(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 216907360 U
(45)授权公告日 2022.07.08

(21)申请号 202122695593.6

(22)申请日 2021.11.04

(73)专利权人 南通真馨家纺有限公司
地址 226000 江苏省南通市海门市三星镇彦英村十六组58号内1号房

(72)发明人 田勇 曾娜

(74)专利代理机构 苏州言思嘉信专利代理事务所(普通合伙) 32385
专利代理师 普冰清

(51)Int.Cl.
A47C 7/00(2006.01)
A47C 3/24(2006.01)
A47C 7/54(2006.01)

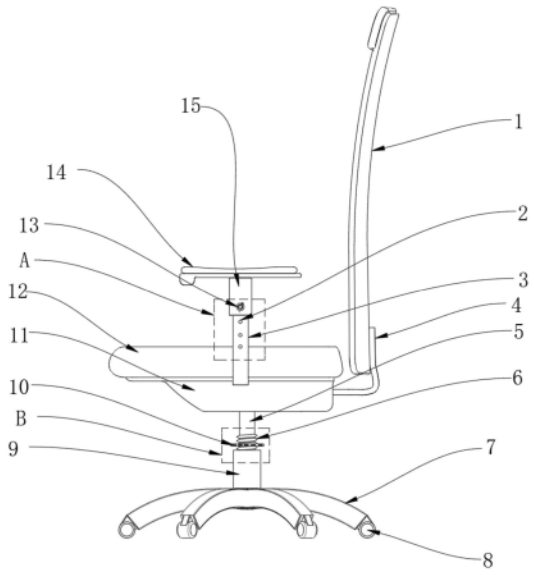
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种可调节的家居用座椅

(57)摘要

本实用新型公开了一种可调节的家居用座椅，包括靠背、限位孔柱、支杆、支撑架和垫板，所述支撑架的顶端安装有垫板，且垫板的底端与支撑架固定连接，所述支撑架底端的中心位置处安装有支撑柱，且支撑柱的顶端与支撑架固定连接，所述支撑柱的底端安装有螺纹柱，且螺纹柱的顶端与支撑柱固定连接，所述螺纹柱的底端套装有螺纹套，所述螺纹套上方的螺纹柱表面套装有螺母套，所述螺纹套的底端安装有基座，且基座的顶端与螺纹套固定连接。本实用新型不仅实现了家居用座椅高度的调节，方便了人们便捷的使用，而且提高了家居用座椅使用时的舒适度。



CN 216907360 U

1.一种可调节的家居用座椅,其特征在于:包括靠背(1)、限位孔柱(2)、支杆(3)、支撑架(11)和垫板(12),所述支撑架(11)的顶端安装有垫板(12),且垫板(12)的底端与支撑架(11)固定连接,所述支撑架(11)底端的中心位置处安装有支撑柱(5),且支撑柱(5)的顶端与支撑架(11)固定连接,所述支撑柱(5)的底端安装有螺纹柱(6),且螺纹柱(6)的顶端与支撑柱(5)固定连接,所述螺纹柱(6)的底端套装有螺纹套(9),所述螺纹套(9)上方的螺纹柱(6)表面套装有螺母套(10),所述螺纹套(9)的底端安装有基座(7),且基座(7)的顶端与螺纹套(9)固定连接。

2.根据权利要求1所述的一种可调节的家居用座椅,其特征在于:所述支撑架(11)两侧的外壁上皆安装有支杆(3),且支杆(3)的外部与支撑架(11)固定连接。

3.根据权利要求2所述的一种可调节的家居用座椅,其特征在于:所述支杆(3)的内部皆设有等间距的四组限位孔柱(2),且限位孔柱(2)的外壁与支杆(3)固定连接。

4.根据权利要求2所述的一种可调节的家居用座椅,其特征在于:所述支杆(3)的顶端皆套装有支套(15),且支套(15)与支杆(3)滑动连接。

5.根据权利要求4所述的一种可调节的家居用座椅,其特征在于:所述支套(15)的外壁上皆设有卡销(13),且卡销(13)的一端延伸至限位孔柱(2)的内部。

6.根据权利要求4所述的一种可调节的家居用座椅,其特征在于:所述支套(15)的顶端皆安装有垫块(14),且垫块(14)的底端与支套(15)固定连接。

7.根据权利要求1所述的一种可调节的家居用座椅,其特征在于:所述支撑架(11)的外壁上安装有支架(4),且支架(4)的外壁与支撑架(11)固定连接。

8.根据权利要求7所述的一种可调节的家居用座椅,其特征在于:所述支架(4)的顶端安装有靠背(1),且靠背(1)的底端与支架(4)固定连接。

9.根据权利要求1所述的一种可调节的家居用座椅,其特征在于:所述基座(7)的底端安装有多组行走轮(8),且行走轮(8)的顶端与基座(7)活动连接。

一种可调节的家居用座椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及座椅技术领域,具体为一种可调节的家居用座椅。

背景技术

[0002] 椅子作为日常生活用品的功能主要体现在其使用性能上,椅子的使用功能主要是以坐具的形式得到实现,椅子对于坐姿的塑造,椅子对于使用者坐的舒适度的影响、坐的场景对于椅子功能的确定以及坐的方式对椅子使用方便性的要求,良好的坐姿需要身体肌肉、骨骼与脊柱功能的平衡,同时对于使用的桌椅及相关的设施都有相应的要求,要求办公桌椅需要符合人体工程学,减少在坐位情况下的身体重力负荷,不良的坐姿或者使用了不符合人体工程学的办公桌椅,会导致人体肌肉、骨骼的一系列问题,这些姿势异常,对于肌肉、骨骼、关节与脊柱带来很大的压力,一种可调节的家居用座椅在居座时尤为重要。

[0003] 现今市场上的此类座椅种类繁多,基本可以满足人们的使用需求,但是依然存在一定的问题,现有的此类座椅在使用时一般不便于高度的调节,大大的影响了座椅使用时的舒适性。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种可调节的家居用座椅,以解决上述背景技术中提出座椅不便于高度的调节的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种可调节的家居用座椅,包括靠背、限位孔柱、支杆、支撑架和垫板,所述支撑架的顶端安装有垫板,且垫板的底端与支撑架固定连接,所述支撑架底端的中心位置处安装有支撑柱,且支撑柱的顶端与支撑架固定连接,所述支撑柱的底端安装有螺纹柱,且螺纹柱的顶端与支撑柱固定连接,所述螺纹柱的底端套装有螺纹套,所述螺纹套上方的螺纹柱表面套装有螺母套,所述螺纹套的底端安装有基座,且基座的顶端与螺纹套固定连接。

[0006] 优选的,所述支撑架两侧的外壁上皆安装有支杆,且支杆的外部与支撑架固定连接。

[0007] 优选的,所述支杆的内部皆设有等间距的四组限位孔柱,且限位孔柱的外壁与支杆固定连接。

[0008] 优选的,所述支杆的顶端皆套装有支套,且支套与支杆滑动连接。

[0009] 优选的,所述支套的外壁上皆设有卡销,且卡销的一端延伸至限位孔柱的内部。

[0010] 优选的,所述支套的顶端皆安装有垫块,且垫块的底端与支套固定连接。

[0011] 优选的,所述支撑架的外壁上安装有支架,且支架的外壁与支撑架固定连接。

[0012] 优选的,所述支架的顶端安装有靠背,且靠背的底端与支架固定连接。

[0013] 优选的,所述基座的底端安装有多组行走轮,且行走轮的顶端与基座活动连接。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该座椅不仅实现了家居用座椅高度的调节,方便了人们便捷的使用,提高了家居用座椅使用时的舒适度;

[0015] (1)通过螺纹柱与螺纹套通过螺纹进行连接,在螺母套的配合下将螺纹柱和螺纹套进行固定,支撑柱对支撑架进行支撑,螺纹柱和螺纹套的相对长度来对垫板的高度进行调节,实现了家居用座椅高度的调节,方便了人们便捷的使用;

[0016] (2)通过将支杆与支撑架安装一起,支套套装在支杆的表面,垫块来方便使用人员放置手臂,实现了家居用座椅手臂便捷的放置,提高了家居用座椅使用时的舒适度;

[0017] (3)通过将行走轮与基座安装一起,行走轮来方便家居用座椅位置的移动,实现了家居用座椅便捷的移动,增加了家居用座椅的实用性。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型的背面结构示意图;

[0020] 图3为本实用新型的俯视结构示意图;

[0021] 图4为本实用新型的图1中A处放大结构示意图;

[0022] 图5为本实用新型的图1中B处放大结构示意图。

[0023] 图中:1、靠背;2、限位孔柱;3、支杆;4、支架;5、支撑柱;6、螺纹柱;7、基座;8、行走轮;9、螺纹套;10、螺母套;11、支撑架;12、垫板;13、卡销;14、垫块;15、支套。

具体实施方式

[0024] 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。

[0025] 请参阅图1-5,本实用新型提供的一种实施例:一种可调节的家居用座椅,包括靠背1、限位孔柱2、支杆3、支撑架11和垫板12,支撑架11的顶端安装有垫板12,且垫板12的底端与支撑架11固定连接,支撑架11底端的中心位置处安装有支撑柱5,且支撑柱5的顶端与支撑架11固定连接,支撑柱5起到结构支撑的作用,支撑柱5的底端安装有螺纹柱6,且螺纹柱6的顶端与支撑柱5固定连接,螺纹柱6的底端套装有螺纹套9,螺纹套9上方的螺纹柱6表面套装有螺母套10,螺纹套9的底端安装有基座7,且基座7的顶端与螺纹套9固定连接;

[0026] 使用时通过将基座7与螺纹套9安装一起,将螺母套10套装在螺纹柱6的表面,螺纹柱6的底端进入螺纹套9的内部,螺纹柱6与螺纹套9通过螺纹进行连接,旋转螺母套10,在螺母套10的配合下将螺纹柱6和螺纹套9进行固定,将垫板12与支撑架11安装一起,支撑柱5对支撑架11进行支撑,螺纹柱6和螺纹套9的相对长度来对垫板12的高度进行调节,实现了家居用座椅高度的调节,方便了人们便捷的使用;

[0027] 支撑架11两侧的外壁上皆安装有支杆3,且支杆3的外部与支撑架11固定连接,支杆3起到结构支撑的作用,支杆3的内部皆设有等间距的四组限位孔柱2,且限位孔柱2的外壁与支杆3固定连接,支杆3的顶端皆套装有支套15,且支套15与支杆3滑动连接,支套15起到结构支撑的作用,支套15的外壁上皆设有卡销13,且卡销13的一端延伸至限位孔柱2的内部,卡销13起到限位支撑的作用,支套15的顶端皆安装有垫块14,且垫块14的底端与支套15固定连接;

[0028] 使用时通过将支杆3与支撑架11安装一起,垫块14与支套15安装一起,支套15套装

在支杆3的表面，卡销13插入支套15和限位孔柱2的内部，卡销13对支套15和支杆3进行固定，垫块14来方便使用人员放置手臂，实现了家居用座椅手臂便捷的放置，提高了家居用座椅使用时的舒适度；

[0029] 支撑架11的外壁上安装有支架4，且支架4的外壁与支撑架11固定连接，支架4的顶端安装有靠背1，靠背1起到辅助支撑的作用，且靠背1的底端与支架4固定连接，基座7的底端安装有多组行走轮8，且行走轮8的顶端与基座7活动连接，行走轮8来方便进行位置的移动；

[0030] 使用时通过将支架4与支撑架11安装一起，将靠背1与支架4安装有一起，靠背1来方便使用人员进行背靠使用，将行走轮8与基座7安装一起，行走轮8来方便家居用座椅位置的移动，实现了家居用座椅便捷的移动，增加了家居用座椅的实用性。

[0031] 本申请实施例在使用时：首先通过将基座7与螺纹套9安装一起，将螺母套10套装在螺纹柱6的表面，螺纹柱6的底端进入螺纹套9的内部，螺纹柱6与螺纹套9通过螺纹进行连接，旋转螺母套10，在螺母套10的配合下将螺纹柱6和螺纹套9进行固定，将垫板12与支撑架11安装一起，支撑柱5对支撑架11进行支撑，螺纹柱6和螺纹套9的相对长度来对垫板12的高度进行调节，之后通过将支杆3与支撑架11安装一起，垫块14与支套15安装一起，支套15套装在支杆3的表面，卡销13插入支套15和限位孔柱2的内部，卡销13对支套15和支杆3进行固定，垫块14来方便使用人员放置手臂，再通过将支架4与支撑架11安装一起，将靠背1与支架4安装有一起，靠背1来方便使用人员进行背靠使用，将行走轮8与基座7安装一起，行走轮8来方便家居用座椅位置的移动，来完成座椅的使用工作。

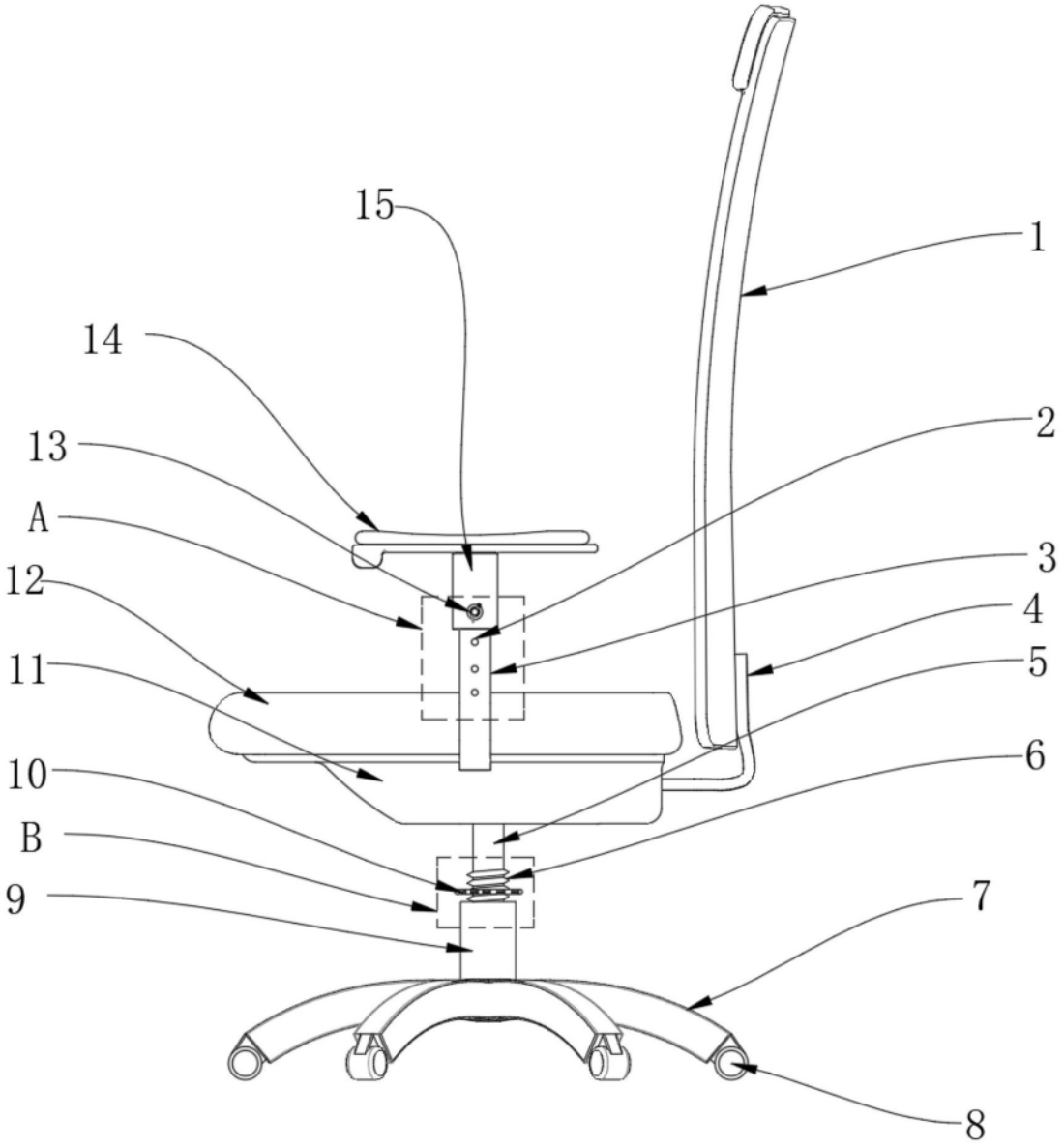


图1

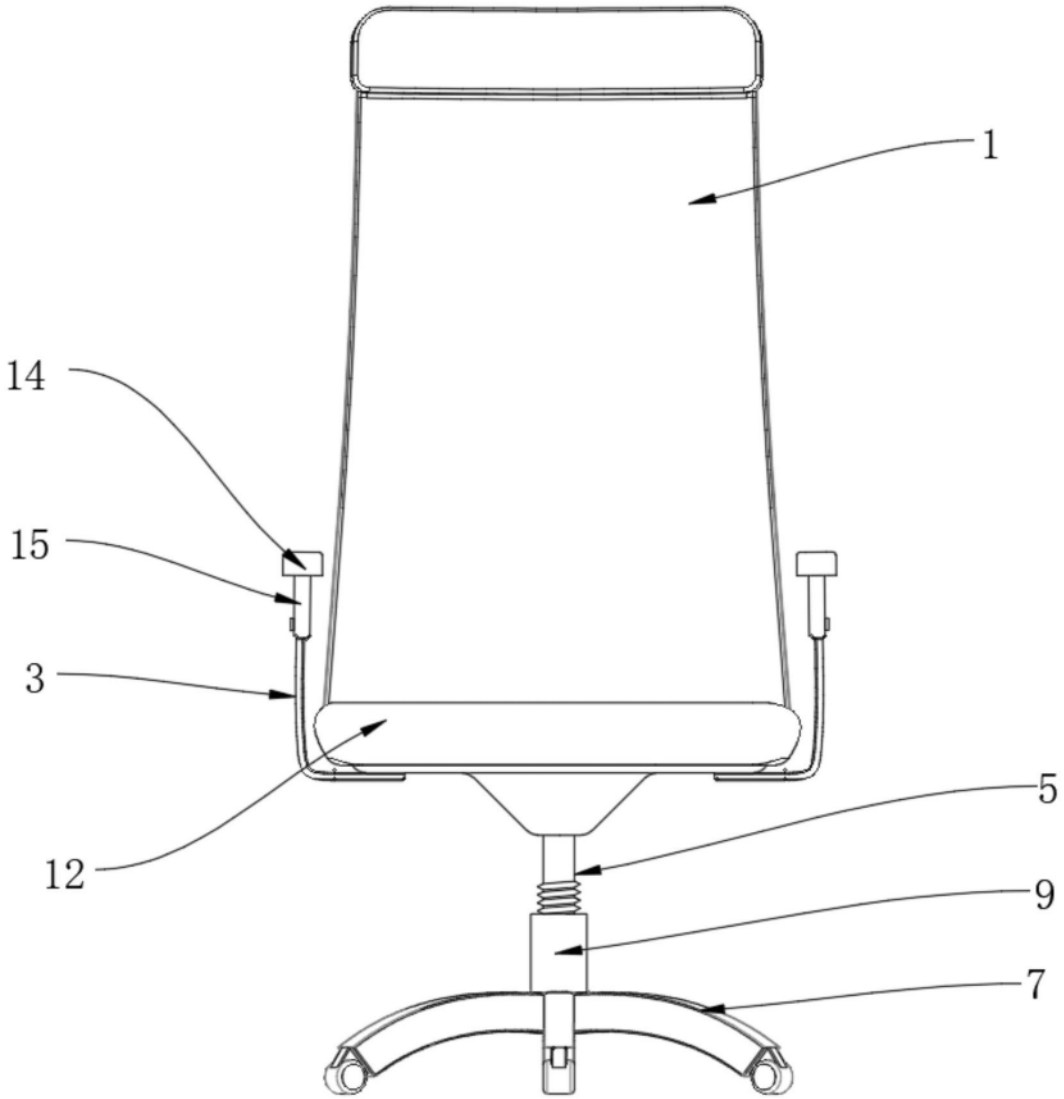


图2

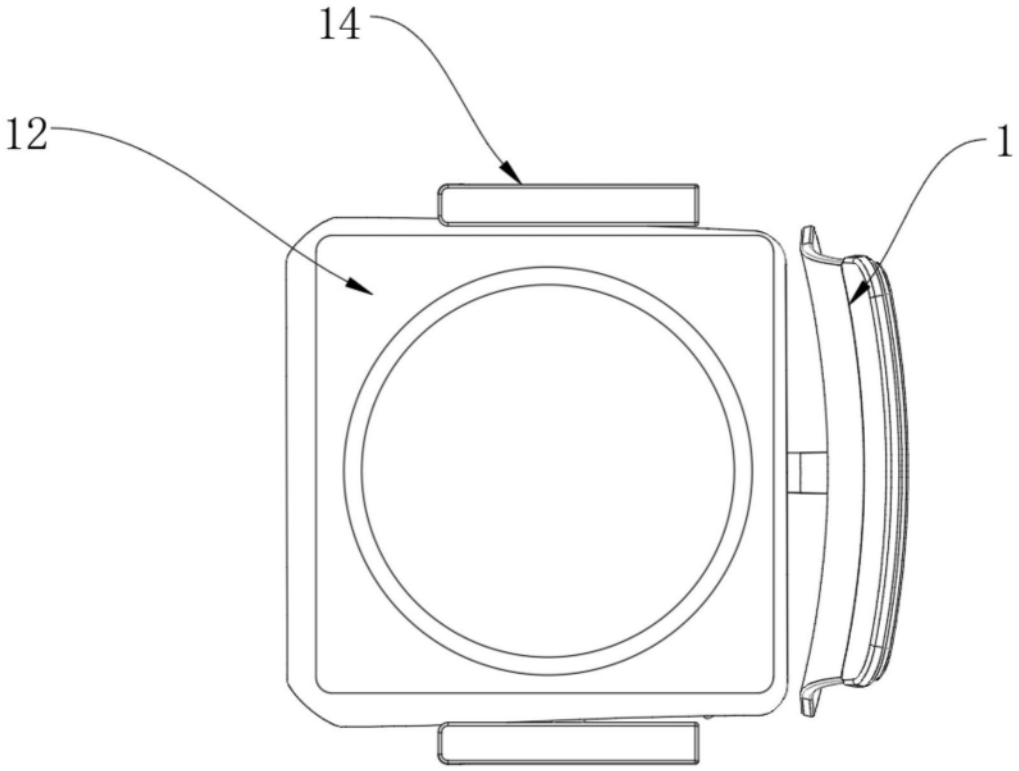


图3

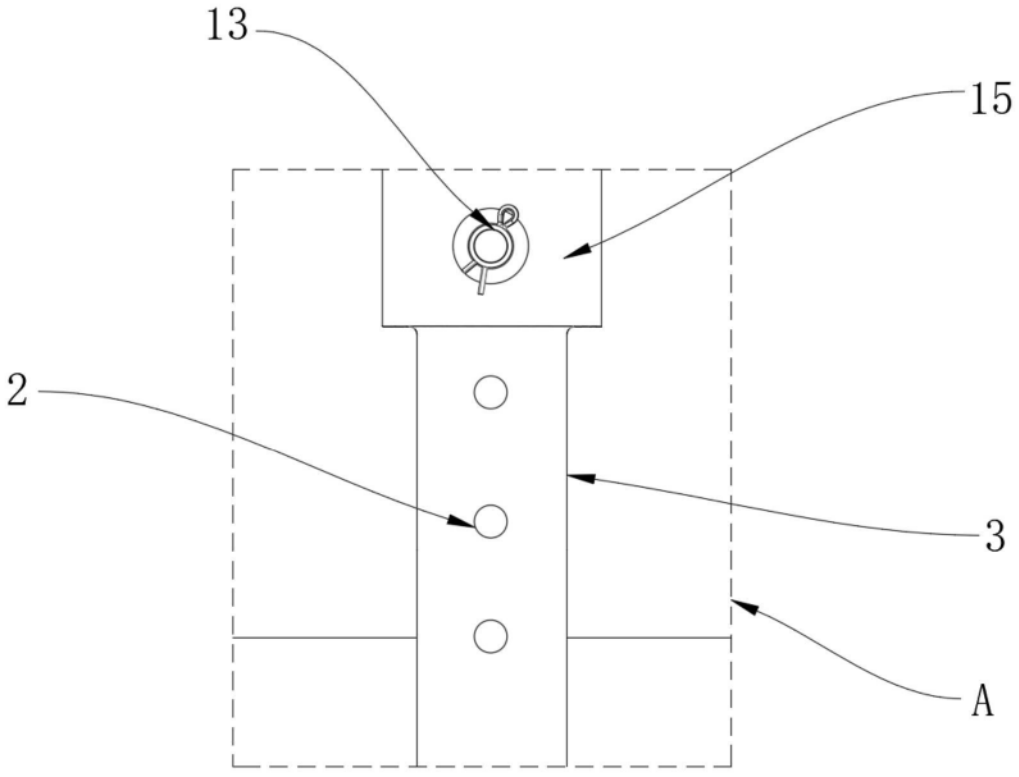


图4

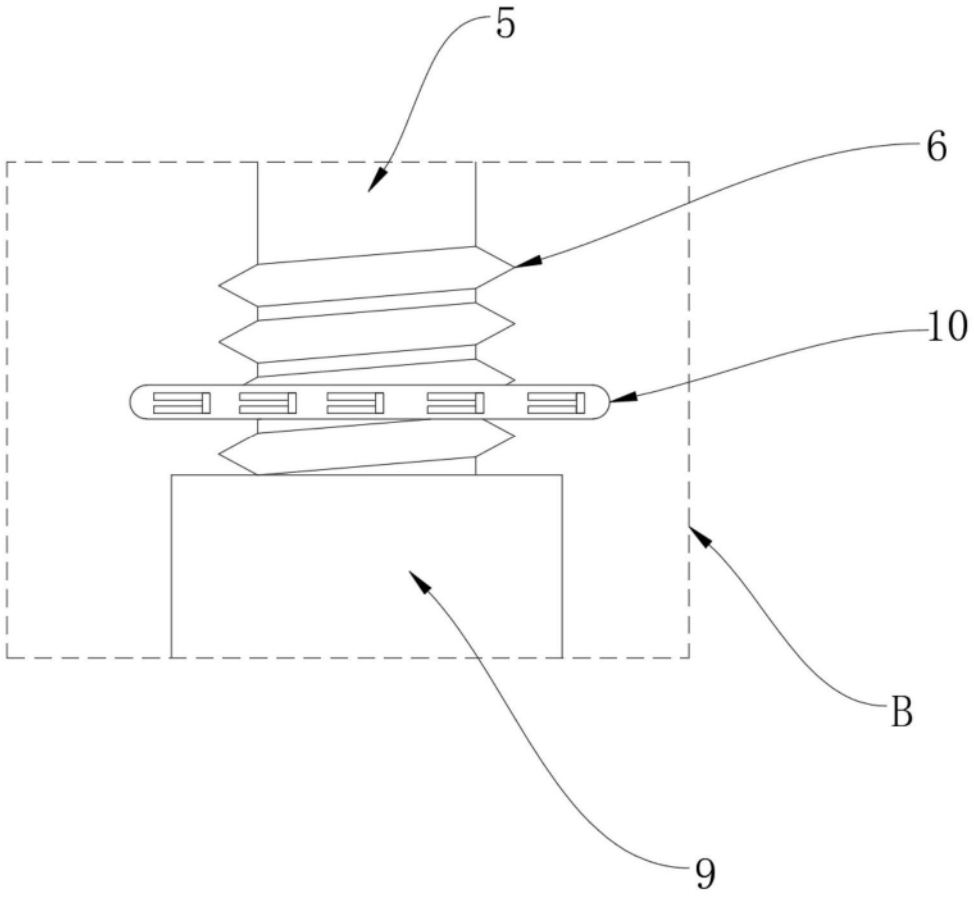


图5