



(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)

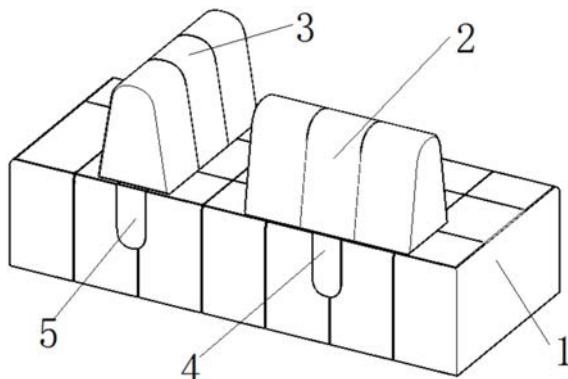
权利要求书1页 说明书4页 附图8页

(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。

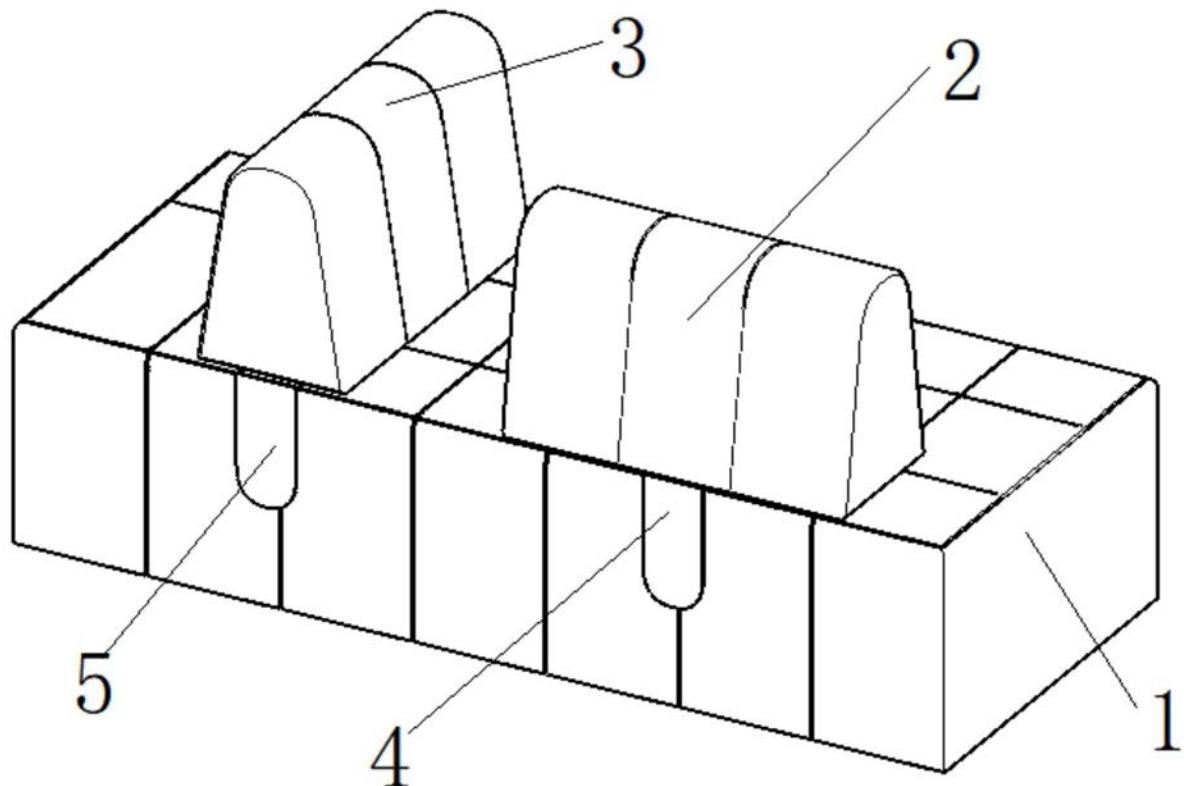


图1

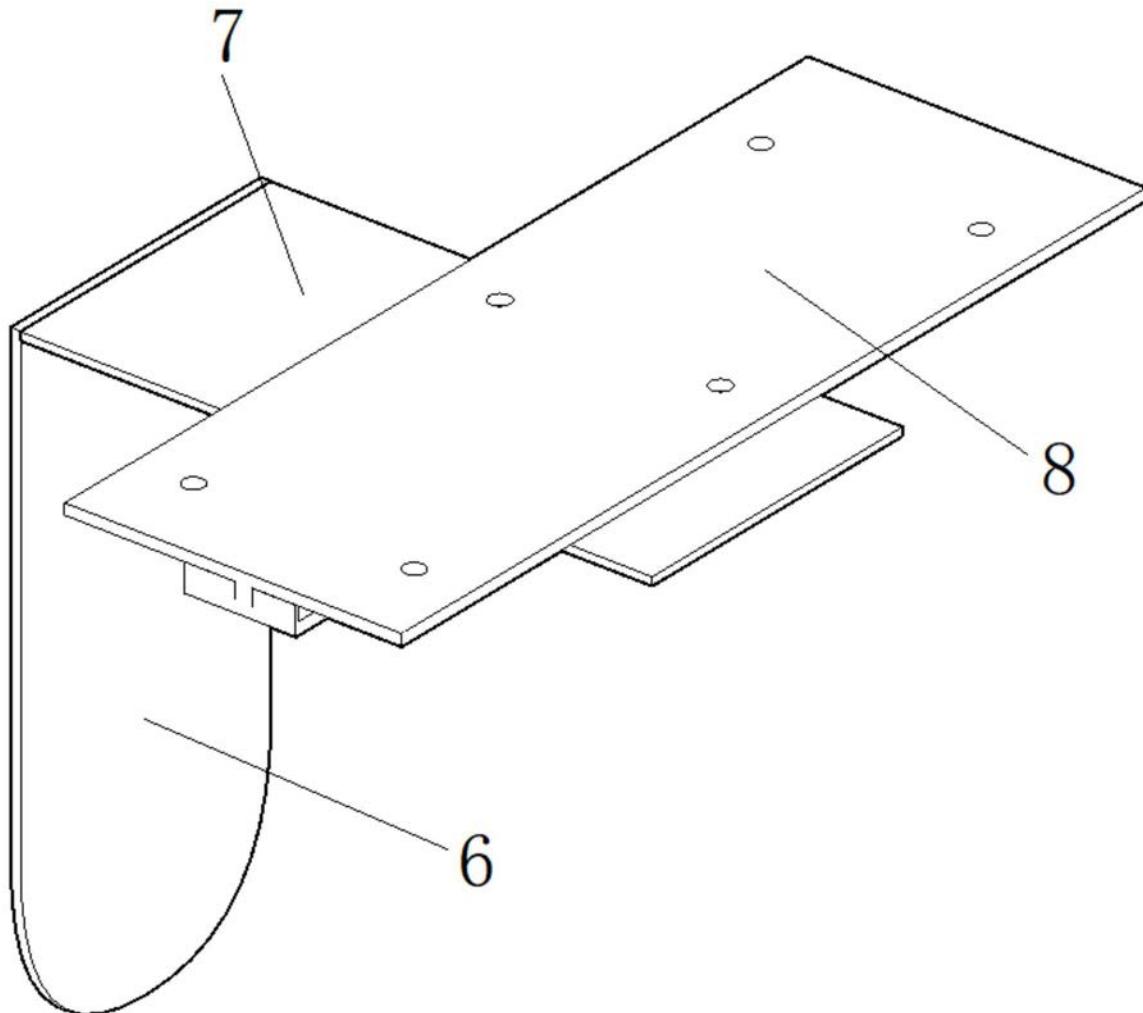


图2

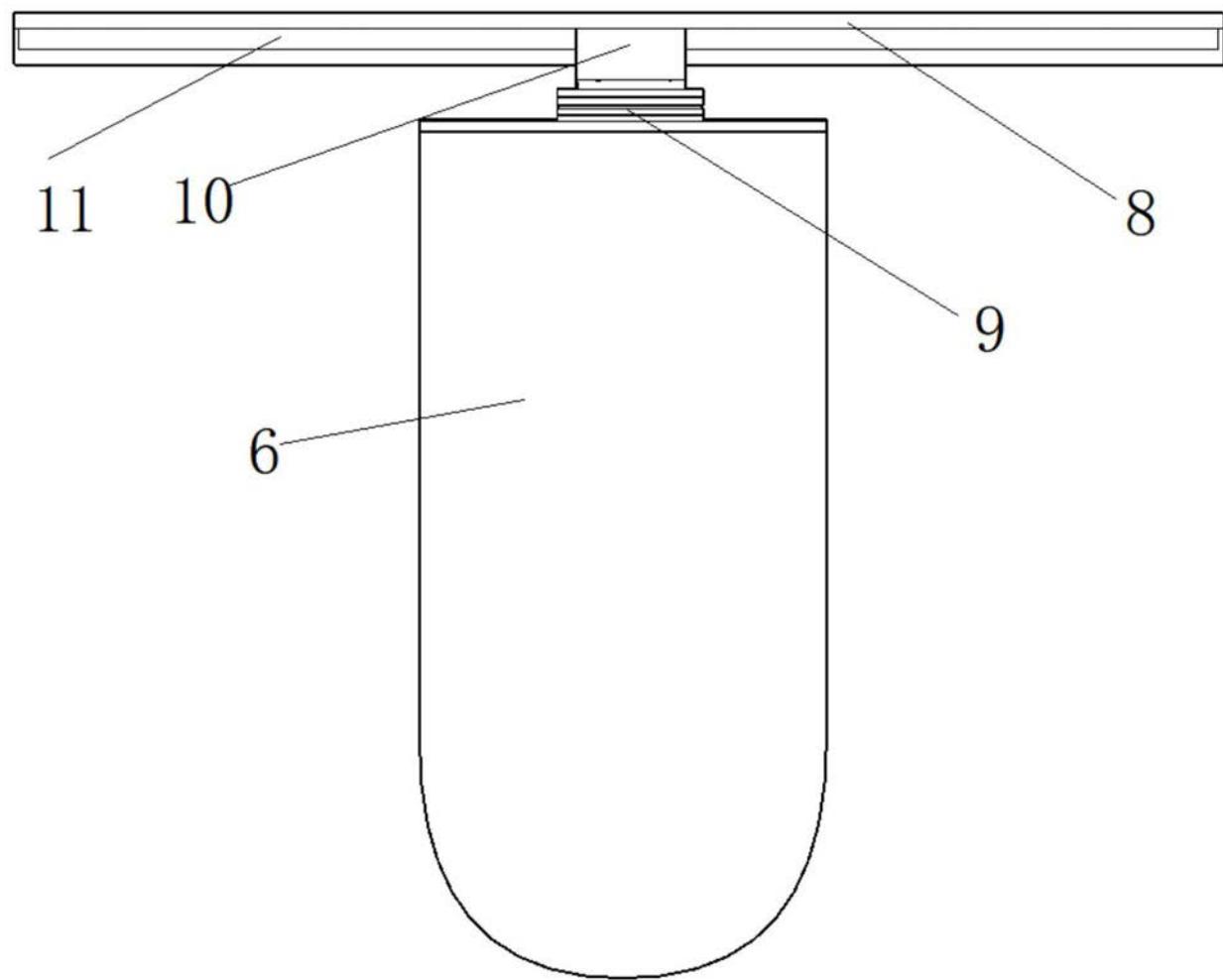


图3

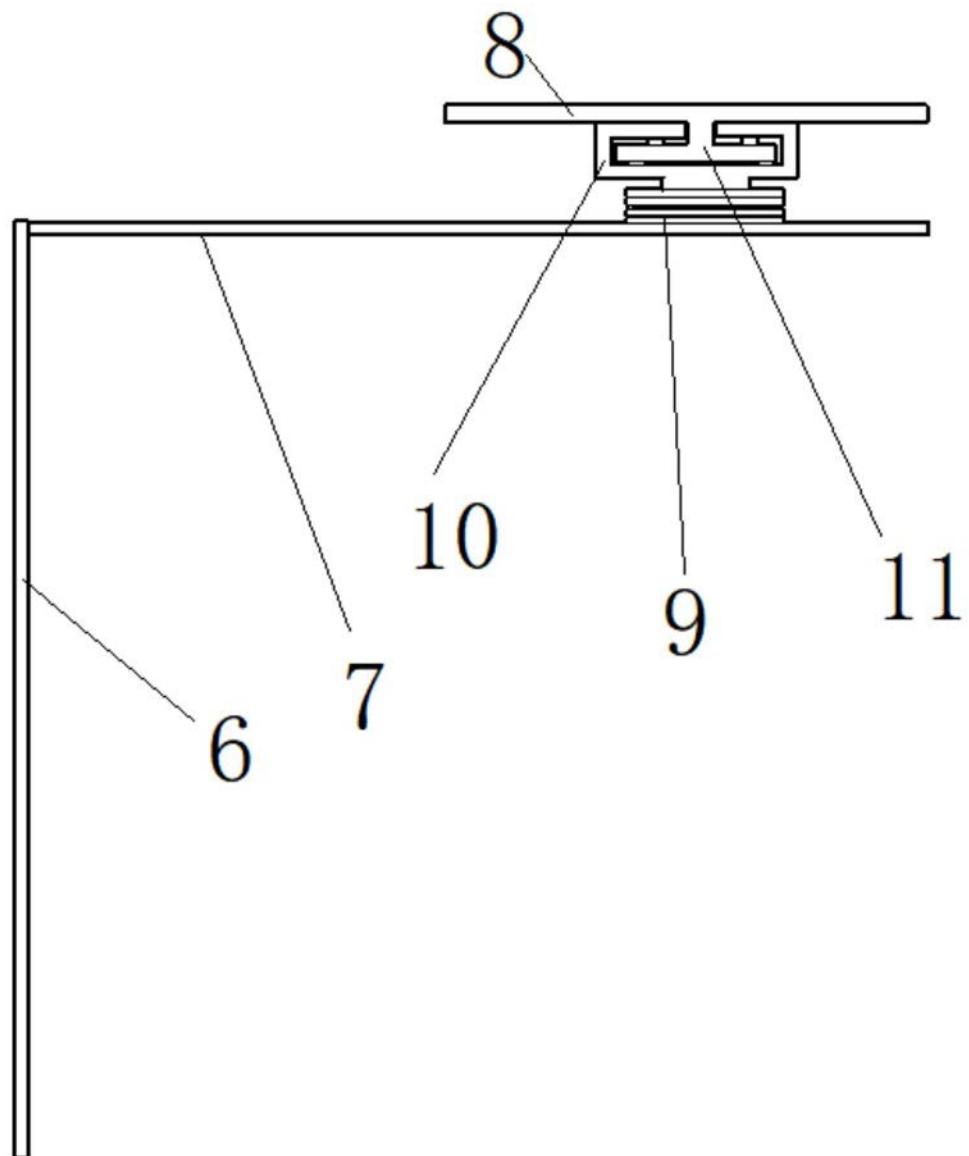


图4

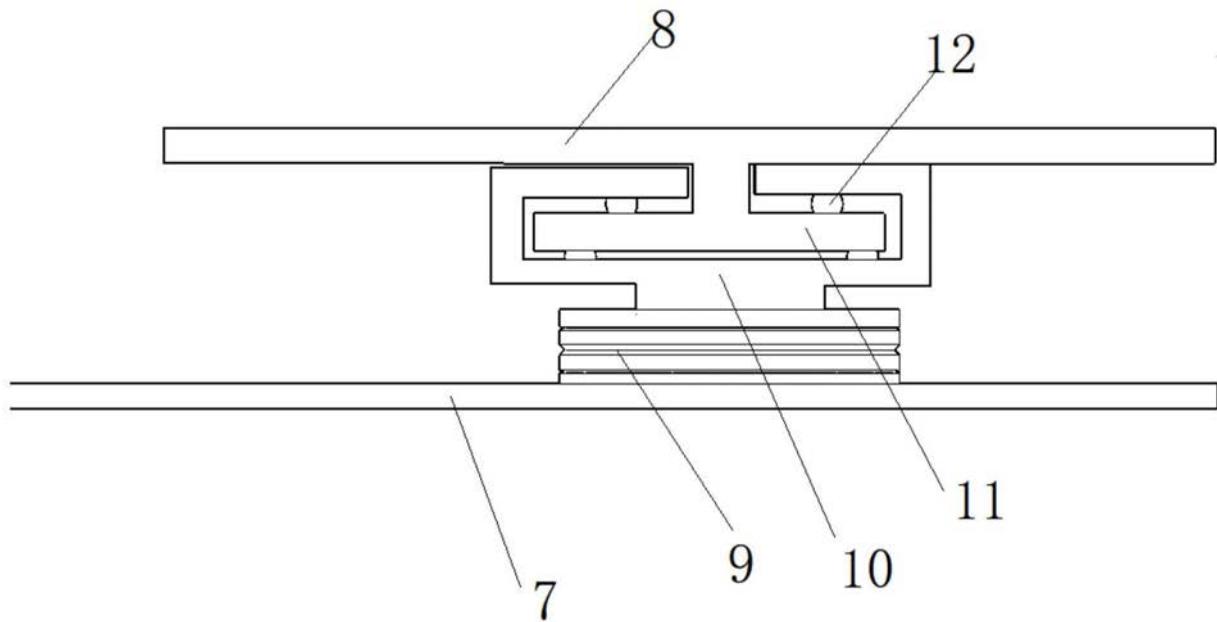


图5

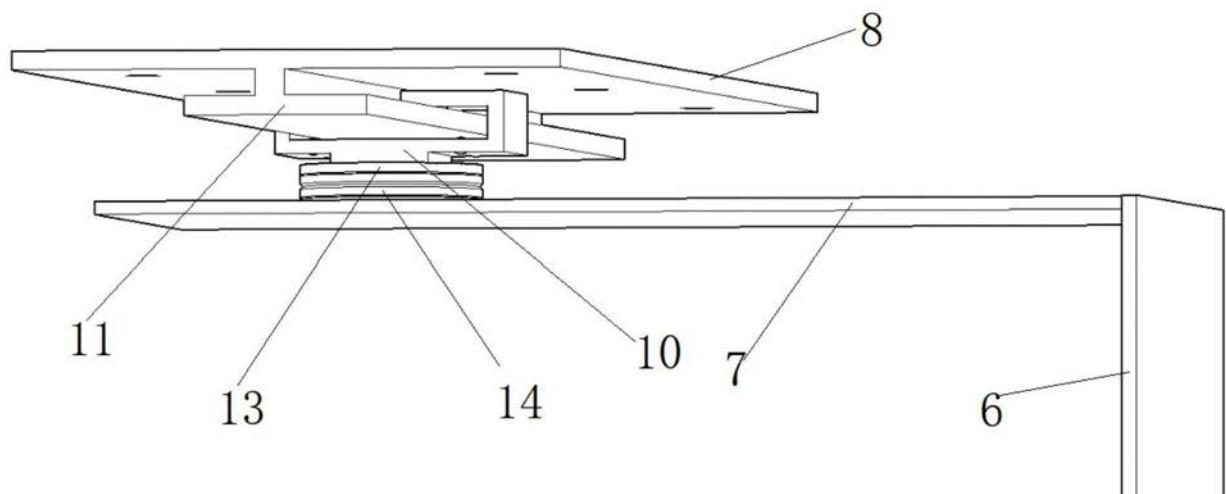


图6

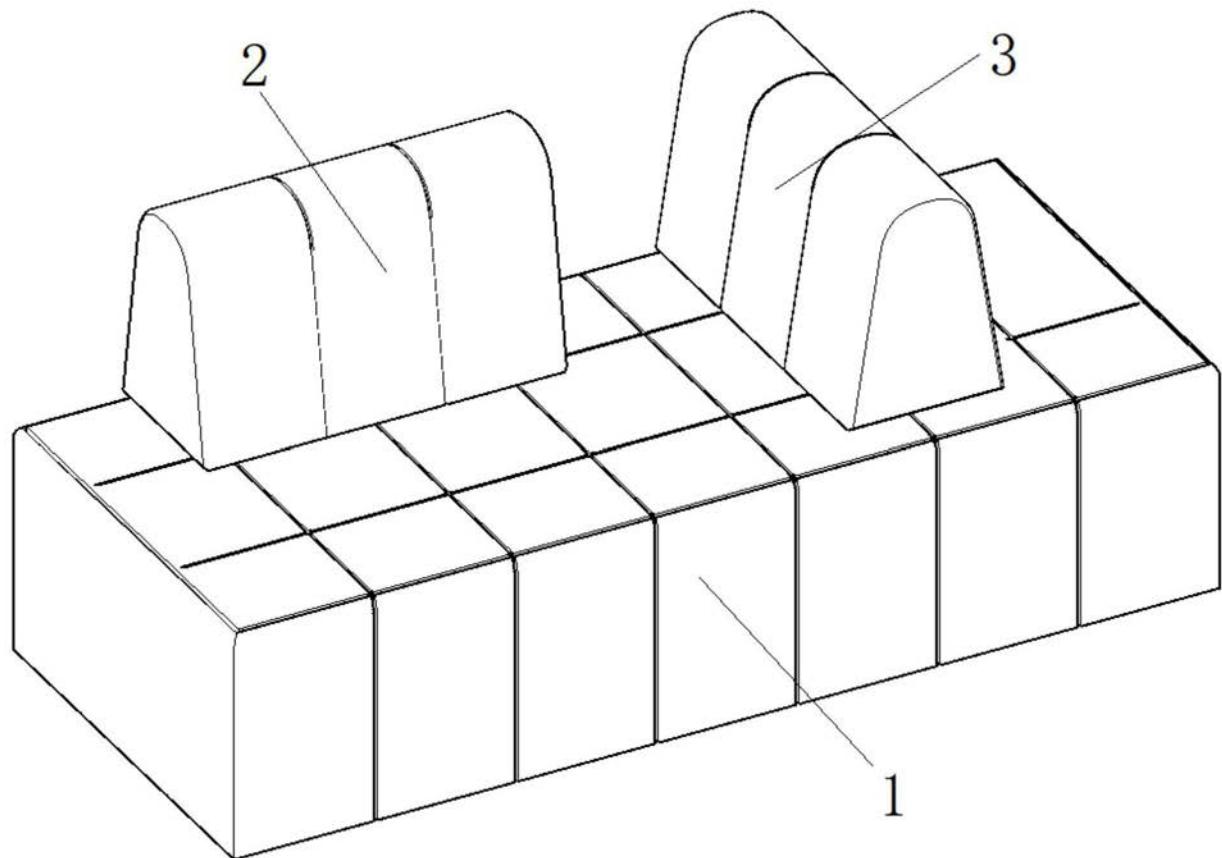


图7

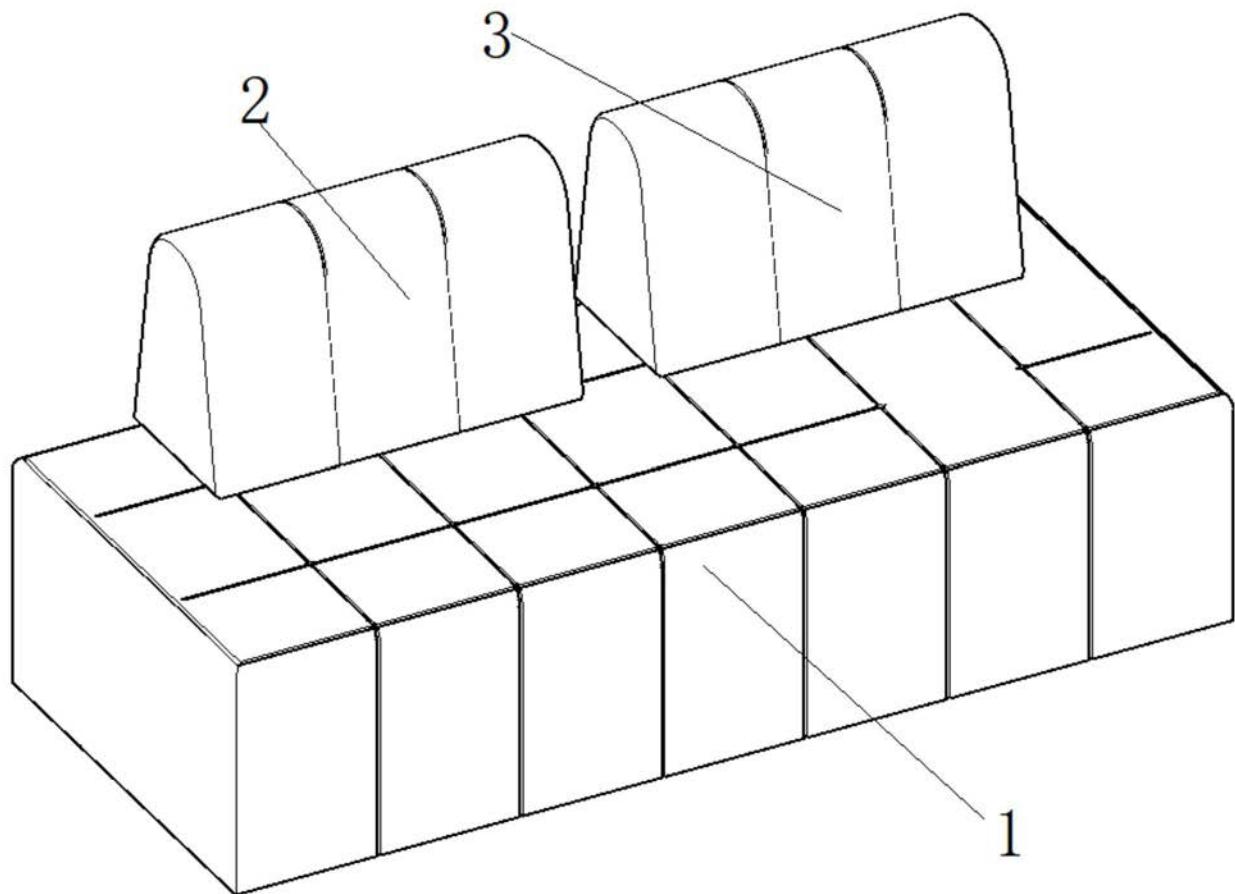


图8

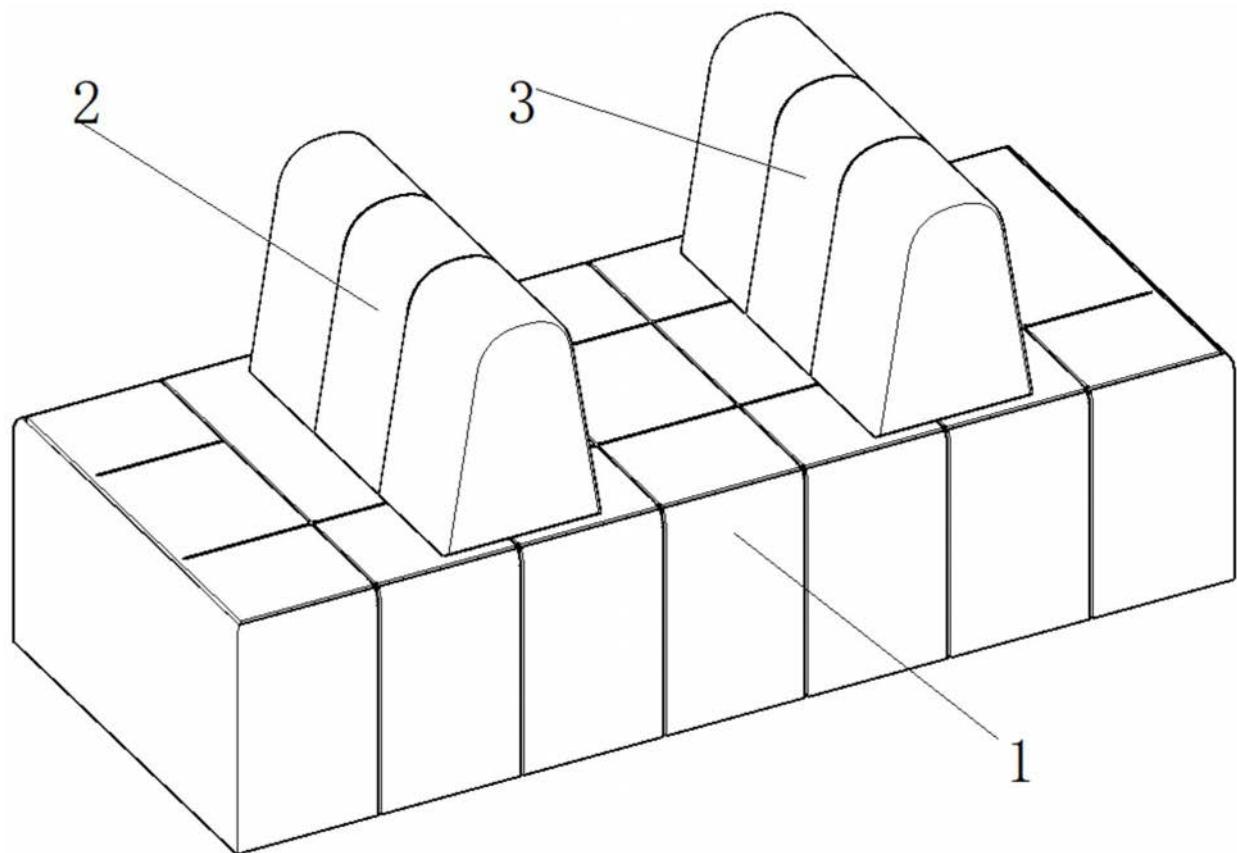


图9