(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 220308744 U
(45)授权公告日 2024.01.09

(21)申请号 202321961088.4

(22)申请日 2023.07.25

(73)专利权人 安吉康德赛家具有限公司
地址 313300 浙江省湖州市安吉县递铺镇康山工业功能区(康山村老虎墩)

(72)发明人 杜伟

(74)专利代理机构 杭州卓然专利代理事务所(普通合伙) 33422
专利代理师 凌赵华

(51)Int.Cl.
A47C 7/46(2006.01)

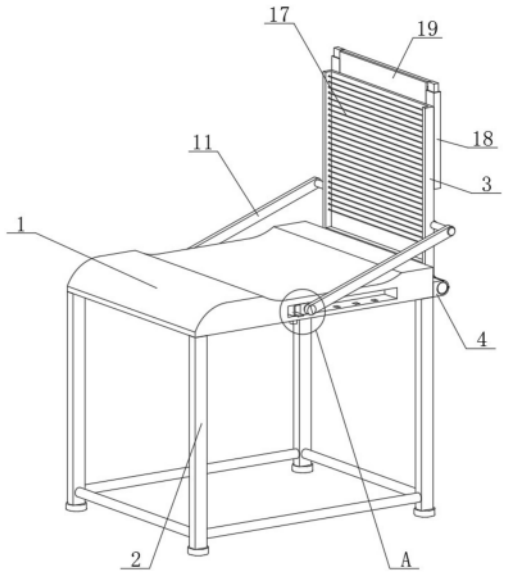
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54)实用新型名称

一种靠背立倒可调多功能休闲椅

(57)摘要

本实用新型涉及多功能休闲椅领域,具体为一种靠背立倒可调多功能休闲椅,包括休闲椅、椅背和拉杆,所述休闲椅的底侧固定设置有凳子腿,所述休闲椅的右侧设置有安装架,所述椅背通过转杆与安装架转动连接,所述安装架的上方转动设置有卡板,所述椅背的前后两侧均转动设置有拉杆,所述拉杆的另一端转动设置有滑块,所述滑块与休闲椅滑动连接,该一种靠背立倒可调多功能休闲椅,通过设置的椅背、拉杆、安装架和滑块,可拆卸的椅背结构,组装简单,方便随时对其进行清洁、维护,增加的拉杆配合滑块结构,移动在休闲椅滑槽的不同的位置,配合定位柱进行定位连接,保持椅背调节到不同的角度位置,更加贴合使用人员的背部,提高使用舒适性。



CN 220308744 U

1.一种靠背立倒可调多功能休闲椅,包括休闲椅(1)、椅背(3)和拉杆(11),其特征在于:所述休闲椅(1)的底侧固定设置有凳子腿(2),所述休闲椅(1)的右侧设置有安装架(4),所述椅背(3)通过转杆与安装架(4)转动连接,所述安装架(4)的上方转动设置有卡板(5),所述椅背(3)的前后两侧均转动设置有拉杆(11),所述拉杆(11)的另一端转动设置有滑块(12),所述滑块(12)与休闲椅(1)滑动连接,所述滑块(12)的内部滑动设置有提板(13),所述提板(13)的底端固定设置有定位柱(14),所述定位柱(14)滑动贯穿休闲椅(1)和滑块(12)。

2.根据权利要求1所述的一种靠背立倒可调多功能休闲椅,其特征在于:所述安装架(4)的左侧开设有通槽,所述安装架(4)的通槽内部设置有插杆(6),且插杆(6)与休闲椅(1)固定连接,所述插杆(6)的右侧固定设置有定位架(7),且定位架(7)与安装架(4)和椅背(3)的转杆贴合设置。

3.根据权利要求2所述的一种靠背立倒可调多功能休闲椅,其特征在于:所述插杆(6)的顶端设置有压板(8),所述压板(8)的顶端固定连接有第一阻尼杆(9),所述第一阻尼杆(9)与安装架(4)固定连接,所述第一阻尼杆(9)的外侧套接设置有第一弹簧(10)。

4.根据权利要求1所述的一种靠背立倒可调多功能休闲椅,其特征在于:所述休闲椅(1)的前后两侧内部均开设有滑槽,所述休闲椅(1)的滑槽内部开设有定位孔。

5.根据权利要求1所述的一种靠背立倒可调多功能休闲椅,其特征在于:所述提板(13)的顶端固定设置有第二阻尼杆(15),所述第二阻尼杆(15)与滑块(12)固定连接,所述第二阻尼杆(15)的外侧套接设置有第二弹簧(16)。

6.根据权利要求1所述的一种靠背立倒可调多功能休闲椅,其特征在于:所述椅背(3)的左侧内部固定设置有弹性绳(17),所述椅背(3)的右侧固定设置有支架(18),所述支架(18)的外侧转动设置有靠背板(19),所述靠背板(19)的右侧下方固定设置有短脚(20)。

一种靠背立倒可调多功能休闲椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及多功能休闲椅领域,具体为一种靠背立倒可调多功能休闲椅。

背景技术

[0002] 在中国实用新型专利申请公开说明书CN 217218529 U中公开的可调节多功能休闲椅,包括:座椅,所述座椅的底部设置有支撑腿,所述座椅的两侧均设置有扶手,所述座椅的背部设置有靠背,所述靠背的内侧设置有按摩垫,所述靠背的顶部设置有颈部按摩块;设置在支撑腿底部的调节机构,所述调节机构包括调节支脚、限位孔和限位旋钮,支撑腿的底部设置有调节支脚,所述调节支脚的外侧均匀开设有多组限位孔,所述支撑腿的底部且相对应限位孔的位置处设置有限位旋钮。设置于所述扶手前端的锻炼机构,所述锻炼机构包括活动板、把手、活动槽、第一连接弹簧、连接块和第二连接弹簧。与传统的休闲椅相比较,本实用新型的可调节多功能休闲椅能够提高休闲椅的整体便捷性、舒适性以及实用性。

[0003] 上述休闲椅通过调节支脚和弹性训练结构增加便捷性,而不同的使用人群使用休闲椅的过程中,由于不同的使用需求,休闲椅的靠背设置过于板正,进而降低使用人员使用休闲椅的体验舒适性,因此,针对上述问题提出一种靠背立倒可调多功能休闲椅。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种靠背立倒可调多功能休闲椅,以解决上述背景技术中提出的休闲椅的靠背设置过于板正的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种靠背立倒可调多功能休闲椅,包括休闲椅、椅背和拉杆,所述休闲椅的底侧固定设置有凳子腿,所述休闲椅的右侧设置有安装架,所述椅背通过转杆与安装架转动连接,所述安装架的上方转动设置有卡板,所述椅背的前后两侧均转动设置有拉杆,所述拉杆的另一端转动设置有滑块,所述滑块与休闲椅滑动连接,所述滑块的内部滑动设置有提板,所述提板的底端固定设置有定位柱,所述定位柱滑动贯穿休闲椅和滑块。

[0007] 优选的,所述安装架的左侧开设有通槽,所述安装架的通槽内部设置有插杆,且插杆与休闲椅固定连接,所述插杆的右侧固定设置有定位架,且定位架与安装架和椅背的转杆贴合设置。

[0008] 优选的,所述插杆的顶端设置有压板,所述压板的顶端固定连接有第一阻尼杆,所述第一阻尼杆与安装架固定连接,所述第一阻尼杆的外侧套接设置有第一弹簧。

[0009] 优选的,所述休闲椅的前后两侧内部均开设有滑槽,所述休闲椅的滑槽内部开设有定位孔。

[0010] 优选的,所述提板的顶端固定设置有第二阻尼杆,所述第二阻尼杆与滑块固定连接,所述第二阻尼杆的外侧套接设置有第二弹簧。

[0011] 优选的,所述椅背的左侧内部固定设置有弹性绳,所述椅背的右侧固定设置有支架,所述支架的外侧转动设置有靠背板,所述靠背板的右侧下方固定设置有短脚。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 1.该一种靠背立倒可调多功能休闲椅,通过设置的椅背、拉杆、安装架和滑块,可拆卸的椅背结构,组装简单,方便随时对其进行清洁、维护,增加的拉杆配合滑块结构,移动在休闲椅滑槽的不同的位置,配合定位柱进行定位连接,保持椅背调节到不同的角度位置,更加贴合使用人员的背部,提高使用舒适性。

[0014] 2.该一种靠背立倒可调多功能休闲椅,通过设置的弹性绳、支架、靠背板和短脚,增加的翻转靠背板可以覆盖在椅背的弹性绳前方,靠背更加舒适,同时提供一定的缓冲效果,保持靠背板的干净,防止在雨天过后使用,椅背过于潮湿。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型的安装架结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型图1的A处结构示意图;

[0018] 图4为本实用新型的定位柱结构示意图;

[0019] 图5为本实用新型的靠背板结构示意图。

[0020] 图中:1、休闲椅;2、凳子腿;3、椅背;4、安装架;5、卡板;6、插杆;7、定位架;8、压板;9、第一阻尼杆;10、第一弹簧;11、拉杆;12、滑块;13、提板;14、定位柱;15、第二阻尼杆;16、第二弹簧;17、弹性绳;18、支架;19、靠背板;20、短脚。

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] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“顺时针”、“逆时针”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的设备或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0023] 在本专利的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”、“设置”应做广义理解,例如,可以是固定相连、设置,也可以是可拆卸连接、设置,或一体地连接、设置。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本专利中的具体含义。

[0024] 此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本实用新型的描述中,“若干”的含义是两个或两个以上,除非另有明确具体的限定。

[0025] 请参阅图1-图5所示,本实用新型提供的一种技术方案:

[0026] 一种靠背立倒可调多功能休闲椅,包括休闲椅1、椅背3和拉杆11,休闲椅1的底侧

固定设置有凳子腿2,休闲椅1的右侧设置有安装架4,椅背3通过转杆与安装架4转动连接,安装架4的上方转动设置有卡板5,椅背3的前后两侧均转动设置有拉杆11,拉杆11的另一端转动设置有滑块12,滑块12与休闲椅1滑动连接,滑块12的内部滑动设置有提板13,提板13的底端固定设置有定位柱14,定位柱14滑动贯穿休闲椅1和滑块12,设置的安装架4可以快速的对椅背3进行固定支撑,配合拉杆11和滑块12对椅背3的倚靠角度进行调节。

[0027] 安装架4的左侧开设有通槽,安装架4的通槽内部设置有插杆6,且插杆6与休闲椅1固定连接,插杆6的右侧固定设置有定位架7,且定位架7与安装架4和椅背3的转杆贴合设置,便于插杆6对安装架4进行支撑固定;插杆6的顶端设置有压板8,压板8的顶端固定连接有第一阻尼杆9,第一阻尼杆9与安装架4固定连接,第一阻尼杆9的外侧套接设置有第一弹簧10,便于第一阻尼杆9外侧的第一弹簧10推动压紧下方的压板8,固定更加稳定;休闲椅1的前后两侧内部均开设有滑槽,休闲椅1的滑槽内部开设有定位孔,设置的滑槽可以稳定滑块12的移动。

[0028] 提板13的顶端固定设置有第二阻尼杆15,第二阻尼杆15与滑块12固定连接,第二阻尼杆15的外侧套接设置有第二弹簧16;椅背3的左侧内部固定设置有弹性绳17,椅背3的右侧固定设置有支架18,支架18的外侧转动设置有靠背板19,靠背板19的右侧下方固定设置有短脚20,设置的第二阻尼杆15通过外侧的第二弹簧16推动定位柱14插入定位孔内部,设置的弹性绳17可以提供一定的弹性,倚靠更加舒适。

[0029] 本实施例的一种靠背立倒可调多功能休闲椅在使用时,工作人员将椅背3通过转杆安装到安装架4的内部,弧状卡板5的结构可以更加便捷的进行安装操作,且增加的安装架4配合插杆6可以进行快速分离操作,提起提板13,推动第二阻尼杆15收缩,挤压外侧套接的第二弹簧16收缩,将定位柱14提起,转动椅背3到舒适的倚靠位置后,松开提板13,通过第二弹簧16的弹力推动提板13下的定位柱14插入到休闲椅1中完成定位,在阴雨天过后使用椅背3,可以翻转靠背板19通过支架18转动到椅背3内部的弹性绳17上,进行缓冲,使用人员靠背在椅背3上的靠背板19上,使用较为舒适。

[0030] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、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仅为本实用新型的优选例,并不用来限制本实用新型,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。

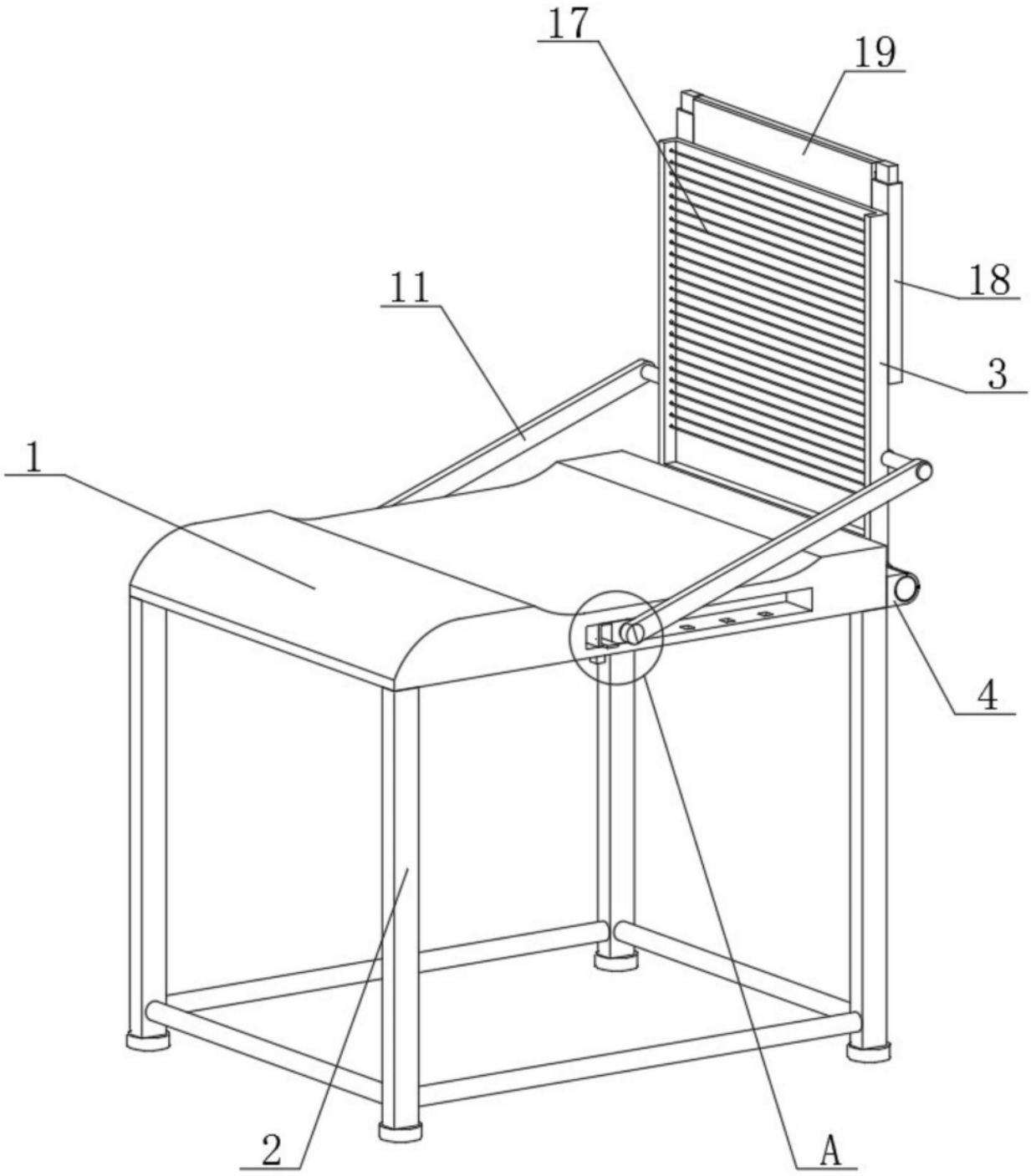


图1

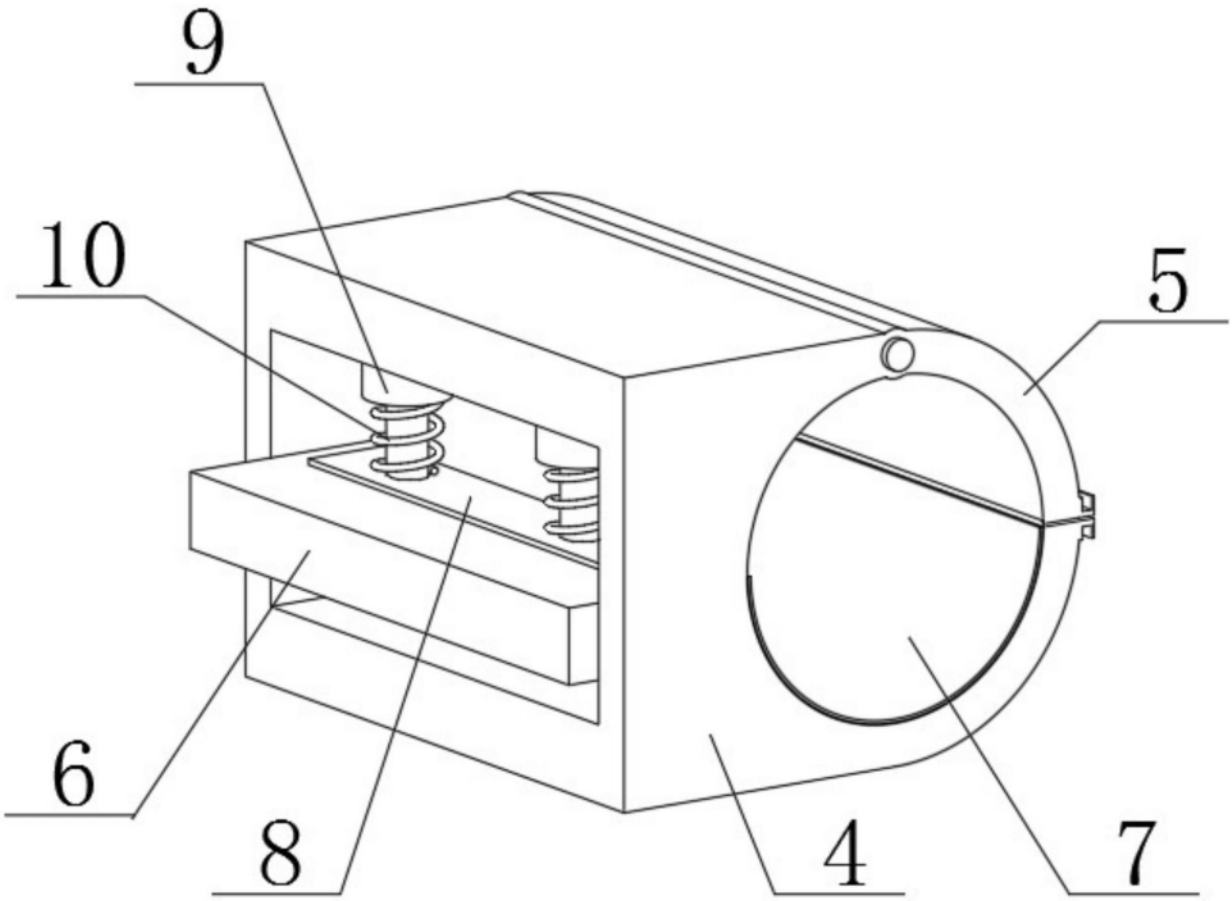


图2

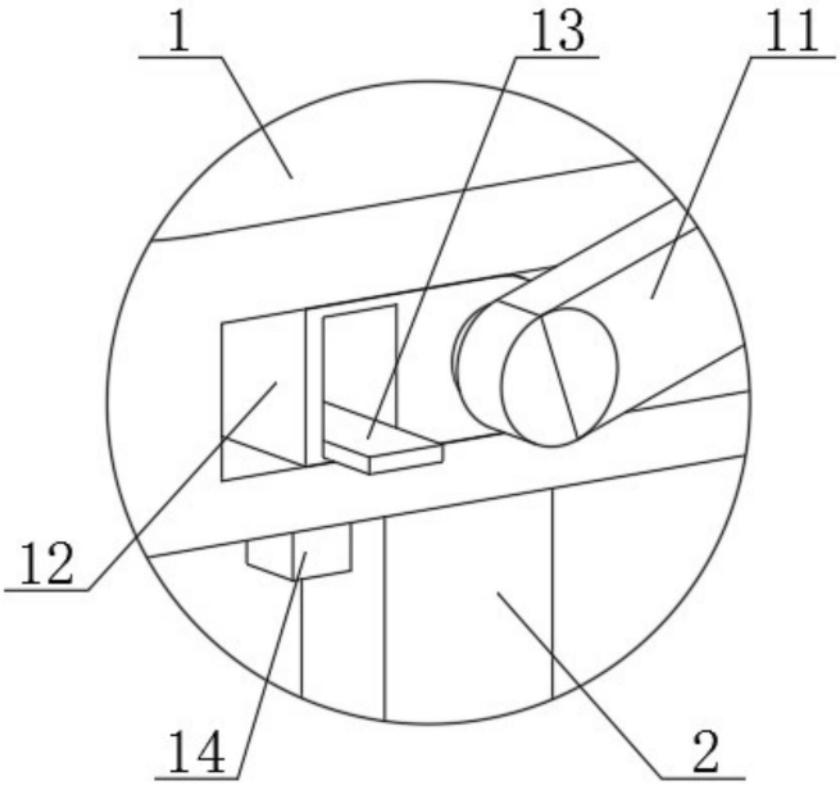


图3

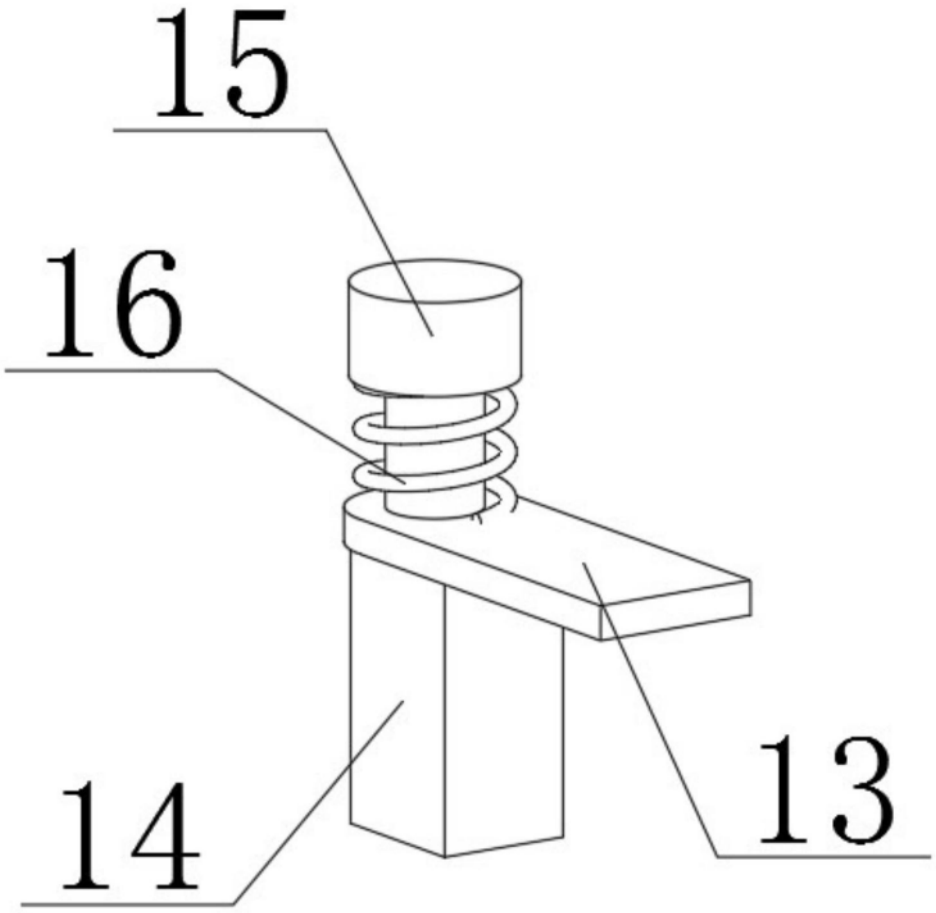


图4

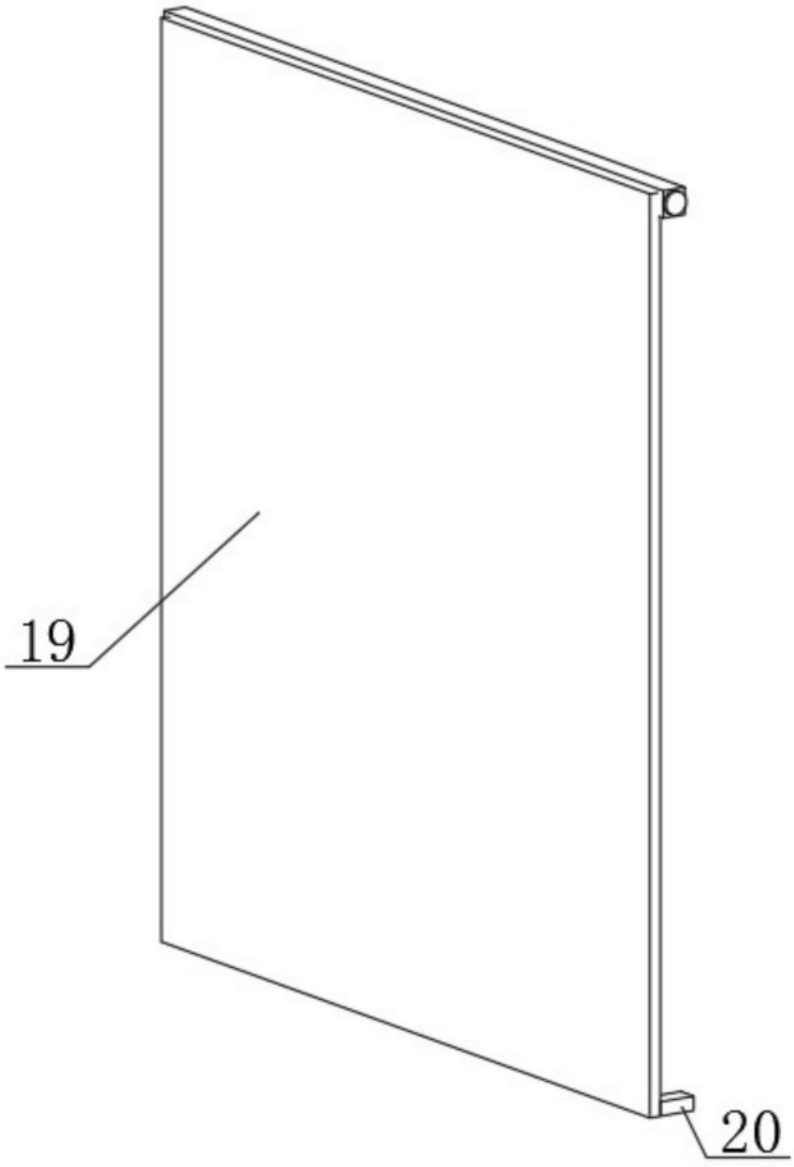


图5