



(21) 申请号 202421009268.7

(22) 申请日 2024.05.10

(73) 专利权人 浙江致威家具有限公司

地址 312467 浙江省绍兴市嵊州市长乐镇
振兴路1号-1

(72) 发明人 曹世尧 陈东哲

(74) 专利代理机构 杭州兴知捷专利代理事务所
(普通合伙) 33338

专利代理师 董建军

(51) Int.Cl.

A47C 7/40 (2006.01)

A47C 7/00 (2006.01)

A47C 7/62 (2006.01)

A47C 4/02 (2006.01)

A47C 7/54 (2006.01)

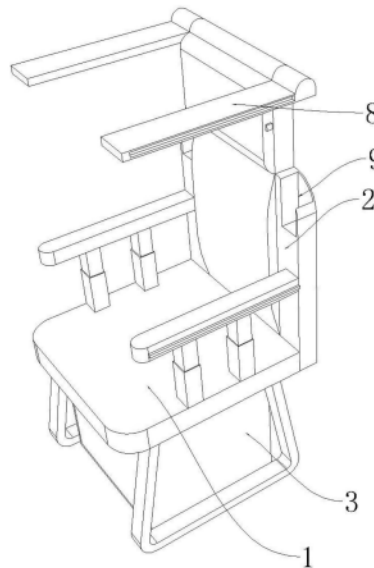
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种便于拼装的多功能座椅

(57) 摘要

本实用新型公开了一种便于拼装的多功能座椅,涉及多功能座椅技术领域,包括底座和靠背,所述底座上端的左右两侧均安装有两个电动伸缩杆,同侧两个所述电动伸缩杆的上端共同安装有一个扶手,所述扶手的内部收卷有遮挡帘,所述遮挡帘的外侧一端安装有卡接板,所述靠背的上部的左右两端转动连接有一个翻转板,两个所述翻转板之间连接有驱动结构,两个所述翻转板的外侧一端均开设有一个和卡接板适配的卡接槽。本实用新型通过两侧的遮挡帘将遮挡翻转板至扶手的区域进行遮挡,来避免左右两侧的其他员工窥视,在公司内部进行午休时,可以为乘客提供一定的隐私空间。



1. 一种便于拼装的多功能座椅,包括底座(1)和靠背(2),其特征在于:所述底座(1)上端的左右两侧均安装有两个电动伸缩杆(7),同侧两个所述电动伸缩杆(7)的上端共同安装有一个扶手(5),所述扶手(5)的内部收卷有遮挡帘(14),所述遮挡帘(14)的外侧一端安装有卡接板(6),所述靠背(2)的上部的左右两端转动连接有一个翻转板(8),两个所述翻转板(8)之间连接有驱动结构(11),两个所述翻转板(8)的外侧一端均开设有一个和卡接板(6)适配的卡接槽(10)。

2. 根据权利要求1所述的便于拼装的多功能座椅,其特征在于:所述靠背(2)的前端中心位置安装有软垫(13),所述软垫(13)的一侧表面设置有驱动开关(12),所述软垫(13)外部左右两侧位于靠背(2)前端的位置均开设有一个安装槽(9),所述安装槽(9)的尺寸和翻转板(8)的尺寸适配。

3. 根据权利要求1所述的便于拼装的多功能座椅,其特征在于:所述翻转板(8)的下端安装有夜灯(4)。

4. 根据权利要求2所述的便于拼装的多功能座椅,其特征在于:所述驱动结构(11)包括转轴(1101)、第一齿轮(1102)、第二齿轮(1103)和驱动电机(1104),两个所述翻转板(8)的内侧一端共同安装有转轴(1101),所述转轴(1101)的表面安装有第一齿轮(1102),所述第一齿轮(1102)的外侧啮合连接有第二齿轮(1103),所述第二齿轮(1103)的一端安装有驱动电机(1104),所述转轴(1101)、第一齿轮(1102)、第二齿轮(1103)和驱动电机(1104)均位于靠背(2)的内部,所述驱动电机(1104)和驱动开关(12)之间电连接。

5. 根据权利要求1所述的便于拼装的多功能座椅,其特征在于:所述底座(1)的下端安装有收纳盒(3)。

6. 根据权利要求1所述的便于拼装的多功能座椅,其特征在于:所述扶手(5)的内部开设有空腔(17),所述空腔(17)的内部安装有固定轴(16),所述固定轴(16)的表面通过扭簧连接有套筒(15),所述套筒(15)的表面收卷有遮挡帘(14)。

一种便于拼装的多功能座椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及多功能座椅技术领域,具体为用于便于拼装的多功能座椅。

背景技术

[0002] 座椅是一种有靠背、有的还有扶手的坐具,随着时代的发展,座椅的功能越来越多,更加符合人类的舒适度。

[0003] 现有的办公区域座椅,除了日常工作过程中使用外,在午休时间,部分员工也会在座椅上进行休息,但是现有的座椅并不具备遮挡的功能,因为整个办公区域时开放式的,基于个人性格等问题,会导致员工在座椅上午休时,缺乏遮挡,个人隐私没有受到保护。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种便于拼装的多功能座椅,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种便于拼装的多功能座椅,包括底座和靠背,所述底座上端的左右两侧均安装有两个电动伸缩杆,同侧两个所述电动伸缩杆的上端共同安装有一个扶手,所述扶手的内部收卷有遮挡帘,所述遮挡帘的外侧一端安装有卡接板,所述靠背的上部的左右两端转动连接有一个翻转板,两个所述翻转板之间连接驱动结构,两个所述翻转板的外侧一端均开设有一个和卡接板适配的卡接槽。

[0006] 优选的,所述靠背的前端中心位置安装有软垫,所述软垫的一侧表面设置有驱动开关,所述软垫外部左右两侧位于靠背前端的位置均开设有一个安装槽,所述安装槽的尺寸和翻转板的尺寸适配。

[0007] 优选的,所述翻转板的下端安装有夜灯。

[0008] 优选的,所述驱动结构包括转轴、第一齿轮、第二齿轮和驱动电机,两个所述翻转板的内侧一端共同安装有转轴,所述转轴的表面安装有第一齿轮,所述第一齿轮的外侧啮合连接第二齿轮,所述第二齿轮的一端安装有驱动电机,所述转轴、第一齿轮、第二齿轮和驱动电机均位于靠背的内部,所述驱动电机和驱动开关之间电连接。

[0009] 优选的,所述底座的下端安装有收纳盒。

[0010] 优选的,所述扶手的内部开设有空腔,所述空腔的内部安装有固定轴,所述固定轴的表面通过扭簧连接有套筒,所述套筒的表面收卷有遮挡帘。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] 1、本便于拼装的多功能座椅,通过在底座扶手的内部收卷遮挡帘,当员工需要午休时,可以通过驱动结构带动两个翻转板进行同步转动,直至翻转板与靠背处于垂直状态时,再抽出卡接板,卡接板会带动收卷帘向外抽出,并将卡接板卡接进入翻转板外侧的卡接槽内部,此时收卷帘会完全遮挡翻转板至扶手的区域,通过两侧的遮挡帘将遮挡翻转板至扶手的区域进行遮挡,来避免左右两侧的其他员工窥视,在工作期间的午休时刻,可以为乘客提供一定的隐私空间。

[0013] 2、本便于拼装的多功能座椅,通过在底座的下端设置收纳盒,区别于办公桌进行使用,收纳盒的内部可以用于放置员工的私人物品,为员工提供一定的收纳空间。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型翻转板和安装槽的结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型遮挡帘的结构示意图;

[0017] 图4为本实用新型驱动结构的结构示意图;

[0018] 图5为本实用新型夜灯的结构示意图;

[0019] 图6为本实用新型套筒和固定轴的结构示意图。

[0020] 图中:1、底座;2、靠背;3、收纳盒;4、夜灯;5、扶手;6、卡接板;7、电动伸缩杆;8、翻转板;9、安装槽;10、卡接槽;11、驱动结构;1101、转轴;1102、第一齿轮;1103、第二齿轮;1104、驱动电机;12、驱动开关;13、软垫;14、遮挡帘;15、套筒;16、固定轴;17、空腔。

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,需要说明的是,术语“上”、“下”、“内”、“外”“前端”、“后端”、“两端”、“一端”、“另一端”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装置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。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。

[0023] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“设置有”、“连接”等,应做广义理解,例如“连接”,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0024] 如图1至图6所示,本实施例便于拼装的多功能座椅,包括底座1和靠背2,底座1和靠背2之间处于可拆卸的连接关系,通过螺栓进行连接,安装过程较为简便,且方便拆卸,底座1上端的左右两侧均安装有两个电动伸缩杆7,电动伸缩杆7连接外部电源,同侧两个电动伸缩杆7的上端共同安装有一个扶手5,通过控制电动伸缩杆7可以带动扶手5进行升降移动,来契合不同身高的员工,扶手5的内部收卷有遮挡帘14,遮挡帘14正常状态下,收卷在扶手5的内部,扶手5的外侧开设有通槽,遮挡帘14可以通过通槽被抽出,遮挡帘14的外侧一端安装有卡接板6,卡接板6位于扶手5的外侧且尺寸大于通槽,通过卡接板6可以抽出遮挡帘14,靠背2的上部的左右两端转动连接有一个翻转板8,翻转板8的一端与靠背2之间转动连接,两个所述翻转板8之间连接有驱动结构11,通过驱动结构11可以带动两个翻转板8进行同步的旋转,两个翻转板8的外侧一端均开设有一个和卡接板6适配的卡接槽10,抽出卡接

板6,卡接板6会带动收卷帘向外抽出,并将卡接板6卡接进入翻转板8外侧的卡接槽10内部,此时收卷帘会完全遮挡翻转板8至扶手5的区域。

[0025] 具体的,靠背2的前端中心位置安装有软垫13,软垫13的一侧表面设置有驱动开关12,软垫13外部左右两侧位于靠背2前端的位置均开设有一个安装槽9,安装槽9的尺寸和翻转板8的尺寸适配,通过驱动开关12乘客可以主动控制驱动结构11的运行,软垫13可以为乘客提供舒适度,翻转板8在不使用时,可以将翻转板8转动至安装槽9的内部进行存放。

[0026] 进一步的,翻转板8的下端安装有夜灯4,同一个办公区域内部会有较多的员工,通过翻转板8下方的低功率夜灯4,可以为座椅上方员工在夜间加班时提供照明,并在遮挡帘14的作用下,可以避免夜灯4影响他人。

[0027] 进一步的,驱动结构11包括转轴1101、第一齿轮1102、第二齿轮1103和驱动电机1104,两个翻转板8的内侧一端共同安装有转轴1101,转轴1101的表面安装有第一齿轮1102,第一齿轮1102的外侧啮合连接有第二齿轮1103,第二齿轮1103的一端安装有驱动电机1104,转轴1101、第一齿轮1102、第二齿轮1103和驱动电机1104均位于靠背2的内部,驱动电机1104和驱动开关12之间电连接,通过驱动开关12控制驱动电机1104的运行,驱动电机1104可以带动第二齿轮1103进行转动,第二齿轮1103会带动第一齿轮1102进行运行,第一齿轮1102和转轴1101固定连接,会带动转轴1101进行同步转动,进而带动两个翻转板8进行翻转。

[0028] 进一步的,底座1的下端安装有收纳盒3,通过在底座1的下端设置收纳盒3,收纳盒3的内部可以用于放置员工的私人物品,为乘客提供一定的收纳空间。

[0029] 更进一步的,扶手5的内部开设有空腔17,空腔17的内部安装有固定轴16,固定轴16的表面通过扭簧连接有套筒15,套筒15的表面收卷有遮挡帘14,当遮挡帘14被抽出空腔17时,套筒15会跟随遮挡帘14进行转动,进而带动扭簧进行转动,当失去外力后,在扭簧的作用下,套筒15会进行复位,进而带动遮挡帘14进行复位。

[0030] 本实施例的使用方法为:通过在底座1扶手5的内部收卷遮挡帘14,当员工需要午休时,可以通过驱动结构11带动两个翻转板8进行同步转动,直至翻转板8与靠背2处于垂直状态时,再抽出卡接板6,卡接板6会带动收卷帘向外抽出,并将卡接板6卡接进入翻转板8外侧的卡接槽10内部,此时收卷帘会完全遮挡翻转板8至扶手5的区域,通过两侧的遮挡帘14将遮挡翻转板8至扶手5的区域进行遮挡,来避免左右两侧的其他员工窥视,在公司内部进行午休时,可以为乘客提供一定的隐私空间。

[0031] 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。

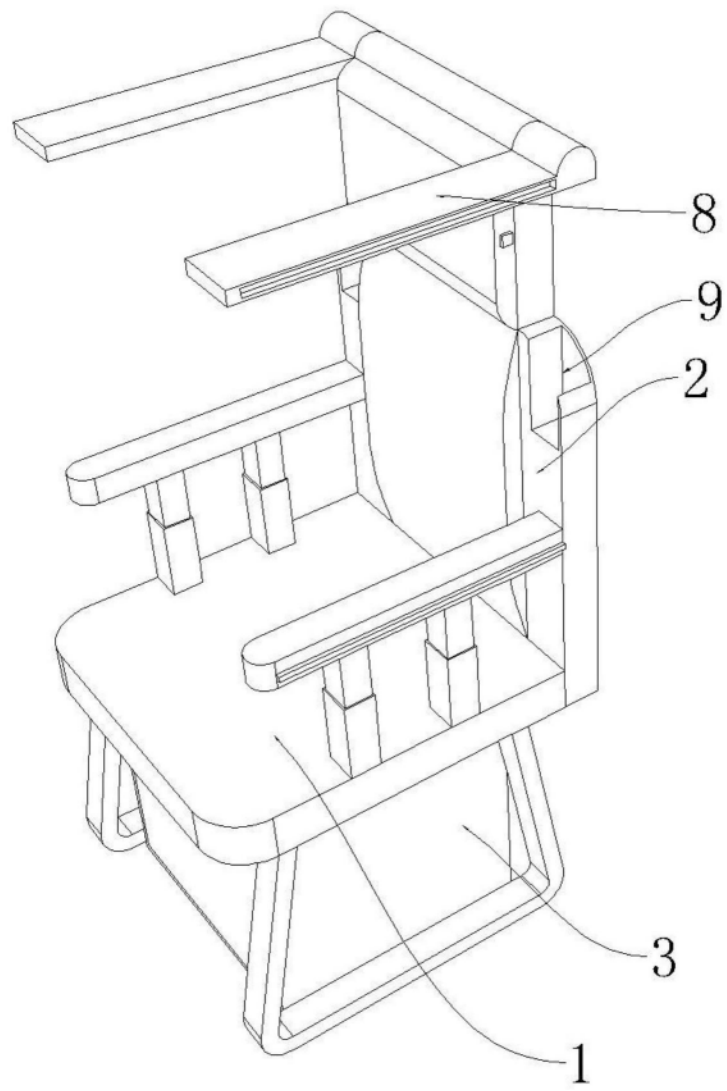


图1

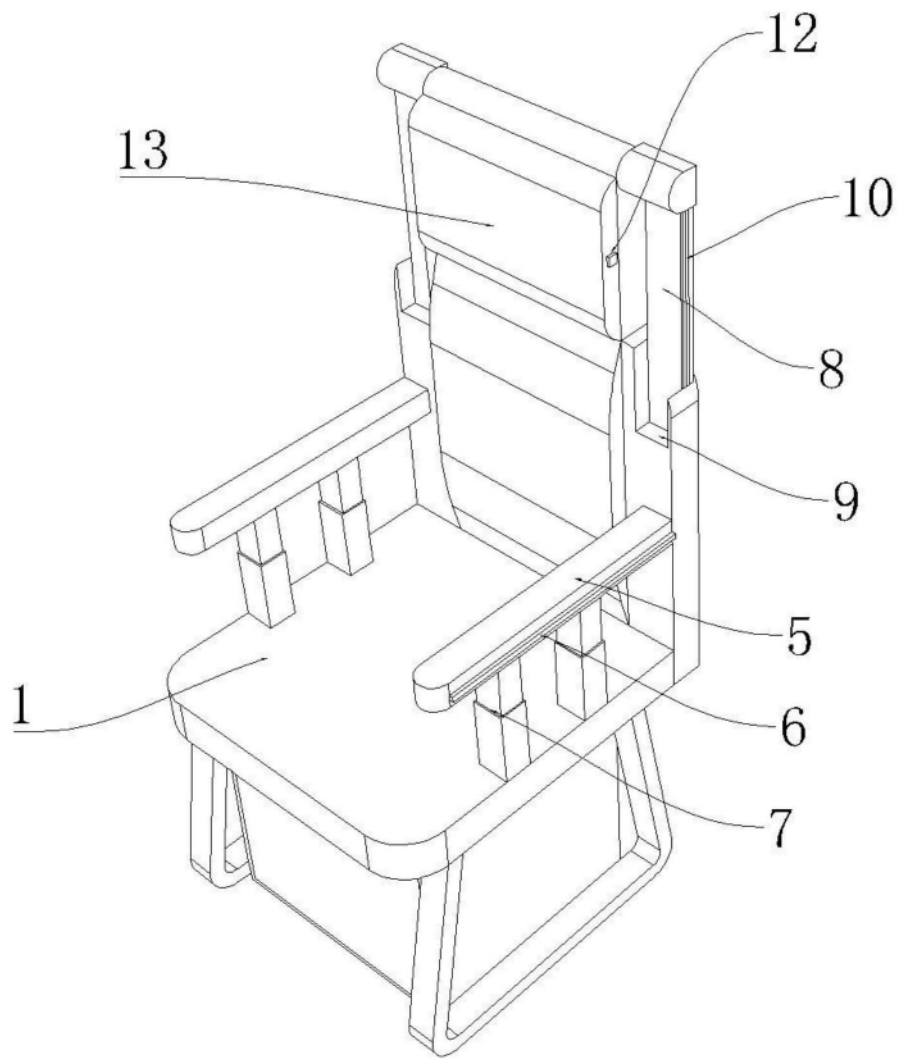


图2

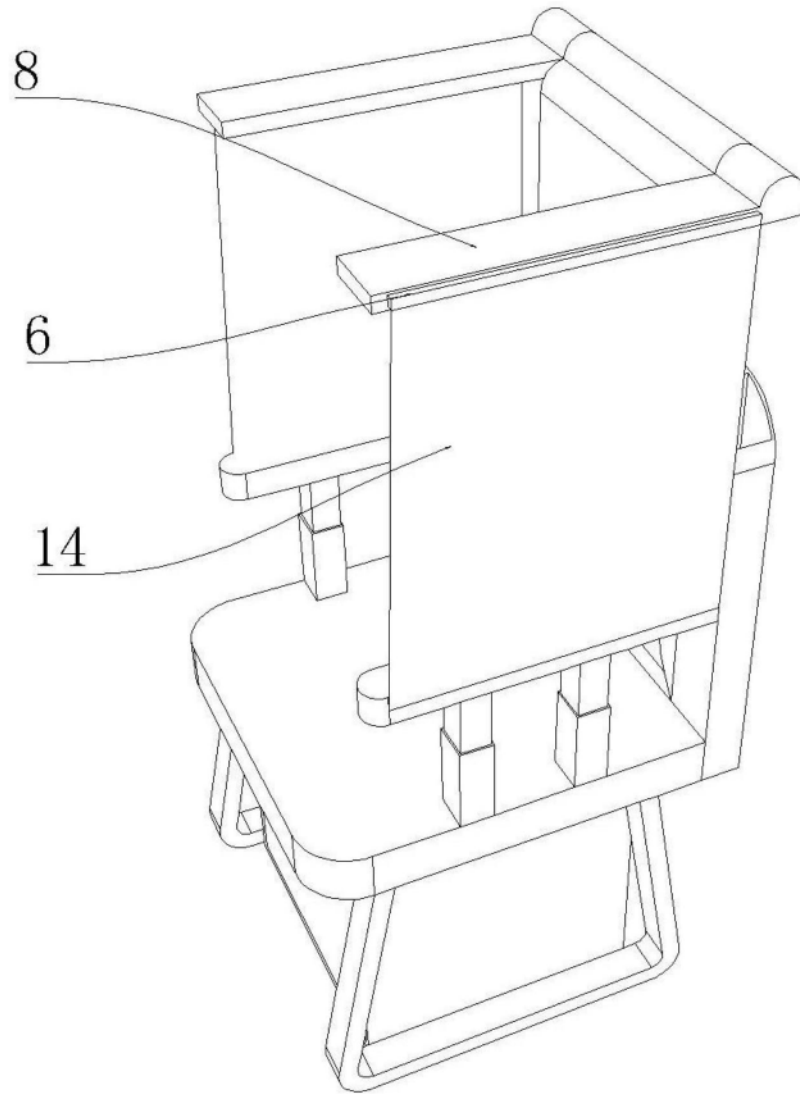


图3

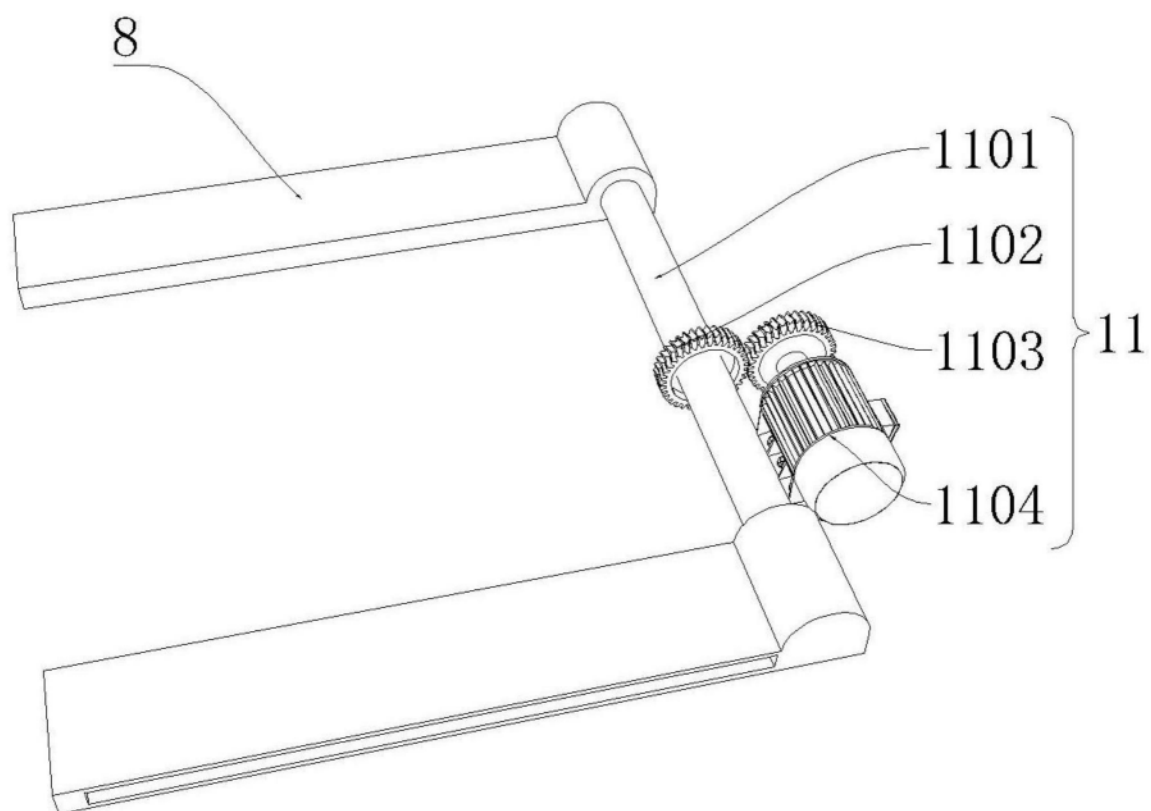


图4

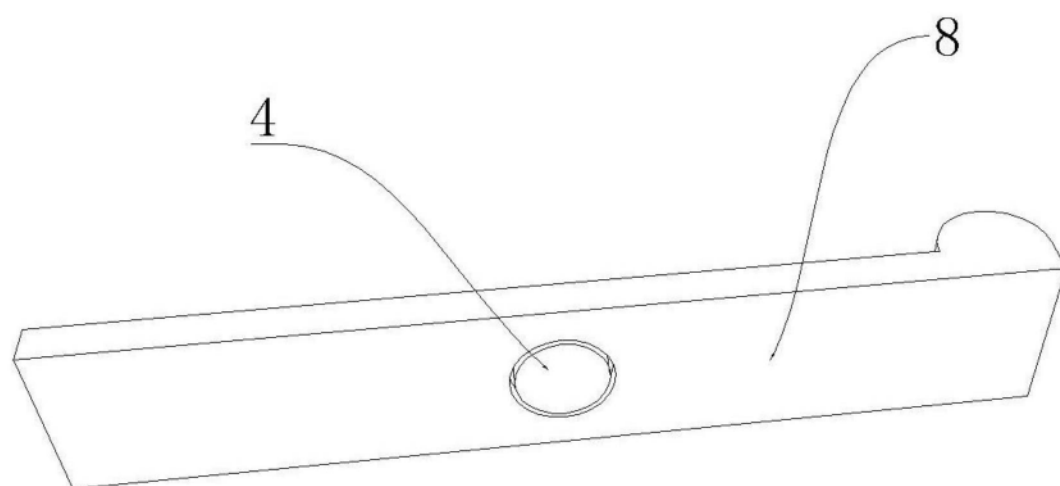


图5

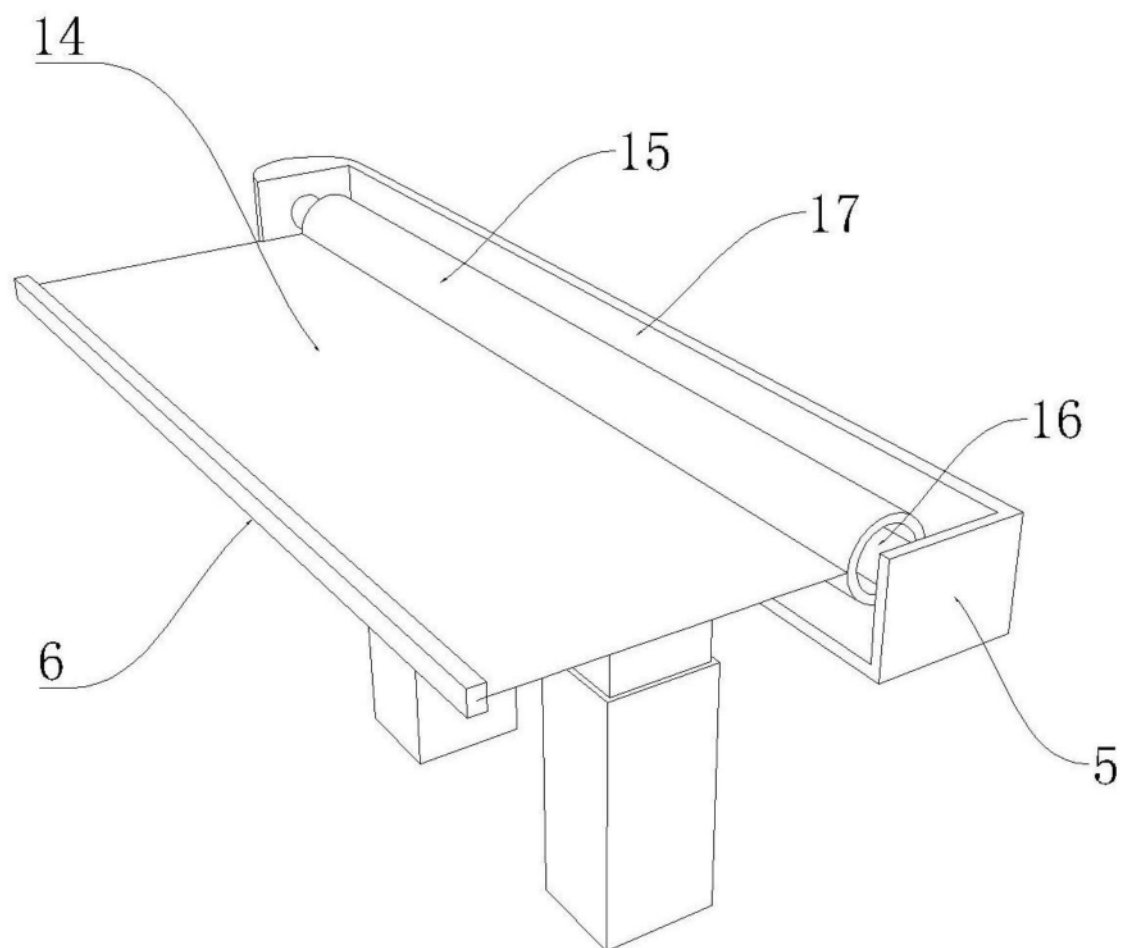


图6