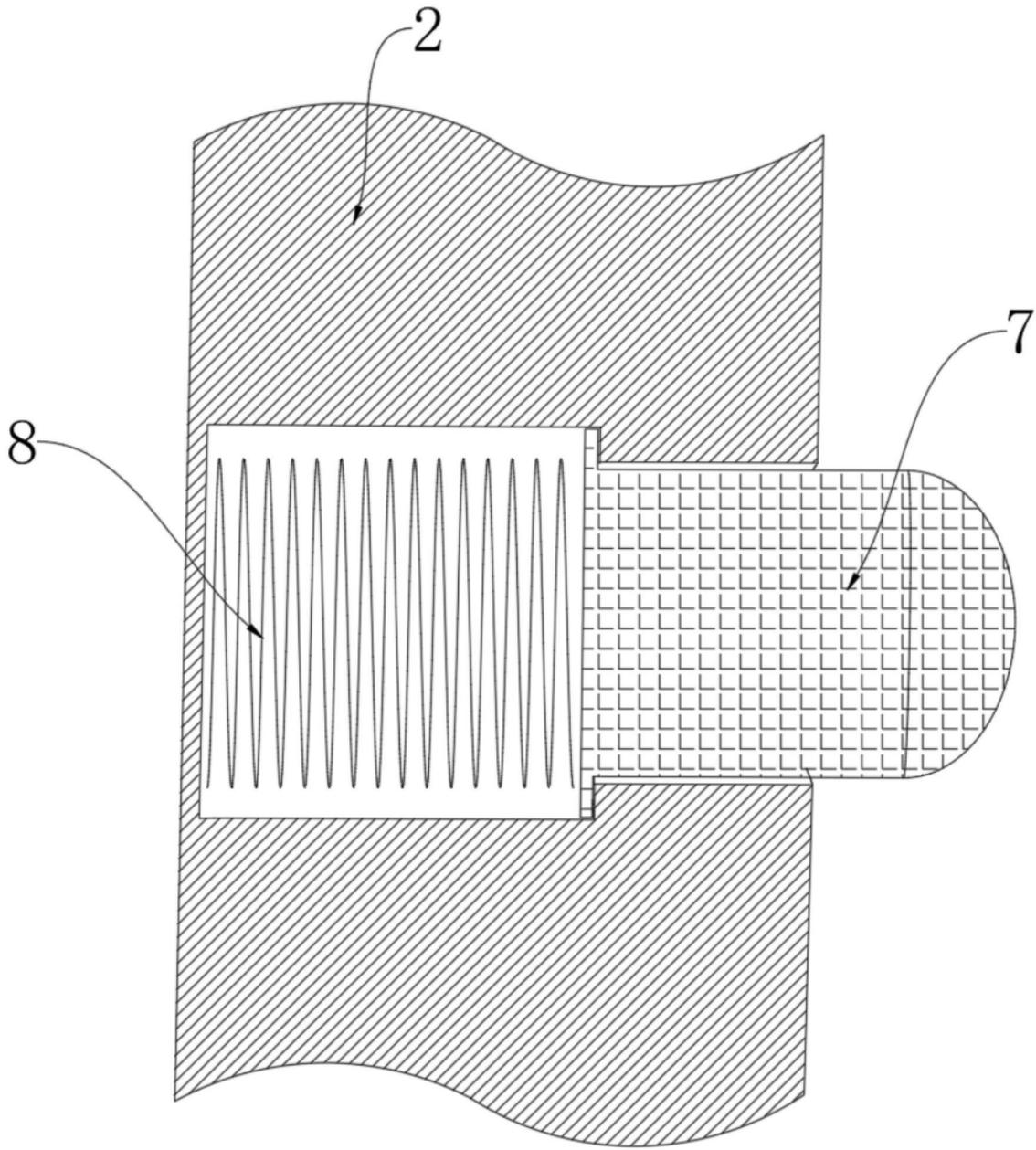


图2

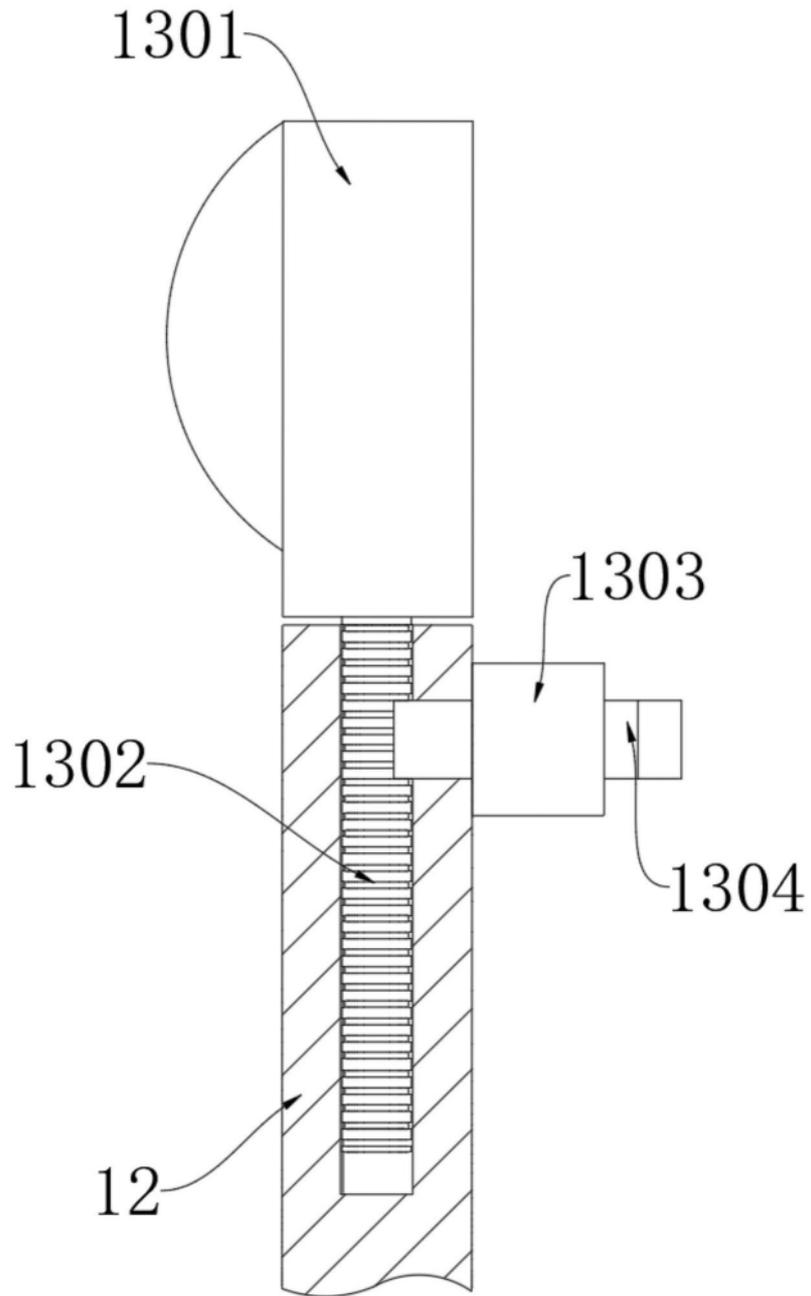


图3

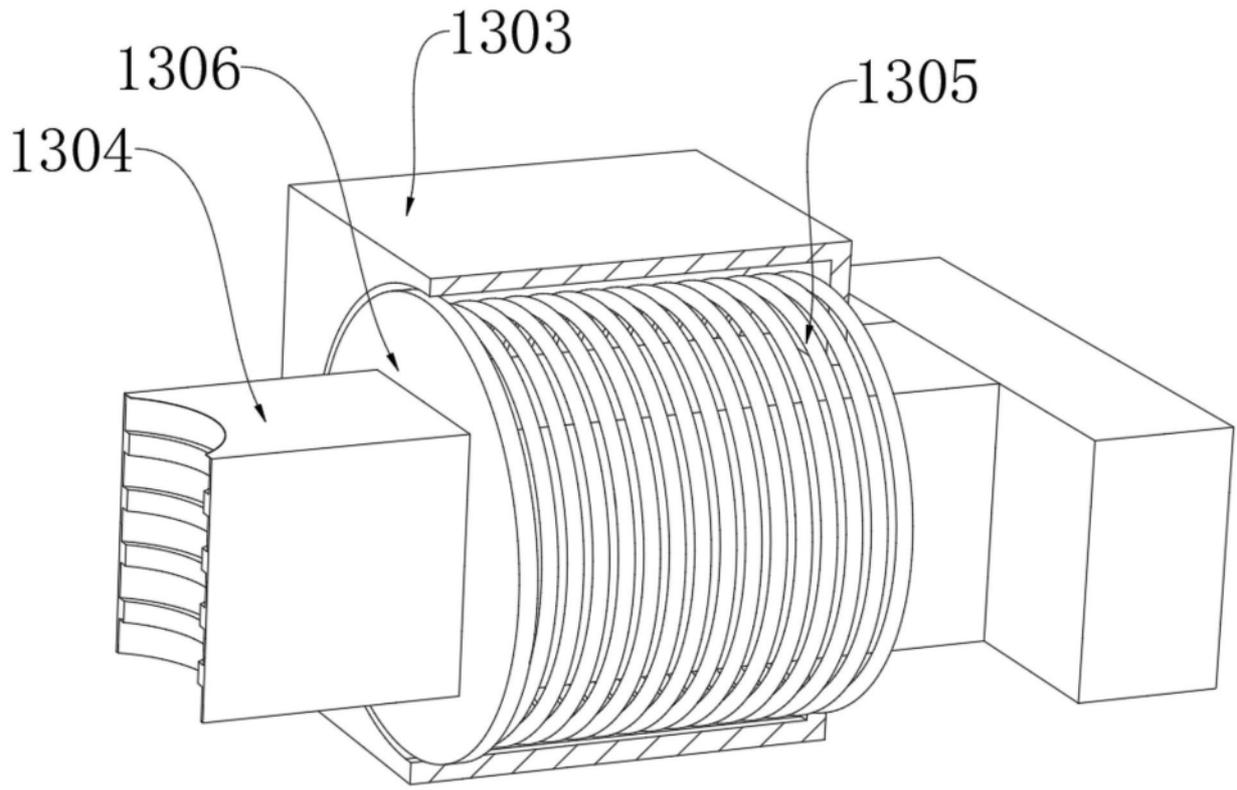


图4