(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 221204716 U
(45)授权公告日 2024.06.25

(21)申请号 202323491400.0

(22)申请日 2023.12.20

(73)专利权人 东莞市海和鸣家具有限公司
地址 523000 广东省东莞市东城区莞长路牛山路段堑头新兴工业区

(72)发明人 刘秋华

(74)专利代理机构 广东东锐专利代理事务所（普通合伙） 441011
专利代理师 陈吉星

(51)Int.Cl.
A47C 7/54(2006.01)
A47C 7/62(2006.01)

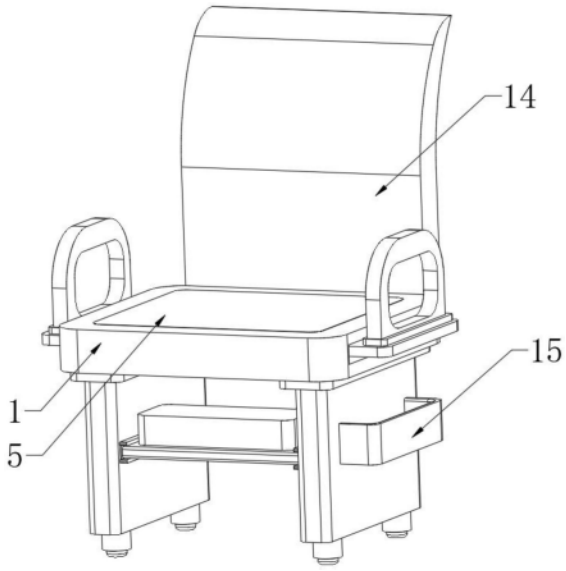
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)实用新型名称

一种蓝牙控制的可移动办公椅

(57)摘要

本实用新型公开了一种蓝牙控制的可移动办公椅，包括固定板和移动板，所述固定板的一侧面开设有卡槽，所述卡槽的内壁一侧固定连接有伸缩杆，所述伸缩杆和移动板呈固定连接，所述固定板和移动板呈滑动连接，所述移动板的上表面固定连接有扶手，所述固定板的上表面活动连接有垫子，所述固定板的下表面固定连接有第一支撑板，所述第一支撑板的一侧面固定连接有横板。通过固定板和移动板的设置，使用过程中，当工作人员需要调宽办公椅的扶手时，首先启动电动伸缩杆，随着电动伸缩杆向外面移动，使移动板受到电动伸缩杆的作用力进行向外面移动，通过移动板带动扶手的向外面移动，具有方便调节扶手宽窄的效果。



CN 221204716 U

1.一种蓝牙控制的可移动办公椅,包括固定板(1)和移动板(2),其特征在于:所述固定板(1)的一侧面开设有卡槽,所述卡槽的内壁一侧固定连接有伸缩杆(3),所述伸缩杆(3)和移动板(2)呈固定连接,所述固定板(1)和移动板(2)呈滑动连接,所述移动板(2)的上表面固定连接有扶手(4),所述固定板(1)的上表面活动连接有垫子(5),所述固定板(1)的下表面固定连接有第一支撑板(6),所述第一支撑板(6)的一侧面固定连接有横板,所述横板的上表面固定连接有电机(7);

所述电机(7)的输出端固定连接有输出轴,所述输出轴的一端固定连接有齿轮(8),所述第一支撑板(6)的一侧面固定连接有限位块(9),所述限位块(9)的一侧面开设有滑槽,所述滑槽的内部滑动连接有放置板(10),所放置板(10)的上表面固定连接有扩展垫(21),所述放置板(10)的背面固定连接有齿条(11),所述齿条(11)和齿轮(8)呈啮合连接,所述第一支撑板(6)的一侧面固定连接有T型限位块(12),所述T型限位块(12)和齿条(11)呈滑动连接,所述第一支撑板(6)的一侧面固定连接有蓝牙控制模块(13)。

2.根据权利要求1所述的一种蓝牙控制的可移动办公椅,其特征在于:所述固定板(1)的背面固定连接有靠背板(14)。

3.根据权利要求1所述的一种蓝牙控制的可移动办公椅,其特征在于:所述第一支撑板(6)的另一侧面固定连接有横块(15),所述横块(15)的上表面开设有凹槽。

4.根据权利要求1所述的一种蓝牙控制的可移动办公椅,其特征在于:所述第一支撑板(6)的下表面固定连接有圆柱(16)。

5.根据权利要求1所述的一种蓝牙控制的可移动办公椅,其特征在于:所述固定板(1)的下表面固定连接有第二支撑板(17),所述第二支撑板(17)的一侧面开设有方槽。

6.根据权利要求5所述的一种蓝牙控制的可移动办公椅,其特征在于:所述第二支撑板(17)的一侧面设置有合页(18),所述合页(18)的一侧面设置有挡板(19),所述挡板(19)和方槽呈活动连接。

7.根据权利要求6所述的一种蓝牙控制的可移动办公椅,其特征在于:所述挡板(19)的一侧面固定连接有把手(20)。

一种蓝牙控制的可移动办公椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及办公技术领域,特别涉及一种蓝牙控制的可移动办公椅。

背景技术

[0002] 办公椅,是指日常工作和社会活动中为工作方便而配备的各种椅子,狭义的办公椅是指人在坐姿状态下进行桌面工作时所坐的靠背椅,广义的办公椅为所有用于办公室的椅子,包括大班椅、中班椅、会客椅、职员椅、会议椅、访客椅、培训椅等,随着人们生活的节奏越来越快,锻炼身体的时间也越来越少,特别是上班族,每天只能坐在电脑前忙碌工作,几乎没有时间去锻炼身体,现有部分办公椅具有蓝牙控制的功能,通过连接蓝牙可控制扩展垫的伸出。

[0003] 经检索,中国专利公开(公告)号201620350131.7公开了舒适健身办公椅,该专利通过振动按摩锤和振荡器的振荡幅度与频率通过控制面板上的对应按键进行调节控制,本实用新型提供的舒适健身办公椅具有双重按摩功能,可舒经活络,舒缓人体疲劳效果,但是由于人的身高不同对于椅子的扶手的要求不同,有的身高比较高,感觉扶手的太窄,有的身高比较低,感觉扶手有点宽,并且有时候桌面东西很多,没有地方放手机或者其它物品,而且桌面时候放很多东西也影响美观,也不方便找其它东西,因此设计一种蓝牙控制的可移动办公椅很有必要。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的主要目的在于提供一种蓝牙控制的可移动办公椅,可以有效解决背景技术中的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0006] 一种蓝牙控制的可移动办公椅,包括固定板和移动板,所述固定板的一侧面开设有卡槽,所述卡槽的内壁一侧固定连接有伸缩杆,所述伸缩杆和移动板呈固定连接,所述固定板和移动板呈滑动连接,所述移动板的上表面固定连接有扶手,所述固定板的上表面活动连接有垫子,所述固定板的下表面固定连接有第一支撑板,所述第一支撑板的一侧面固定连接有横板,所述横板的上表面固定连接有电机;所述电机的输出端固定连接有输出轴,所述输出轴的一端固定连接有齿轮,所述第一支撑板的一侧面固定连接有限位块,所述限位块的一侧面开设有滑槽,所述滑槽的内部滑动连接有放置板,所放置板的上表面固定连接有扩展垫,所述放置板的背面固定连接有齿条,所述齿条和齿轮呈啮合连接,所述第一支撑板的一侧面固定连接有T型限位块,所述T型限位块和齿条呈滑动连接,所述第一支撑板的一侧面固定连接有蓝牙控制模块。

[0007] 为了使得具有支撑的作用,作为本实用新型一种蓝牙控制的可移动办公椅,所述固定板的背面固定连接有靠背板。

[0008] 为了使得具有存放的效果,作为本实用新型一种蓝牙控制的可移动办公椅,所述第一支撑板的另一侧面固定连接有横块,所述横块的上表面开设有凹槽。

[0009] 为了使得具有支撑稳定的效果,作为本实用新型一种蓝牙控制的可移动办公椅,所述第一支撑板的下表面固定连接有圆柱。

[0010] 为了使得具有支撑和固定的作用,作为本实用新型一种蓝牙控制的可移动办公椅,所述固定板的下表面固定连接有第二支撑板,所述第二支撑板的一侧面开设有方槽。

[0011] 为了使得具有旋转的目的,作为本实用新型一种蓝牙控制的可移动办公椅,所述第二支撑板的一侧面设置有合页,所述合页的一侧面设置有挡板,所述挡板和方槽呈活动连接。

[0012] 为了使得具有推拉的作用,作为本实用新型一种蓝牙控制的可移动办公椅,所述挡板的一侧面固定连接有把手。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0014] 1.本实用新型中,通过固定板、电动伸缩杆和移动板的设置,使用过程中,当工作人员需要调宽办公椅的扶手时,首先启动电动伸缩杆,随着电动伸缩杆向外面移动,使移动板受到电动伸缩杆的作用力进行向外面移动,通过移动板带动扶手的向外面移动,当需要调窄办公椅的扶手时,启动电动伸缩杆,随着电动伸缩杆向里面移动,使移动板受到电动伸缩杆的作用力进行向里面移动,通过移动板带动扶手的向里面移动,当需要调整扩展垫时,启动电机,然后通过电动转动带动转轴,通过转轴的转动带动齿轮,通过齿轮和齿条的啮合连接,然后齿轮转动的带动齿条的移动,通过齿条带动放置板,通过放置板带动扩展垫,通过电机的正反转从而实现扩展垫的前后移动,具有方便调节扶手宽窄的效果。

[0015] 2.本实用新型中,通过凹槽、横块和挡板的设置,使用过程中,当工作人员使用办公椅的时,当桌面放不下东西时,可以将手机或者其它东西放到凹槽里面,通过凹槽方便拿去手机或者其它东西,当桌面东西很多时又不需要经常用到时,找到把手,然后握住把手,然后将挡板打开,然后将不需要经常用到东西放到方槽里面,然后将挡板关闭,具有放便放置手机或者一些经常用不到的东西的效果。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型实施例的结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型实施例的结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型实施例的结构示意图;

[0019] 图4为本实用新型实施例的结构示意图;

[0020] 图5为本实用新型实施例的结构示意图。

[0021] 图中:1、固定板;2、移动板;3、伸缩杆;4、扶手;5、垫子;6、第一支撑板;7、电机;8、齿轮;9、限位块;10、放置板;11、齿条;12、T型限位块;13、蓝牙控制模块;14、靠背板;15、横块;16、圆柱;17、第二支撑板;18、合页;19、挡板;20、把手;21、扩展垫。

具体实施方式

[0022] 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。

[0023] 实施例

[0024] 如图1-5所示,一种蓝牙控制的可移动办公椅,包括固定板1和移动板2,固定板1的一侧面开设有卡槽,卡槽的内壁一侧固定连接有伸缩杆3,伸缩杆3和移动板2呈固定连接,固定板1和移动板2呈滑动连接,移动板2的上表面固定连接有扶手4,固定板1的上表面活动连接有垫子5,固定板1的下表面固定连接有第一支撑板6,第一支撑板6的一侧面固定连接有横板,横板的上表面固定连接有电机7;

[0025] 在本实施例中,电机7的输出端固定连接有输出轴,输出轴的一端固定连接有齿轮8,第一支撑板6的一侧面固定连接有限位块9,限位块9的一侧面开设有滑槽,滑槽的内部滑动连接有放置板10,所放置板10的上表面固定连接有扩展垫21,放置板10的背面固定连接有齿条11,齿条11和齿轮8呈啮合连接,第一支撑板6的一侧面固定连接有T型限位块12,T型限位块12和齿条11呈滑动连接,第一支撑板6的一侧面固定连接有蓝牙控制模块13。

[0026] 具体使用时,当工作人员需要调宽办公椅的扶手4时,首先启动电动伸缩杆3,随着电动伸缩杆3向外面移动,使移动板2受到电动伸缩杆3的作用力进行向外面移动,通过移动板2带动扶手4的向外面移动,具有方便调节扶手4宽窄的效果。

[0027] 在本实施例中,固定板1的背面固定连接有靠背板14。

[0028] 具体使用时,通过靠背板14提供背部支撑,具有支撑的作用。

[0029] 在本实施例中,第一支撑板6的另一侧面固定连接有横块15,横块15的上表面开设有凹槽。

[0030] 具体使用时,通过凹槽可以存放手机和其它东西,具有存放的效果。

[0031] 在本实施例中,第一支撑板6的下表面固定连接有圆柱16。

[0032] 具体使用时,通过圆柱16支撑和稳定第一支撑板6,具有支撑和稳定的效果。

[0033] 在本实施例中,固定板1的下表面固定连接有第二支撑板17,第二支撑板17的一侧面开设有方槽。

[0034] 具体使用时,通过第二支撑板17支撑固定板1,具有支撑和固定的目的。

[0035] 在本实施例中,第二支撑板17的一侧面设置有合页18,合页18的一侧面设置有挡板19,挡板19和方槽呈活动连接。

[0036] 具体使用时,通过合页18方便旋转挡板19,具有方便旋转的作用。

[0037] 在本实施例中,挡板19的一侧面固定连接有把手20。

[0038] 具体使用时,通过把手20方便推拉挡板19,具有方便推拉的效果。工作原理:在使用过程中,当工作人员需要调宽办公椅的扶手4时,首先启动电动伸缩杆3,随着电动伸缩杆3向外面移动,使移动板2受到电动伸缩杆3的作用力进行向外面移动,通过移动板2带动扶手4的向外面移动,当需要调窄办公椅的扶手4时,启动电动伸缩杆3,随着电动伸缩杆3向里面移动,使移动板2受到电动伸缩杆3的作用力进行向里面移动,通过移动板2带动扶手4的向里面移动,具有方便调节扶手4宽窄的效果,当工作人员使用办公椅的时,当桌面放不下东西时,可以将手机或者其它东西放到凹槽里面,通过凹槽方便拿去手机或者其它东西,具有放便放置手机或者一些经常用不到的东西的效果。

[0039] 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。

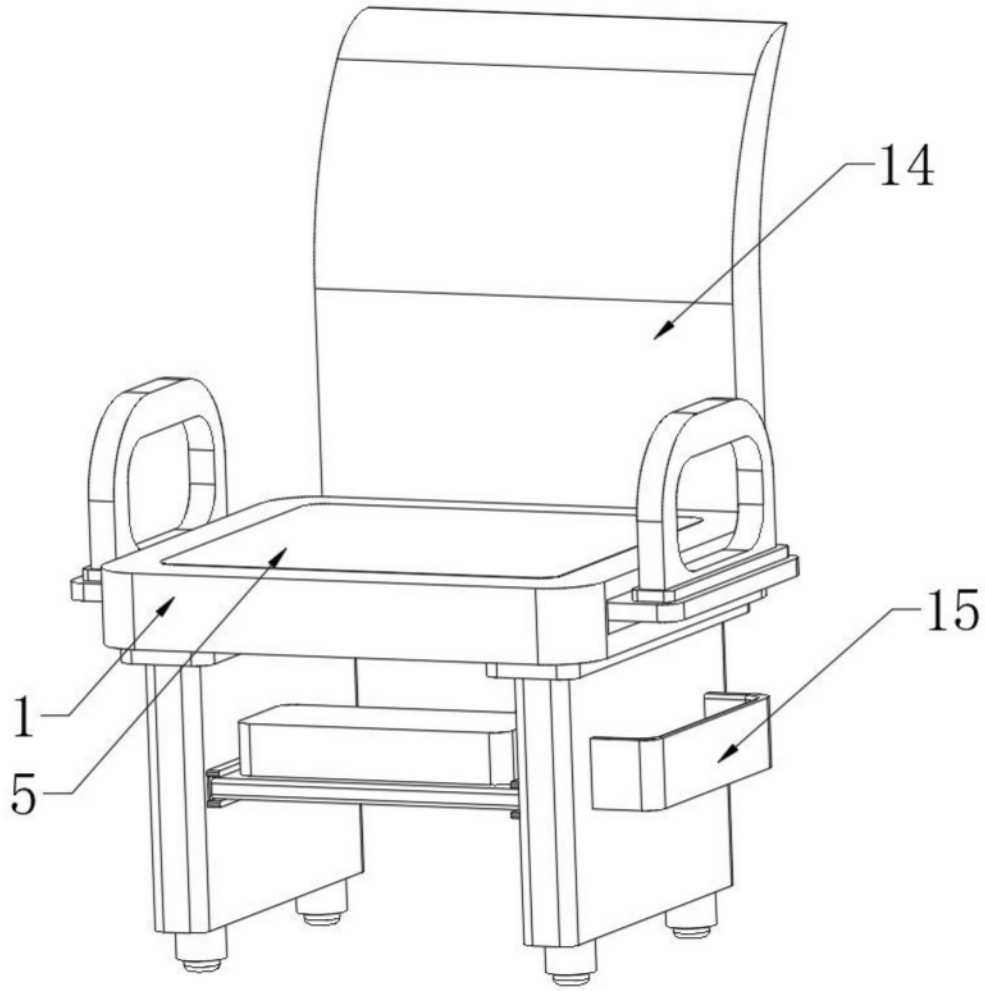


图1

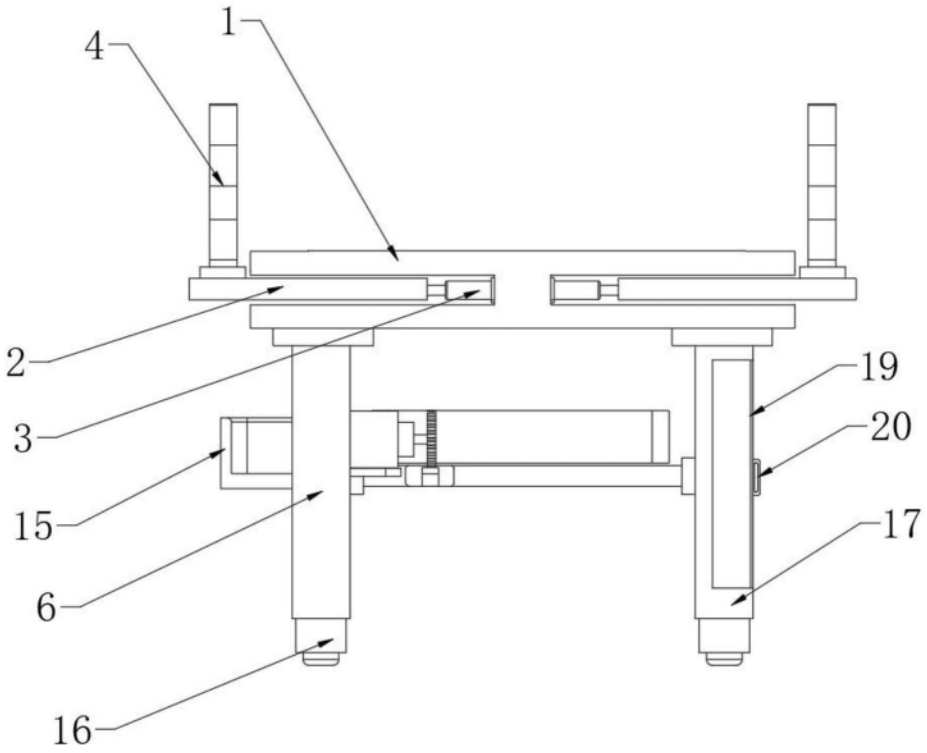


图2

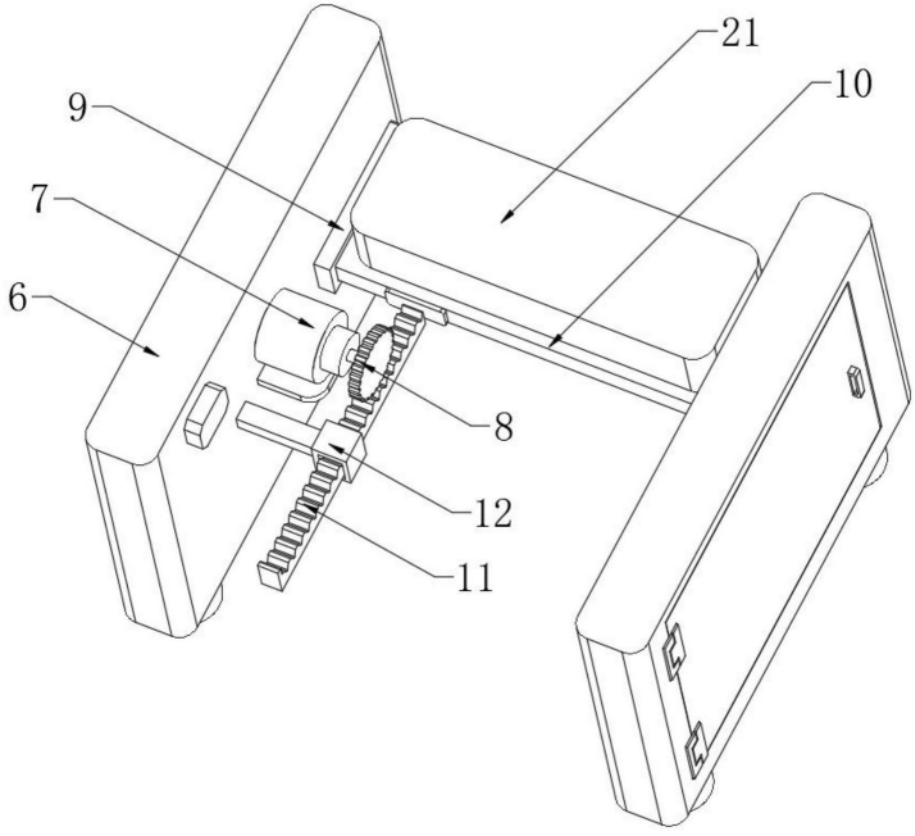


图3

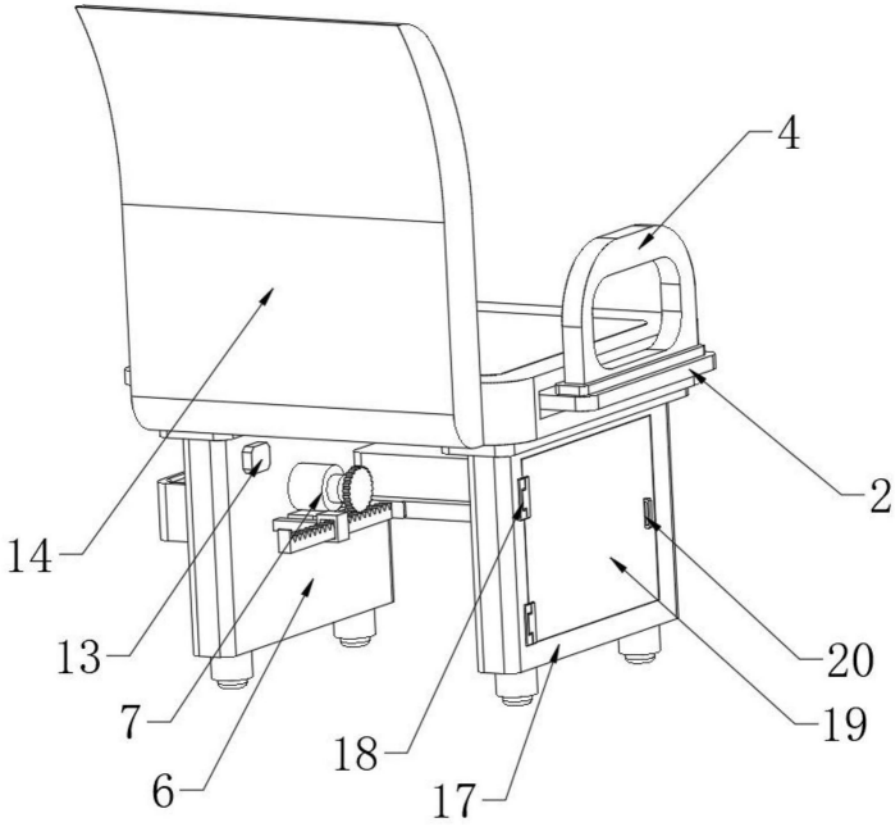


图4

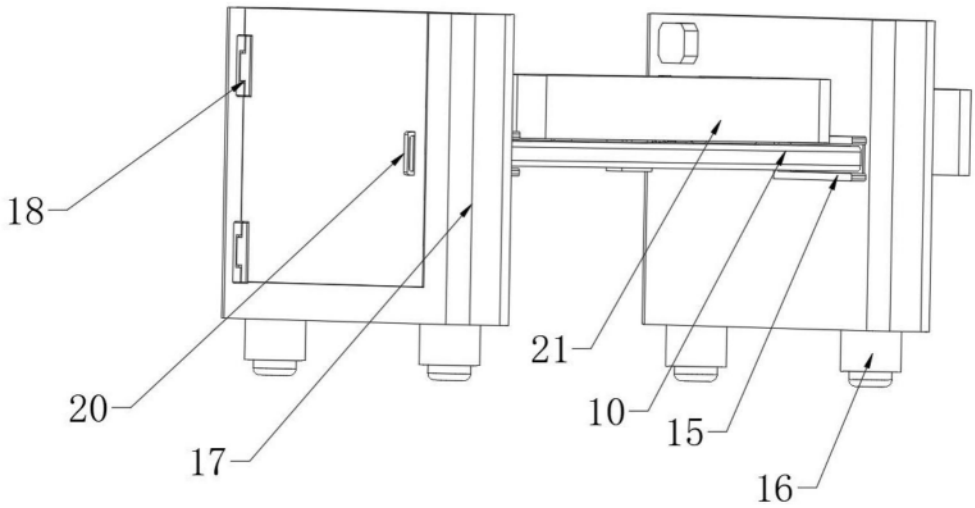


图5