



(21) 申请号 202220482670.1

(22) 申请日 2022.03.07

(73) 专利权人 南京林业大学

地址 210037 江苏省南京市玄武区龙蟠路
159号

(72) 发明人 周舟 金冬 陈芃卉 冯荷心

(74) 专利代理机构 南京灿烂知识产权代理有限公司 32356

专利代理师 朱经艳

(51) Int.Cl.

A47C 7/00 (2006.01)

A47C 7/02 (2006.01)

A47C 7/40 (2006.01)

A47C 7/38 (2006.01)

A47C 7/54 (2006.01)

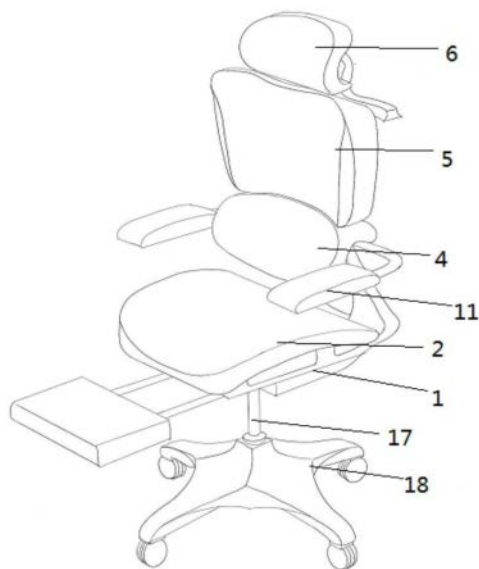
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种可供休息的舒适型办公用椅

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可供休息的舒适型办公用椅,包括椅座和连接在椅座上的靠背支柱,所述靠背支柱上设有分段式靠背垫,所述椅座上设有可前后移动的座面,且所述座面通过调节机构与椅座相连接;所述椅座的底部滑动连接有滑动杆,所述滑动杆远离靠背支柱的一端连接有脚垫板;所述滑动杆的滑动方向平行于椅座的宽度方向,所述座面的上侧对称设有两扶手板,两个所述扶手板均通过扶手调节杆与靠背支柱相连。本实用新型通过分段式靠背垫,能够对用户的颈部,背部和腰部进行很好的托起及支撑作用;通过脚踏板,滑动杆等,达到使用者能够将脚伸直并放在办公椅上进行休息的目的。该办公用椅具有良好的设计,符合人体工程学,舒适性高。



1. 一种可供休息的舒适型办公用椅,其特征是,包括椅座和连接在椅座上的靠背支柱,所述靠背支柱上设有分段式靠背垫,所述椅座上设有可前后移动的座面,且所述座面通过调节机构与椅座相连接;所述椅座的底部滑动连接有滑动杆,所述滑动杆远离靠背支柱的一端连接有脚垫板;所述滑动杆的滑动方向平行于椅座的宽度方向,所述座面的上侧对称设有两扶手板,两个所述扶手板均通过扶手调节杆与靠背支柱相连。

2. 根据权利要求1所述的一种可供休息的舒适型办公用椅,其特征是,所述分段式靠背垫包括腰部靠垫、背部靠垫和颈部靠垫,所述腰部靠垫、背部靠垫和颈部靠垫依次从下到上分别通过第一连接杆,第二连接杆以及第三连接杆与靠背支柱相连。

3. 根据权利要求2所述的一种可供休息的舒适型办公用椅,其特征是,所述第一连接杆设置于靠背支柱的内侧,并与腰部靠垫上部相连,所述第二连接杆共设有两组,且对称分布于靠背支柱的两侧,两组所述的第二连接杆均呈弧形,且第二连接杆的端部均与腰部靠垫相连,所述的第三连接杆,其上端呈弯弧形,并与颈部靠垫相连,其下端与靠背支柱相连。

4. 根据权利要求2所述的一种可供休息的舒适型办公用椅,其特征是,所述第一连接杆,第二连接杆以及第三连接杆均为弹性材料制作而成的用于弹性支撑分段式靠背垫的连接杆。

5. 根据权利要求2所述的一种可供休息的舒适型办公用椅,其特征是,所述腰部靠垫、背部靠垫和颈部靠垫的内部均设有加热装置。

6. 根据权利要求1所述的一种可供休息的舒适型办公用椅,其特征是,所述扶手调节杆包括第一伸缩杆以及插接于第一伸缩杆内的第二伸缩杆,所述第一伸缩杆的另一端与靠背支柱相连,所述第二伸缩杆的另一端与直杆连接,所述直杆的另一端与扶手板相连。

7. 根据权利要求1所述的一种可供休息的舒适型办公用椅,其特征是,所述椅座内设有安装槽,所述滑动杆与安装槽内设有的导轨滑动相连,所述滑动杆远离脚垫板的另一端上设有限位块,所述限位块的高度大于椅座上设有的供滑动杆进出椅座的出口的高度。

8. 根据权利要求1所述的一种可供休息的舒适型办公用椅,其特征是,所述调节机构包括座面下侧设有的滑块,所述椅座上设有供滑块来回往复移动的滑槽。

9. 根据权利要求1所述的一种可供休息的舒适型办公用椅,其特征是,所述靠背支柱的上部表面上还设有衣架。

一种可供休息的舒适型办公用椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及办公家具技术领域,特别是指一种可供休息的舒适型办公用椅。

背景技术

[0002] 椅子是一种日常生活家具,一种有靠背、扶手板的坐具。现在的椅子能够调节高度,以符合不同的身高的用户进行使用;椅子的靠背的倾斜角能够进行调节,便于用户在椅子上进行休息;椅子还能够进行旋转,使用非常方便。

[0003] 但很多办公椅的靠背是简单的直板型,非常不贴合人体曲线,不符合人体工程学设计,无法缓解使用者久坐带来的颈椎酸痛。且很多现有产品只能满足坐着办公的需求,使用者需要午睡休息时,使只能将脚放置在地面上,这样休息非常不舒服。

发明内容

[0004] 针对上述背景技术中的不足,本实用新型提出一种可供休息的舒适型办公用椅,解决了现有技术中存在的问题。

[0005] 本实用新型的技术方案是这样实现的:为实现上述目的,本实用新型采用了以下的技术方案:

[0006] 一种可供休息的舒适型办公用椅,包括椅座和连接在椅座上的靠背支柱,所述靠背支柱上设有分段式靠背垫,所述椅座上设有可前后移动的座面,且所述座面通过调节机构与椅座相连接;所述椅座的底部滑动连接有滑动杆,所述滑动杆远离靠背支柱的一端连接有脚垫板;所述滑动杆的滑动方向平行于椅座的宽度方向,所述座面的上侧对称设有两扶手板,两个所述扶手板均通过扶手调节杆与靠背支柱相连。

[0007] 所述分段式靠背垫包括腰部靠垫、背部靠垫和颈部靠垫,所述腰部靠垫、背部靠垫和颈部靠垫依次从下到上分别通过第一连接杆,第二连接杆以及第三连接杆与靠背支柱相连。

[0008] 所述第一连接杆设置于靠背支柱的内侧,并与腰部靠垫上部相连,所述第二连接杆共设有两组,且对称分布于靠背支柱的两侧,两组所述的第二连接杆均呈弧形,且第二连接杆的端部均与腰部靠垫相连,所述的第三连接杆,其上端呈弯弧形,并与颈部靠垫相连,其下端与靠背支柱相连。

[0009] 所述第一连接杆,第二连接杆以及第三连接杆均为弹性材料制作而成的用于弹性支撑分段式靠背垫的连接杆。

[0010] 所述腰部靠垫、背部靠垫和颈部靠垫的内部均设有加热装置。

[0011] 两个所述扶手板对称设置于腰部靠垫两侧,所述扶手调节杆包括第一伸缩杆以及插接于第一伸缩杆内的第二伸缩杆,第一伸缩杆的另一端与靠背支柱相连,第二伸缩杆的另一端与直杆连接,直杆的另一端与扶手板相连。

[0012] 所述椅座内设有安装槽,所述滑动杆与安装槽内设有的导轨滑动相连,所述滑动杆远离脚垫板的另一端上设有限位块,所述限位块的高度大于椅座上设有的供滑动杆进出

椅座的出口的高度。

[0013] 所述调节机构包括座面下侧设有的滑块,所述椅座上设有供滑块来回往复移动的滑槽。

[0014] 所述靠背支柱的上部表面上还设有衣架。

[0015] 本实用新型带来的有益效果:

[0016] (1)通过设置靠背支柱以及分段式靠背垫,分段式靠背垫的腰部靠垫、背部靠垫和颈部靠垫均呈弧形设计,且与靠背支柱都有弹性连接,这增强了对脊柱的支撑,能够缓解使用者长期保持坐姿带来的不适。

[0017] (2)通过设置脚垫板,滑动杆,导轨等,方便使用者午睡使用,当需要午睡时,使用者通过向外拉脚垫板,这样滑动杆向椅座外侧移出;当休息好后,使用者通过向内推脚垫板,滑动杆向椅座内移入,从而使脚垫板收纳于椅座的前下侧的内凹处。

[0018] (3)通过设置滑槽和滑块,座面通过滑块在椅座上的滑槽内来回移动,这样可自由调节座面的前后位置,且也可以方便座面从椅座上取下,便于更换和清洗。

[0019] (4)通过设置扶手板和扶手调节杆,扶手板通过扶手调节杆与靠背支柱连接在一起,符合人体工程学设计。扶手调节杆设置成第一伸缩杆、第二伸缩杆和直杆,便于调节扶手调节杆的横向长度,从而可以微调两扶手板之间的宽度,进而也适合于体型较胖的人使用该办公用椅。

附图说明

[0020] 图1是本实用新型的整体结构示意图;

[0021] 图2是本实用新型中靠背支柱的结构示意图;

[0022] 图3是本实用新型中椅座的结构示意图;

[0023] 图4是本实用新型中分段式靠背垫的内部结构示意图;

[0024] 图5是本实用新型中扶手调节杆的结构示意图。

[0025] 图中,1椅座,2座面,3靠背支柱,4腰部靠垫,5背部靠垫,6颈部靠垫,7衣架,8第二连接杆,9第三连接杆,10滑槽,11扶手板,12扶手调节杆,13滑动杆,14脚垫板,15第一伸缩杆,16加热装置,17升降柱,18支撑座,19第二伸缩杆。

具体实施方式

[0026] 下面结合附图对本发明作进一步描述。以下实施例仅用于更加清楚地说明本发明的技术方案,而不能以此来限制本发明的保护范围。

[0027] 如图1所示,本实施例中的办公用椅,包括椅座1和连接在椅座1上的靠背支柱3,椅座1下侧设有升降柱17,升降柱17下端与带有万向轮的支撑座18相连。靠背支柱3上设有分段式靠背垫,分段式靠背垫各部分都与背面的靠背支柱3连接,大大增强了分段式靠背垫对脊柱的支撑。靠背支柱3的下端呈人字形,且与椅座1的后端一体相连,人字形的设计增加了靠背支柱3的稳固性。

[0028] 如图2所示,分段式靠背垫包括腰部靠垫4、背部靠垫5和颈部靠垫6,且这三者均呈弧形设计,更加贴合人体的腰部,背部以及颈部,对人体的腰部,背部以及颈部都有很好的支撑以及托起的作用,符合人体工程学设计。且腰部靠垫4、背部靠垫5和颈部靠垫6依次从

下到上分别通过第一连接杆,第二连接杆8以及第三连接杆9与靠背支柱3相连。其中,第一连接杆设置于靠背支柱3的内侧,并与腰部靠垫4上部相连。第二连接杆8共设有两组,且对称分布于靠背支柱3的两侧,两组第二连接杆8均呈弧形,且第二连接杆8的端部均与腰部靠垫4相连。第三连接杆9的上端呈弯弧形,并与颈部靠垫6相连,其下端与靠背支柱3一体相连。本实施例中第一连接杆,第二连接杆8以及第三连接杆9均为弹性材料(铝,铝铁合金,铝铜合金以及高分子可塑性材料)制作而成,通过弹性材料制作而成的第一连接杆,第二连接杆8以及第三连接杆9,可以调节人体的分段式靠背垫倾斜角度,提高用户的舒适性。

[0029] 如图4所示,腰部靠垫4、背部靠垫5和颈部靠垫6的内部均设有加热装置16,加热装置16均设置于人体脊椎周围的重要穴位处,能够舒缓用户办公久坐带来的疲劳。加热装置16通过连线或者无线充电。靠背支柱3的上部表面上还一体设有衣架7,方便使用者将脱下的外套挂在衣架7上。

[0030] 如图3所示,椅座1上设有可前后移动的座面2,且座面2通过调节机构与椅座1相连接;调节机构包括座面2下侧设有的滑块,椅座1上设有供滑块来回自由移动的滑槽10。座面2设计成弧形面,这样可防止使用者身体前倾;座面2通过滑块在椅座1上的滑槽10内来回移动,这样可自由调节座面2的前后位置,且也可以方便座面2从椅座1上取下,便于更换和清洗。

[0031] 如图2,图5所示,座面2的上侧对称设有两扶手板11,两个扶手板11均通过扶手调节杆12与靠背支柱3相连。两个扶手板11对称设置于腰部靠垫4两侧,扶手板11均通过扶手调节杆12与靠背支柱3连接在一起,符合人体工程学设计。扶手调节杆12包括第一伸缩杆15以及插接于第一伸缩杆15内的第二伸缩杆19,第一伸缩杆15的另一端与靠背支柱3相连,第二伸缩杆19的另一端与直杆连接,直杆的另一端与扶手板11相连。通过设置第一伸缩杆15以及第二伸缩杆19,便于调节扶手调节杆12的横向长度,从而可以调节两扶手板11之间的宽度,进而适合于不同身体宽度(胖瘦)的使用该办公用椅。

[0032] 如图3所示,椅座1的底部滑动连接有滑动杆13,滑动杆13远离靠背支柱3的一端连接有脚垫板14;滑动杆13的滑动方向平行于椅座1的宽度方向,椅座1内设有安装槽,安装槽内设有导轨,滑动杆13的底面在导轨上自由滑动,滑动杆13远离脚垫板14的另一端上设有限位块,限位块的高度大于椅座1上设有的供滑动杆13进出椅座1的出口的高度。通过设置限位块,为了防止滑动杆13向椅座1外侧移时,彻底脱离椅座1。通过设置脚垫板14,方便使用者休息时使用。当需要午睡时,使用者通过向外拉脚垫板14,这样滑动杆13向椅座1外侧移出,使用者可以将脚放在脚垫板14上,使休息时更加舒适;当不需要使用时,使用者通过向内推脚垫板14,滑动杆13向椅座1内移入,从而使脚垫板14收纳于椅座1的前下侧的内凹处。

[0033] 以上仅是本发明的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本发明技术原理的前提下,还可以做出若干改进和变形,这些改进和变形也应视为本发明的保护范围。

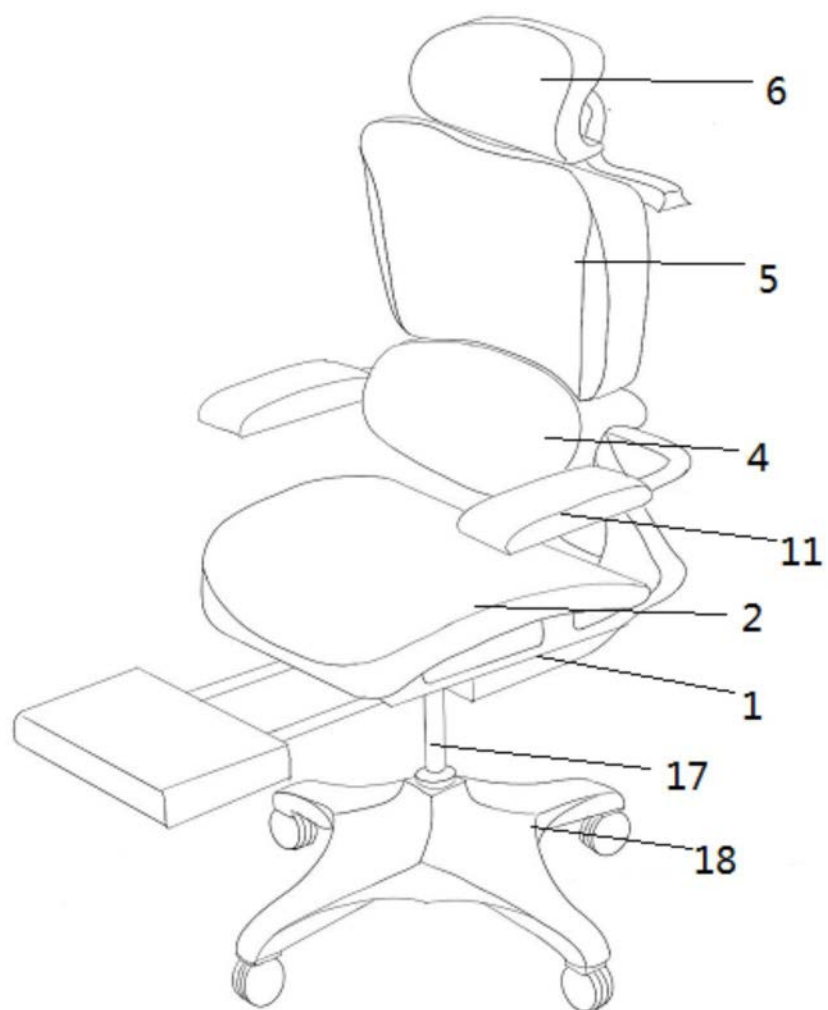


图1

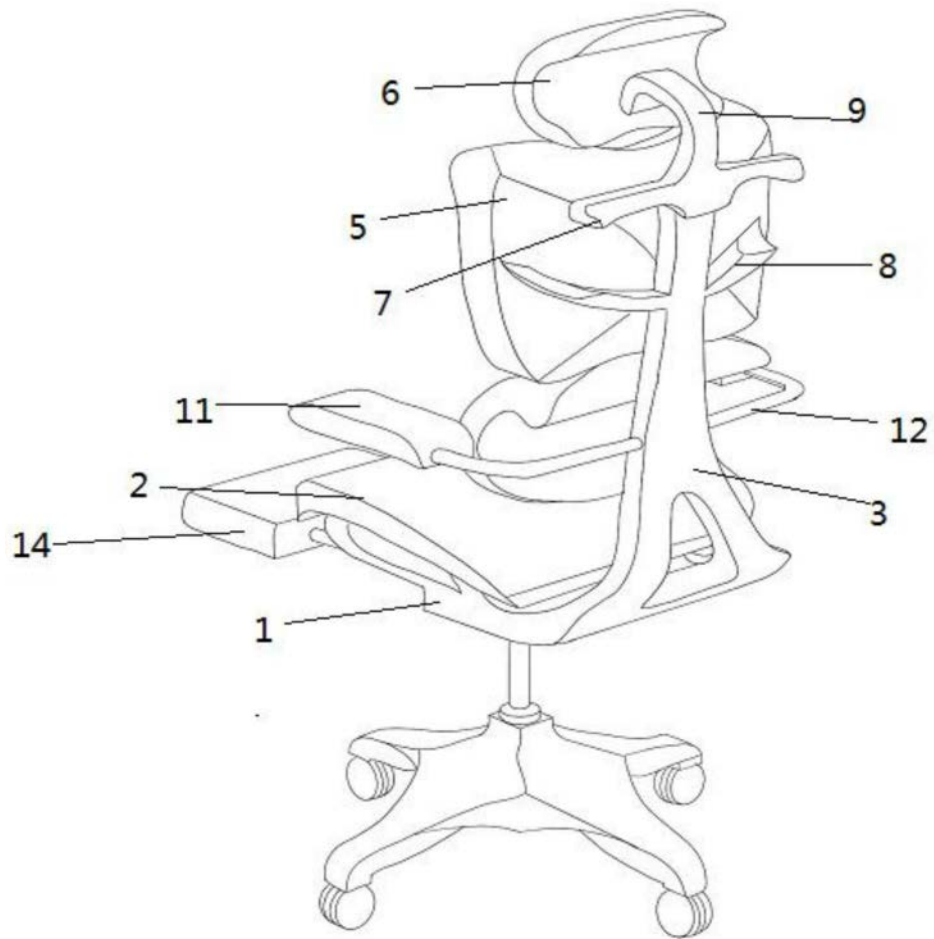


图2

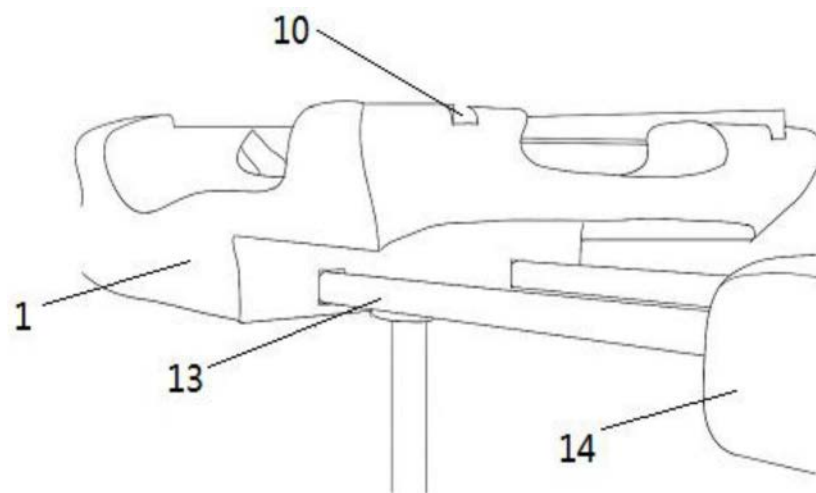


图3

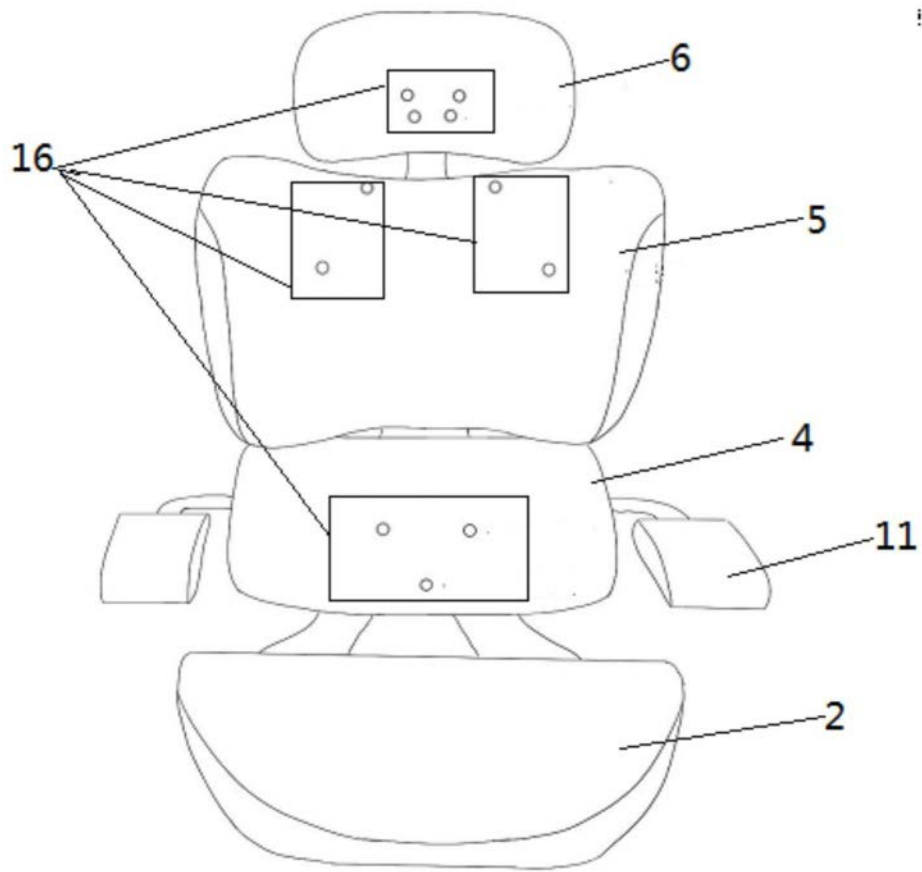


图4

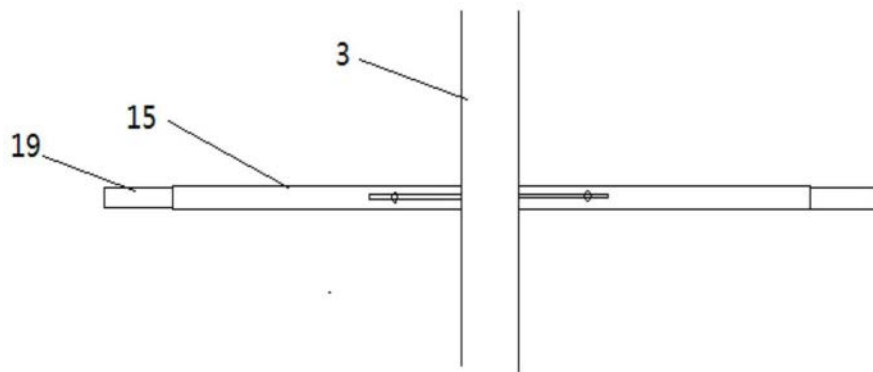


图5