



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214963984 U

(45) 授权公告日 2021.12.03

(21) 申请号 202120340254.3

(22) 申请日 2021.02.05

(73) 专利权人 明珠家具股份有限公司

地址 611200 四川省成都市崇州市经济开发  
区崇阳大道921号

(72) 发明人 陈永洪 王新宇 王瑜

(74) 专利代理机构 成都九鼎天元知识产权代理  
有限公司 51214

代理人 曹洋苛

(51) Int.Cl.

A47C 17/86 (2006.01)

A47C 17/04 (2006.01)

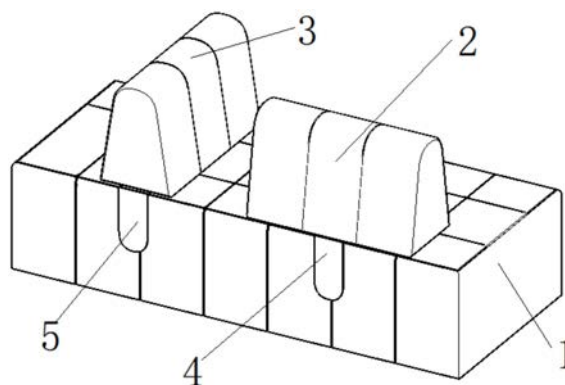
权利要求书1页 说明书4页 附图8页

### (54) 实用新型名称

一种靠背可旋转移动沙发

### (57) 摘要

本申请公开了一种靠背可旋转移动沙发,包括沙发座,所述沙发座上设置有若干连接器,所述连接器顶部设置有靠背套件,所述沙发座通过所述连接器活动连接靠背套件,所述连接器包括转动机构和线性滑移机构,所述转动机构与线性滑移机构相连。所述转动机构的一端与所述沙发座固定连接,所述转动机构的另一端与线性滑移机构相连,所述线性滑移机构的一端与所述转动机构相连,所述线性滑移机构的另一端与所述靠背套件相连。通过设置本装置,能实现沙发靠背的移动,方便沙发组成不同形状的设备,提高沙发的便捷性;本沙发的靠背和扶手可以自由调配使用,模块化结构能降低沙发的生产成本,提高生产效率。



1. 一种靠背可旋转移动沙发,其特征在于:包括沙发座(1),所述沙发座(1)上设置有若干连接器,所述连接器顶部设置有靠背套件,所述沙发座(1)通过所述连接器活动连接靠背套件,所述连接器包括转动机构(9)和线性滑移机构,所述转动机构(9)与线性滑移机构相连。

2. 根据权利要求1所述的一种靠背可旋转移动沙发,其特征在于:所述转动机构(9)的一端与所述沙发座(1)固定连接,所述转动机构(9)的另一端与线性滑移机构相连,所述线性滑移机构的一端与所述转动机构(9)相连,所述线性滑移机构的另一端与所述靠背套件相连。

3. 根据权利要求2所述的一种靠背可旋转移动沙发,其特征在于:所述线性滑移机构包括限位套(10),所述限位套(10)的底部与所述转动机构(9)相连,所述线性滑移机构包括滑轨(11),所述滑轨(11)设置于所述靠背套件的底部,所述滑轨(11)与所述限位套(10)匹配相连,所述滑轨(11)可沿着所述限位套(10)线性滑动。

4. 根据权利要求3所述的一种靠背可旋转移动沙发,其特征在于:所述转动机构(9)包括转动连接件(13)、转动底座(14),所述转动连接件(13)与所述转动底座(14)转动相连,所述转动连接件(13)顶部与所述限位套(10)底部固定相连。

5. 根据权利要求4所述的一种靠背可旋转移动沙发,其特征在于:所述限位套(10)与所述滑轨(11)之间的间隙中设置有滚珠(12),所述滚珠(12)用于减小所述限位套(10)与所述滑轨(11)之间的摩擦力;所述滑轨(11)顶部设置有活动连接板(8),所述滑轨(11)通过活动连接板(8)与所述靠背套件底部相连。

6. 根据权利要求5所述的一种靠背可旋转移动沙发,其特征在于:所述连接器包括横向连接板(7),所述横向连接板(7)的顶部与所述转动底座(14)固定相连,所述横向连接板(7)的一端连接有竖向连接板(6)。

7. 根据权利要求6所述的一种靠背可旋转移动沙发,其特征在于:所述竖向连接板(6)、横向连接板(7)、活动连接板(8)上均开有若干固定连接孔。

8. 根据权利要求7所述的一种靠背可旋转移动沙发,其特征在于:所述连接器包括第一连接器(4)、第二连接器(5),所述靠背套件包括第一靠背套件(2)、第二靠背套件(3),所述第一连接器(4)、第二连接器(5)设置在所述沙发座(1)上,所述第一靠背套件(2)设置在所述第一连接器(4)上,所述第二靠背套件(3)设置在所述第二连接器(5)。

9. 根据权利要求8所述的一种靠背可旋转移动沙发,其特征在于:所述第一靠背套件(2)、第二靠背套件(3)可转动或滑动,所述第一靠背套件(2)、第二靠背套件(3)用于实现靠背,扶手,隔断功能。

## 一种靠背可旋转移动沙发

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具领域,特指一种靠背可旋转移动沙发。

### 背景技术

[0002] 沙发已是许多家庭必需的家具。市场上销售的沙发一般有低背沙发、高背沙发和介于前两者之间的普通沙发三种。低背沙发:属于休息型的轻便椅。它以一个支撑点来承托使用者的腰部(腰椎)这种沙发靠背高度较低,一般距离座面370毫米左右,靠背的角度也较小,不仅有利于休息,而且使整个沙发外围尺寸相应缩小。这种沙发搬动比较方便、轻巧,占地面积小。

[0003] 高背沙发:又称航空式座椅。它的特点是有三个支点,使人的腰、肩部、后脑同时靠在曲面靠背上。这三个支撑点在空间上不构成一条直线,因而制作这种沙发技术要求较高,购买时挑选难度也比较大。制做高背沙发的木架,必须在架子上明确地做好三点所构成的转折面,否则进行沙发蒙面等工序时就难于确保支撑点的位置,给使用者带来不舒适感。选购高背沙发时要注意其背面的三个支撑点的构成是否合理、妥当,可通过试座加以判定。高背沙发是从躺椅演变而成的。为提高休息性能,还可配做脚凳,放置沙发前,其高度可与沙发座面的前沿高相同。

[0004] 普通沙发:是家庭用沙发中常见的一种。市场上销售的多为这类沙发。它有两个支撑点承托使用者的腰椎、胸椎,能获得与身体背部相配合曲面的效果。此类沙发靠背与座面的夹角很关键,角度过大或过小都将造成使用者的腹部肌肉坚强,产生疲劳。同样,沙发座面的宽度也不宜过大,通常按标准要求要求在540毫米之内,这样使用者的小腿可随意调整坐姿,休息得更舒适。

[0005] 现有的沙发的靠背和扶手都是固定设置,在比较空旷的环境中存在放置不变,使用不便的问题。

### 实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的在于:针对上述存在的问题,提供一种靠背可旋转移动沙发,解决了沙发靠背和扶手不能移动的问题,解决了沙发在空旷环境中使用的问题。

[0007] 本实用新型采用的技术方案如下:

[0008] 一种靠背可旋转移动沙发,包括沙发座,所述沙发座上设置有若干连接器,所述连接器顶部设置有靠背套件,所述沙发座通过所述连接器活动连接靠背套件,所述连接器包括转动机构和线性滑移机构,所述转动机构与线性滑移机构相连。

[0009] 进一步地,本实用新型公开了一种靠背可旋转移动沙发的优选结构,所述转动机构的一端与所述沙发座固定连接,所述转动机构的另一端与线性滑移机构相连,所述线性滑移机构的一端与所述转动机构相连,所述线性滑移机构的另一端与所述靠背套件相连。

[0010] 进一步地,所述线性滑移机构包括限位套,所述限位套的底部与所述转动机构相连,所述线性滑移机构包括滑轨,所述滑轨设置于所述靠背套件的底部,所述滑轨与所述限

位套匹配相连,所述滑轨可沿着所述限位套线性滑动。

[0011] 进一步地,所述转动机构包括转动连接件、转动底座,所述转动连接件与所述转动底座转动相连,所述转动连接件顶部与所述限位套底部固定相连。

[0012] 进一步地,所述限位套与所述滑轨之间的间隙中设置有滚珠,所述滚珠用于减小所述限位套与所述滑轨之间的摩擦力;所述滑轨顶部设置有活动连接板,所述滑轨通过活动连接板与所述靠背套件底部相连。

[0013] 进一步地,所述连接器包括横向连接板,所述横向连接板的顶部与所述转动底座固定相连,所述横向连接板的一端连接有竖向连接板。

[0014] 进一步地,所述竖向连接板、横向连接板、活动连接板上均开有若干固定连接孔。

[0015] 进一步地,所述连接器包括第一连接器、第二连接器,所述靠背套件包括第一靠背套件、第二靠背套件,所述第一连接器、第二连接器设置在所述沙发座上,所述第一靠背套件设置在所述第一连接器上,所述第二靠背套件设置在所述第二连接器。

[0016] 进一步地,所述第一靠背套件、第二靠背套件可转动或滑动,所述第一靠背套件、第二靠背套件用于实现靠背,扶手,隔断功能。

[0017] 综上所述,由于采用了上述技术方案,本实用新型的有益效果是:

[0018] 1.通过设置本装置,能实现沙发靠背的移动,方便沙发组成不同形状的设备,提高沙发的便捷性;

[0019] 2.本沙发的靠背和扶手可以自由调配使用,模块化结构能降低沙发的生产成本,提高生产效率。

## 附图说明

[0020] 图1是本实用新型的整体结构示意图。

[0021] 图2是本实用新型的连接机构的立体结构图。

[0022] 图3是本实用新型的连接机构的正面结构图。

[0023] 图4是本实用新型的连接机构的侧面结构图。

[0024] 图5是本实用新型的连接机构的局部放大结构图。

[0025] 图6是本实用新型的连接机构的局部放大立体结构图。

[0026] 图7是本实用新型的实施例2结构示意图。

[0027] 图8是本实用新型的实施例3结构示意图。

[0028] 图9是本实用新型的实施例4结构示意图。

[0029] 图中标记:1是沙发座,2是第一靠背套件,3是第二靠背套件,4是第一连接器,5是第二连接器,6是竖向连接板,7是横向连接板,8是活动连接板,9是转动机构,10是限位套,11是滑轨,12是滚珠,13是转动连接件,14是转动底座。

## 具体实施方式

[0030] 下面结合附图,对本实用新型作详细的说明。

[0031] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0032] 实施例1:

[0033] 如图1-图6所示,本实用新型公开了一种靠背可旋转移动沙发,包括沙发座1,所述沙发座1上设置有若干连接器,所述连接器顶部设置有靠背套件,所述沙发座1通过所述连接器活动连接靠背套件,所述连接器包括第一连接器4、第二连接器5,所述靠背套件包括第一靠背套件2、第二靠背套件3,所述第一连接器4、第二连接器5设置在所述沙发座1上,所述第一靠背套件2设置在所述第一连接器4上,所述第二靠背套件3设置在所述第二连接器5。

[0034] 所述连接器包括转动机构9和线性滑移机构,所述转动机构9与线性滑移机构相连。所述转动机构9的一端与所述沙发座1固定连接,所述转动机构9的另一端与线性滑移机构相连,所述线性滑移机构的一端与所述转动机构9相连,所述线性滑移机构的另一端与所述靠背套件相连。所述转动机构9包括转动连接件13、转动底座14,所述转动连接件13与所述转动底座14转动相连,所述转动连接件13顶部与所述限位套10底部固定相连。

[0035] 所述线性滑移机构包括限位套10,所述限位套10的底部与所述转动机构9相连,所述线性滑移机构包括滑轨11,所述滑轨11设置于所述靠背套件的底部,所述滑轨11与所述限位套10匹配相连,所述滑轨11可沿着所述限位套10线性滑动。所述限位套10与所述滑轨11之间的间隙中设置有滚珠12,所述滚珠12用于减小所述限位套10与所述滑轨11之间的摩擦力;所述滑轨11顶部设置有活动连接板8,所述滑轨11通过活动连接板8与所述靠背套件底部相连。

[0036] 所述连接器包括横向连接板7,所述横向连接板7的顶部与所述转动底座14固定相连,所述横向连接板7的一端连接有竖向连接板6。所述竖向连接板6、横向连接板7、活动连接板8上均开有若干固定连接孔。

[0037] 所述第一靠背套件2、第二靠背套件3可转动或滑动,所述第一靠背套件2、第二靠背套件3用于实现靠背,扶手,隔断功能。

[0038] 具体运行过程,所述第一靠背套件2、第二靠背套件3可转动和滑动,将所述第一靠背套件2、第二靠背套件3放置在不同的位置,可以作为靠背使用,也可以作为扶手使用,可以作为隔断使用,布置方便,变形便捷。

[0039] 实施例2:

[0040] 如图7所示,本实用新型公开了一种靠背可旋转移动沙发,基于实施例1的基础上,所述第一靠背套件2一边,第二靠背套件3设置在另一边,所述第一靠背套件2、第二靠背套件3相互垂直,这样就能实现靠背和扶手的功能。

[0041] 实施例3:

[0042] 如图8所示,本实用新型公开了一种靠背可旋转移动沙发,基于实施例1的基础上,所述第一靠背套件2、第二靠背套件3设置在同一边,所述第一靠背套件2、第二靠背套件3在一条直线上,这样就能实现靠背的功能。

[0043] 实施例2:

[0044] 如图9所示,本实用新型公开了一种靠背可旋转移动沙发,基于实施例1的基础上,所述第一靠背套件2设置在沙发座1的中部,第二靠背套件3设置在沙发座1的中部,所述第一靠背套件2、第二靠背套件3相互平行,这样就能实现隔断和扶手的功能。

[0045] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型

的保护范围之内。

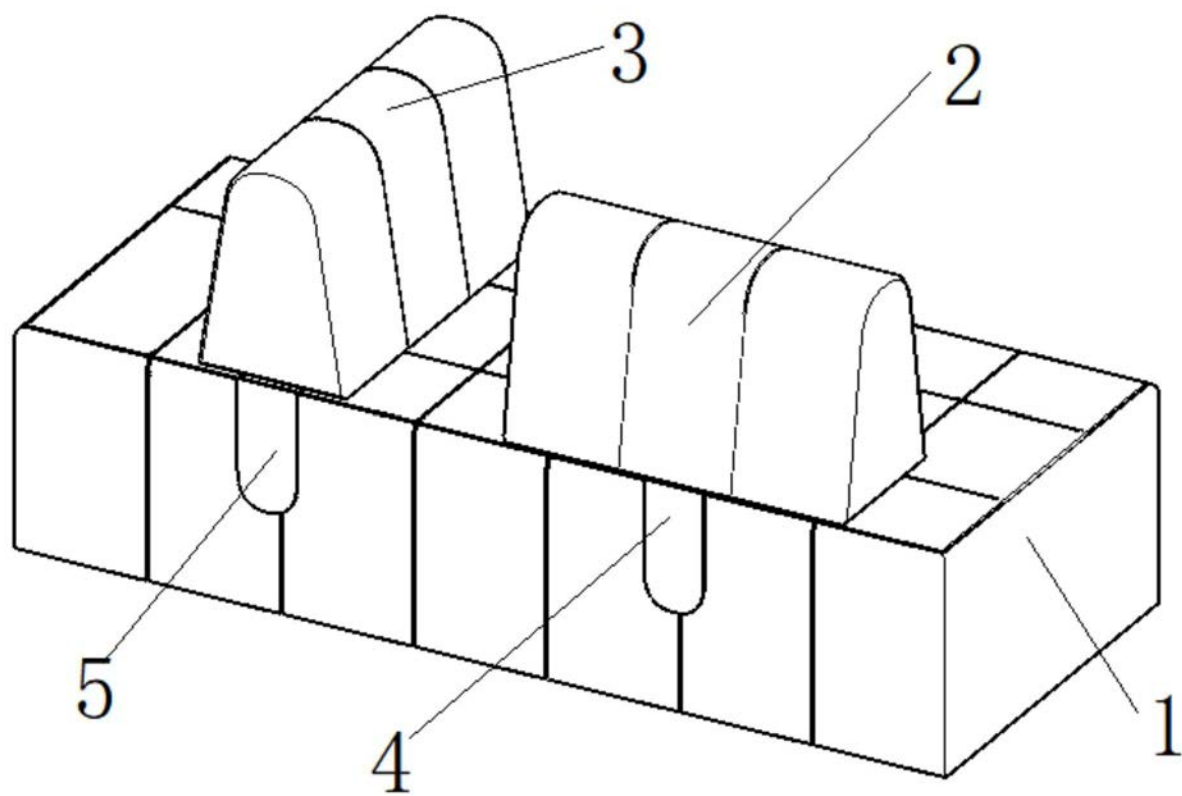


图1

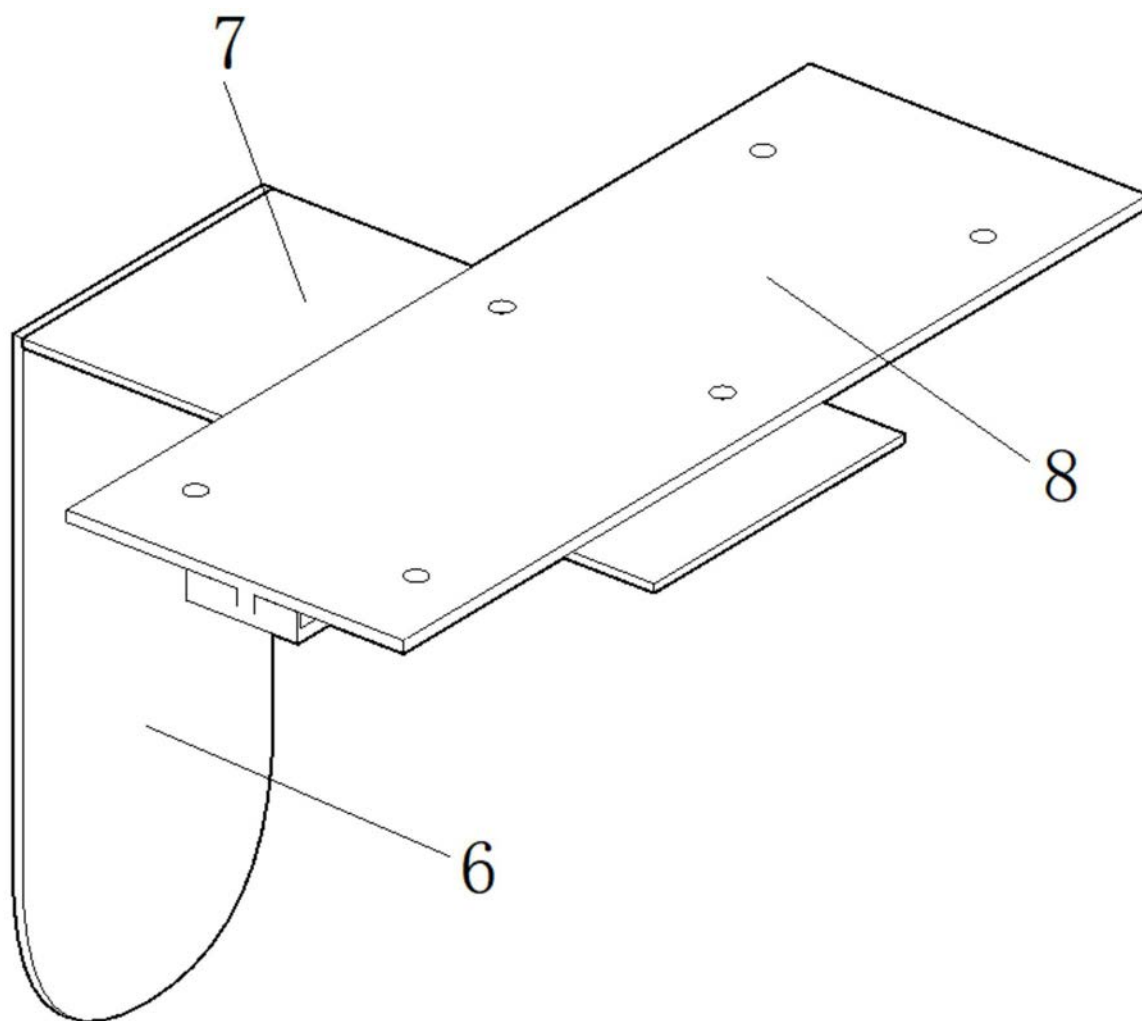


图2



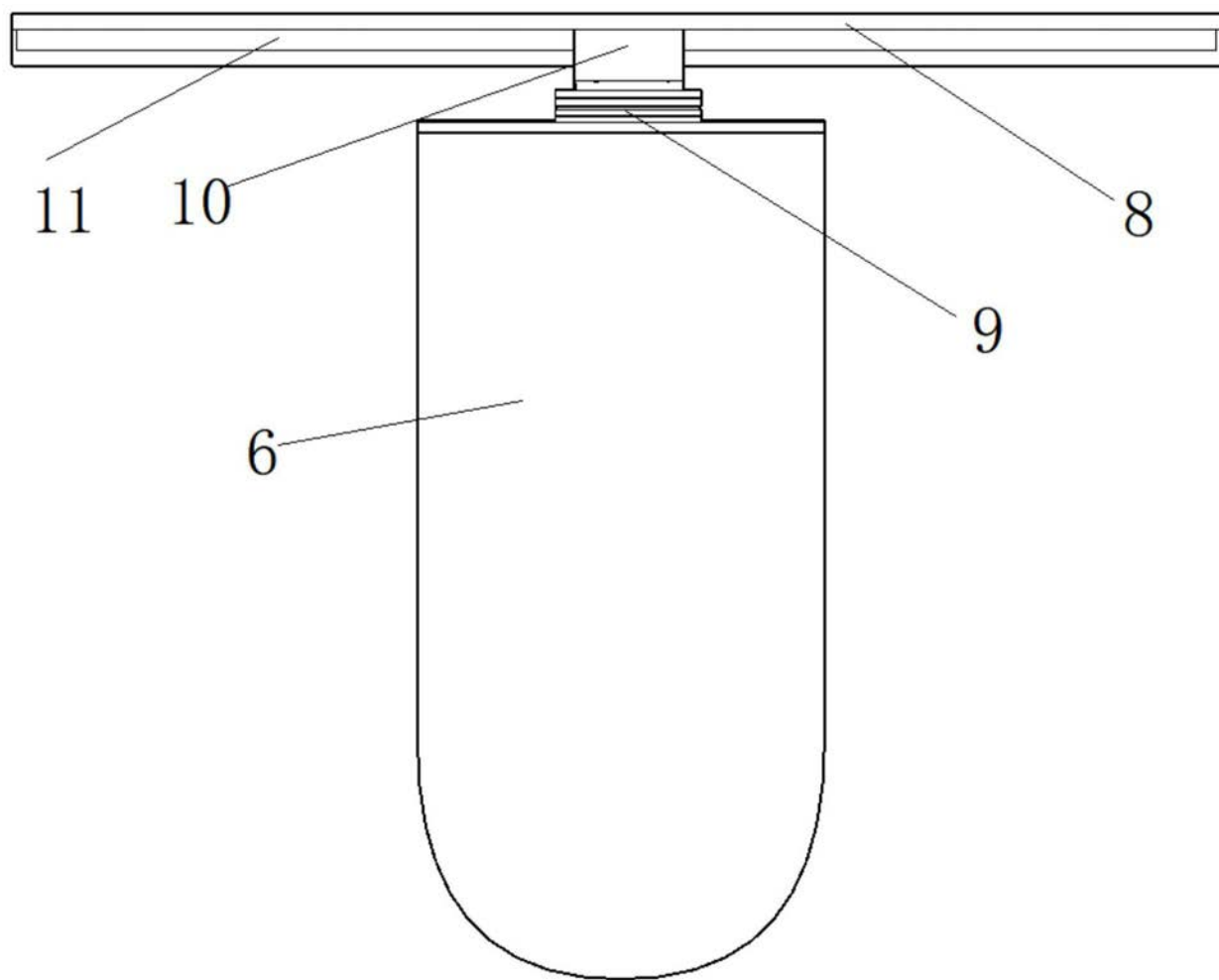


图3

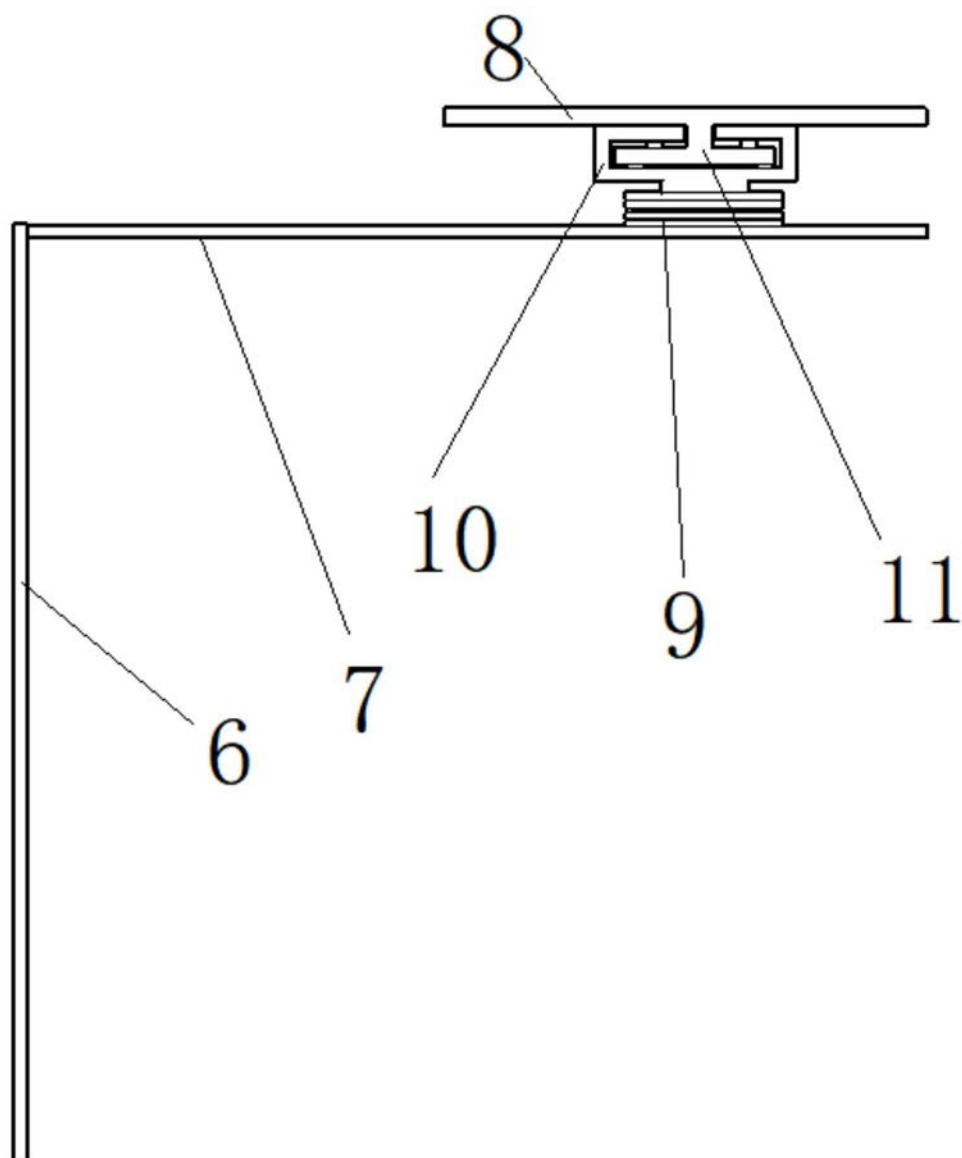


图4

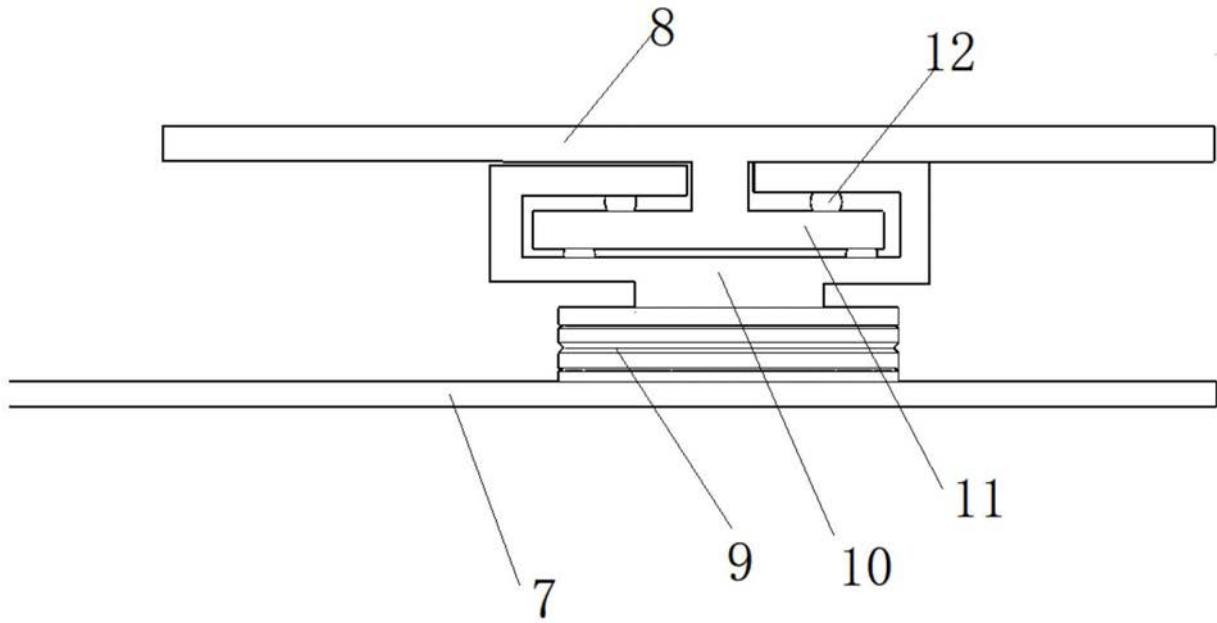


图5

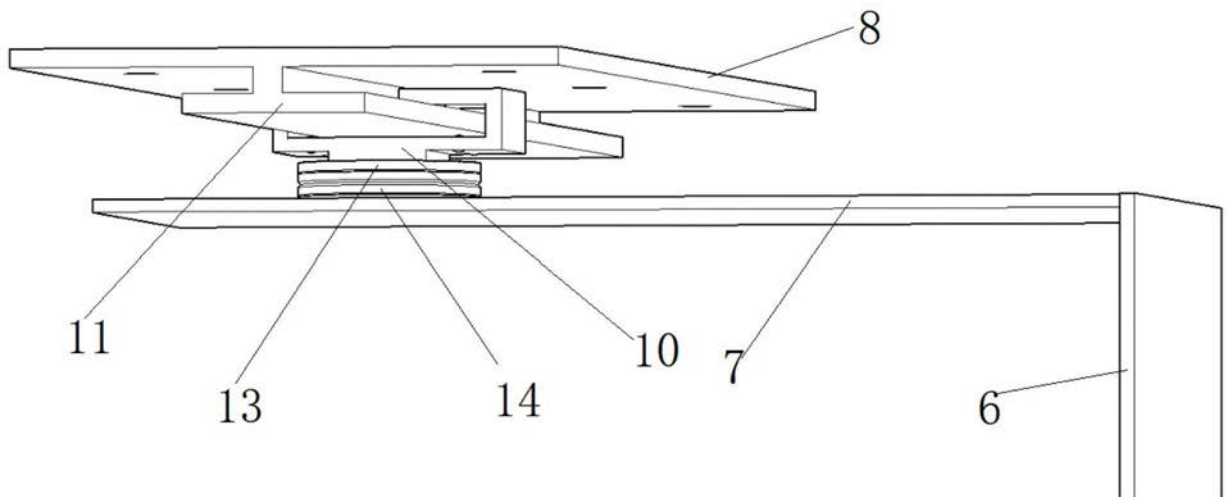


图6

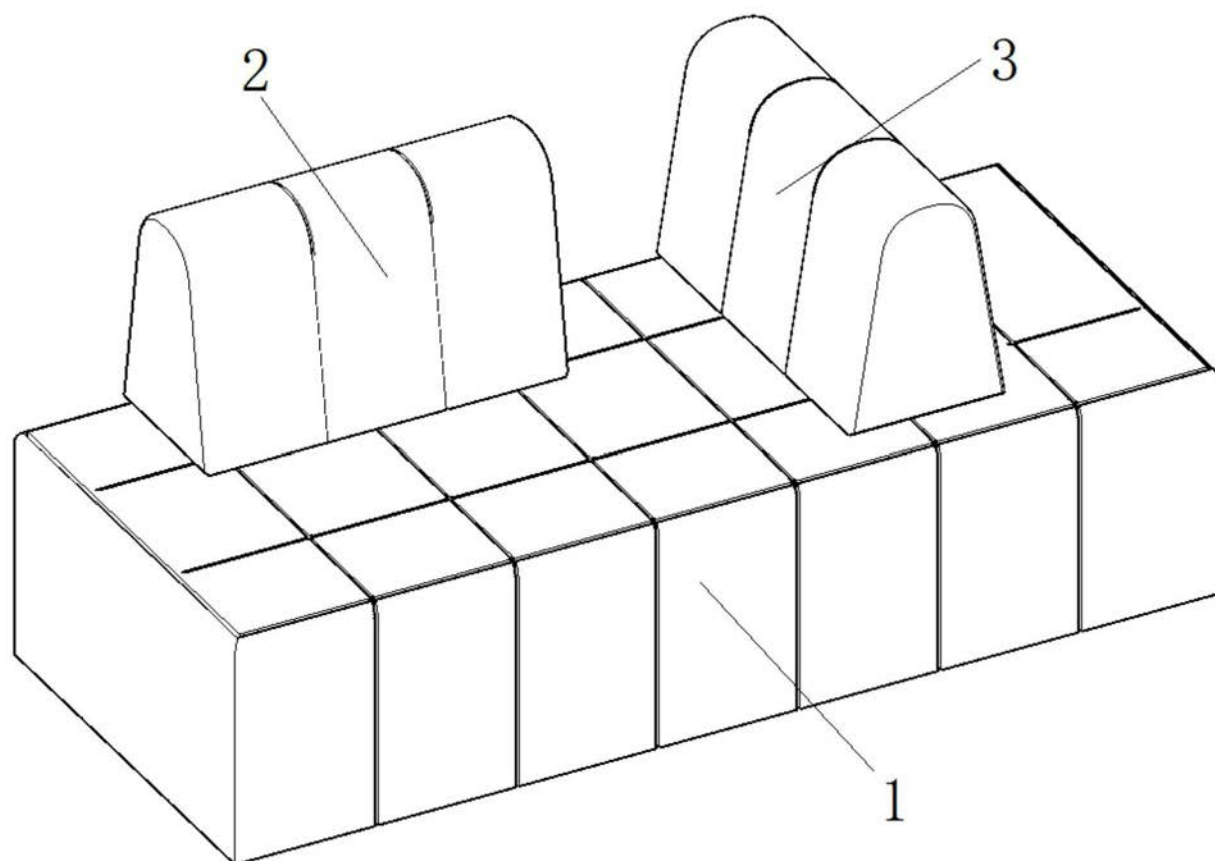


图7

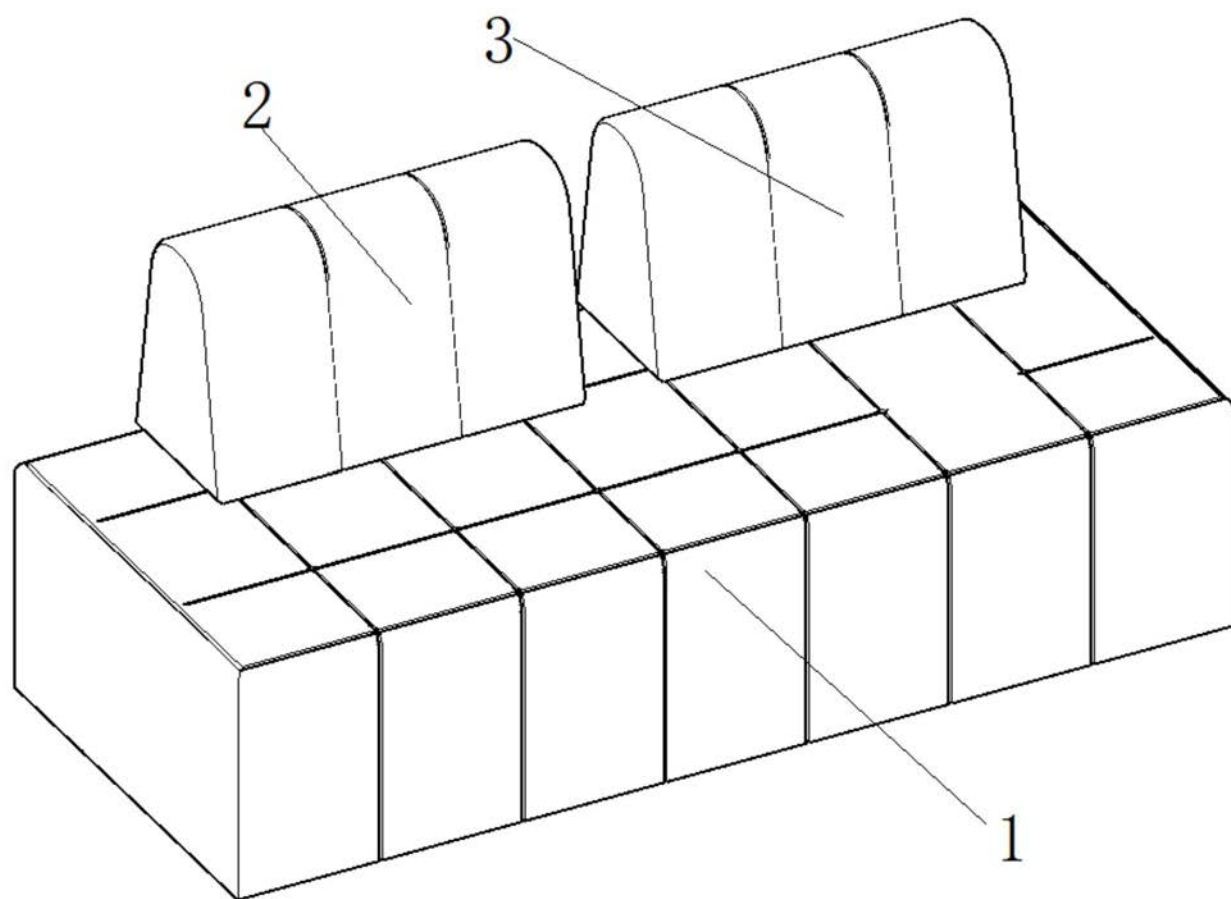


图8

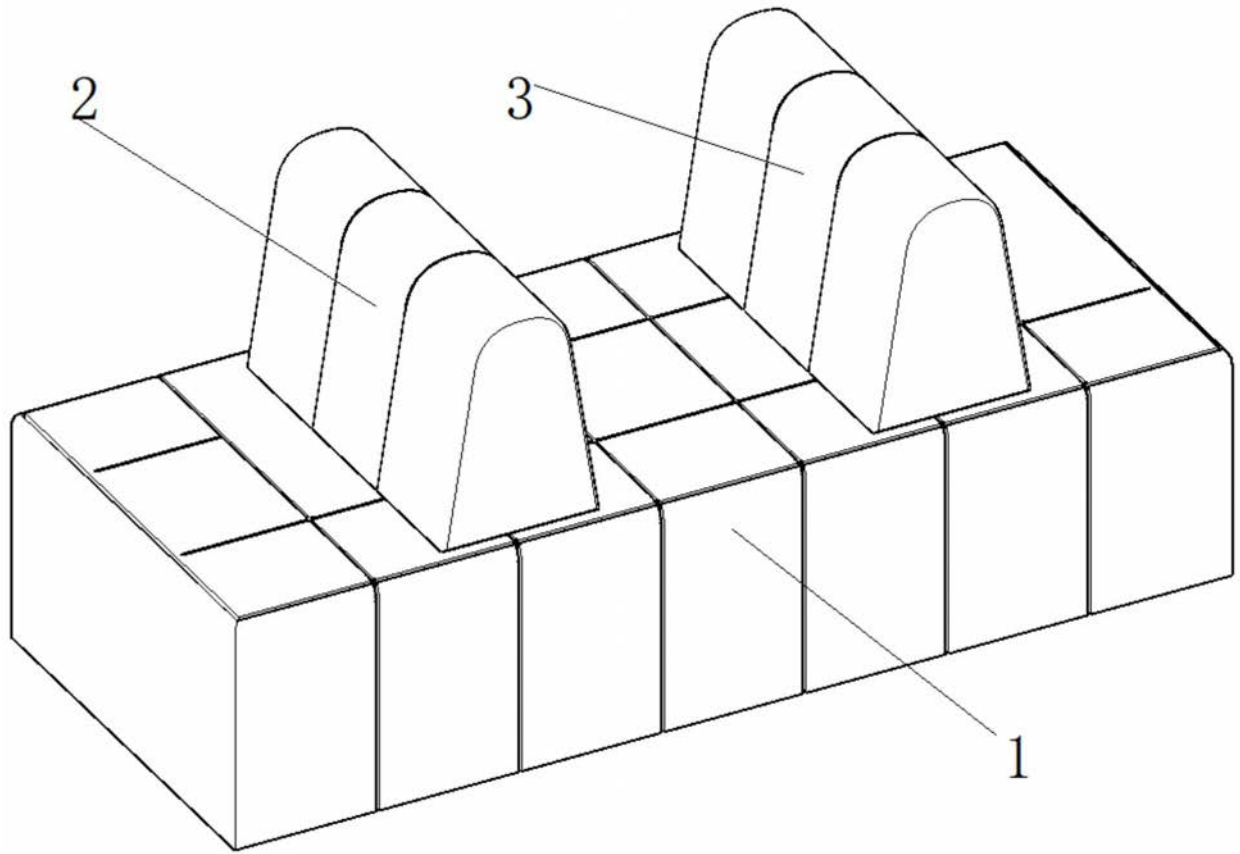


图9