(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 221410858 U
(45)授权公告日 2024.07.26

(21)申请号 202420132956.6

(22)申请日 2024.01.19

(73)专利权人 惠州南庭智能家居科技有限公司
地址 516000 广东省惠州市惠阳区秋长街道鹏岭工业区A栋

(72)发明人 蔡家星 严彩莲

(74)专利代理机构 南京文宸知识产权代理有限公司 32500
专利代理师 莫璐

(51)Int.Cl.
A47C 17/86(2006.01)
A47C 17/04(2006.01)

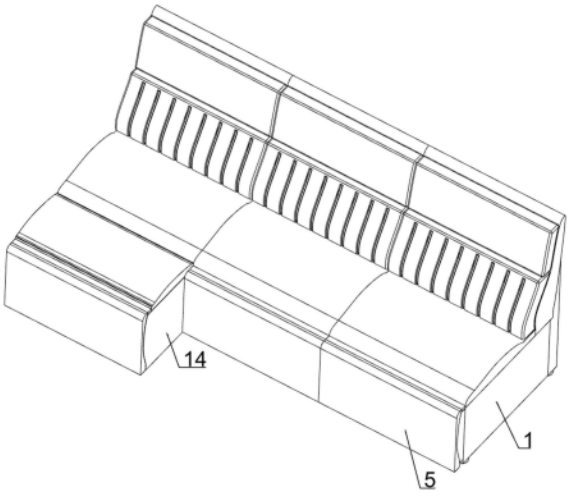
权利要求书1页 说明书3页 附图6页

(54)实用新型名称

一种可收纳座深的沙发

(57)摘要

本实用新型涉及软装家具领域,尤其涉及一种可收纳座深的沙发。本实用新型提供一种美观舒适的可收纳座深的沙发。一种可收纳座深的沙发,包括有沙发本体、第一导向板、缓冲板、移动架、阻挡板、第二导向板等;沙发本体前侧对称固定连接有第一导向板,第一导向板内固定连接有缓冲板,缓冲板上滑动连接有移动架,第一导向板与移动架滑动式连接,移动架远离沙发本体一端固定连接有阻挡板。本实用新型通过调节转动机构,将沙发垫从竖直方向转至水平方向,再向上拉动,使用固定组件进行固定,方便快捷地调整沙发坐深。



CN 221410858 U

1.一种可收纳座深的沙发,其特征在于,包括有沙发本体(1)、第一导向板(2)、缓冲板(3)、移动架(4)、阻挡板(5)、第二导向板(6)、移动板(7)和转动机构,沙发本体(1)前侧对称固定连接有第一导向板(2),第一导向板(2)内固定连接有缓冲板(3),缓冲板(3)上滑动连接有移动架(4),第一导向板(2)与移动架(4)滑动式连接,移动架(4)远离沙发本体(1)一端固定连接有阻挡板(5),第一导向板(2)上部固定连接有第二导向板(6),第二导向板(6)内部滑动连接有移动板(7),移动板(7)前端设有转动机构。

2.根据权利要求1所述的一种可收纳座深的沙发,其特征在于,转动机构包括有连接板(8)、滑动板(11)、沙发垫(12)和固定组件,移动板(7)上转动式接有连接板(8),连接板(8)内滑动连接有滑动板(11),滑动板(11)远离沙发本体(1)一端固定连接有沙发垫(12),连接板(8)与滑动板(11)之间设置有固定组件。

3.根据权利要求2所述的一种可收纳座深的沙发,其特征在于,固定组件包括有卡块(10)和弹簧(9),滑动板(11)上开有卡口,连接板(8)左右两侧开有凹槽,连接板(8)的凹槽内滑动式连接有卡块(10),连接板(8)与卡块(10)之间连接有弹簧(9),滑动板(11)与卡块(10)卡接。

4.根据权利要求3所述的一种可收纳座深的沙发,其特征在于,还包括有固定架(13)和防尘板(14),移动架(4)上对称滑动连接有固定架(13),固定架(13)外侧卡接有防尘板(14)。

5.根据权利要求4所述的一种可收纳座深的沙发,其特征在于,还包括有滚轮(16),移动架(4)底部四角安装有滚轮(16),便于移动架(4)移动。

6.根据权利要求5所述的一种可收纳座深的沙发,其特征在于,还包括有支撑块(15),沙发本体(1)底部四周固定连接有支撑块(15)。

7.根据权利要求6所述的一种可收纳座深的沙发,其特征在于,支撑块(15)是橡胶材质。

8.根据权利要求7所述的一种可收纳座深的沙发,其特征在于,沙发垫(12)是软皮革材质。

一种可收纳座深的沙发

技术领域

[0001] 本实用新型涉及软装家具领域,尤其涉及一种可收纳座深的沙发。

背景技术

[0002] 沙发为一种装有软垫的多座位椅子。装有弹簧或厚泡沫塑料等的靠背椅,两边有扶手,是软装家具的一种,日常使用较为频繁,可以在我们疲劳的时候起到一个休息的作用。

[0003] 部分沙发的大小和形状也是固定性的,很难有改变,且部分沙发无法扩大座深,调节恰当沙发的座深可以提高舒适度,由于在调节中需要拉动沙发部件,沙发内部结构会显现出来,影响一定的美观。

实用新型内容

[0004] 为了克服沙发的大小和形状是固定性的,很难调节的缺点;本实用新型提供一种美观舒适的可收纳座深的沙发。

[0005] 技术方案是:一种可收纳座深的沙发,包括有沙发本体、第一导向板、缓冲板、移动架、阻挡板、第二导向板、移动板和转动机构,沙发本体前侧对称固定连接有第一导向板,第一导向板内固定连接有缓冲板,缓冲板上滑动连接有移动架,第一导向板与移动架滑动式连接,移动架远离沙发本体一端固定连接有阻挡板,第一导向板上部固定连接有第二导向板,第二导向板内部滑动连接有移动板,移动板前端设有转动机构。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,转动机构包括有连接板、滑动板、沙发垫和固定组件,移动板上转动式接有连接板,连接板内滑动连接有滑动板,滑动板远离沙发本体一端固定连接有沙发垫,连接板与滑动板之间设置有固定组件。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,固定组件包括有卡块和弹簧,滑动板上开有卡口,连接板左右两侧开有凹槽,连接板的凹槽内滑动式连接有卡块,连接板与卡块之间连接有弹簧,滑动板与卡块卡接。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,还包括有固定架和防尘板,移动架上对称滑动连接有固定架,固定架外侧卡接有防尘板。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,还包括有滚轮,移动架底部四角安装有滚轮,便于移动架移动。

[0010] 作为本实用新型的一种优选技术方案,还包括有支撑块,沙发本体底部四周固定连接有支撑块,增大了摩擦力,使其具有稳定性。

[0011] 作为本实用新型的一种优选技术方案,支撑块是橡胶材质。

[0012] 作为本实用新型的一种优选技术方案,沙发垫是软皮革材质。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型具有以下优点:1、本实用新型通过调节转动机构,将沙发垫从竖直方向转至水平方向,再向上拉动,使用固定组件进行固定,方便快捷地调整沙发坐深。

[0014] 2、本实用新型通过设置有防尘板，固定架两侧滑动式连接有防尘板，能够减少使用此沙发时外部灰尘的进入，便于后期清洁，并且能够遮挡沙发的内部结构，使得沙发更加美观。

[0015] 3、本实用新型通过设置有滚轮，移动架底部四角安装有滚轮，便于在使用时更方便移动移动架，减少移动架与地面的摩擦力。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的立体结构示意图。

[0017] 图2为本实用新型沙发本体、第一导向板等零部件的立体结构示意图。

[0018] 图3为本实用新型缓冲板、移动架等零部件的立体结构示意图。

[0019] 图4为本实用新型第二导向板、移动板等零部件的立体结构示意图。

[0020] 图5为本实用新型弹簧、卡块等零部件的立体结构示意图。

[0021] 图6为本实用新型固定架、防尘板等零部件的立体结构示意图。

[0022] 图7为本实用新型支撑块、滚轮等零部件的立体结构示意图。

[0023] 图中标记为：1-沙发本体，2-第一导向板，3-缓冲板，4-移动架，5-阻挡板，6-第二导向板，7-移动板，8-连接板，9-弹簧，10-卡块，11-滑动板，12-沙发垫，13-固定架，14-防尘板，15-支撑块，16-滚轮。

具体实施方式

[0024] 尽管可关于特定应用或行业来描述本实用新型，但是本领域的技术人员将会认识到本实用新型的更广阔的适用性。本领域的普通技术人员将会认识到诸如：在上面、在下面、向上、向下等之类的术语是用于描述附图，而非表示对由所附权利要求限定的本实用新型范围的限制。诸如：第一或第二之类的任何数字标号仅为例示性的，而并非旨在以任何方式限制本实用新型的范围。

[0025] 实施例：一种可收纳座深的沙发，如图1-4所示，包括有沙发本体1、第一导向板2、缓冲板3、移动架4、阻挡板5、第二导向板6、移动板7和转动机构，沙发本体1前侧对称焊接有两块第一导向板2，第一导向板2作用是导向，第一导向板2内均固定连接有缓冲板3，缓冲板3上均滑动连接有移动架4，移动架4的材质为合金，第一导向板2与移动架4滑动式连接，移动架4远离沙发本体1一端均固定连接有阻挡板5，第一导向板2上部固定连接有第二导向板6，第二导向板6内部均滑动连接有移动板7，两块移动板7之间设有转动机构。

[0026] 如图4-5所示，转动机构包括有连接板8、滑动板11、沙发垫12和固定组件，移动板7上转动式接有连接板8，连接板8内滑动连接有滑动板11，滑动板11远离沙发本体1一端固定连接有沙发垫12，连接板8与滑动板11之间设置有固定组件，沙发垫12是软皮革材质。

[0027] 如图5所示，固定组件包括有卡块10和弹簧9，滑动板11上开有卡口，连接板8左右两侧开有凹槽，连接板8内凹槽滑动式连接有卡块10，向上拉沙发垫12可将卡块10从卡口拉出，连接板8与卡块10连接有弹簧9，滑动板11与卡块10卡接，卡块10位于滑动板11上的卡口内。

[0028] 如图6-7所示，还包括有固定架13和防尘板14，移动架4对称滑动连接有固定架13，固定架13卡接有防尘板14，减少灰尘的进入；还包括有滚轮16，移动架4底部四角安装有滚

轮16,便于移动架4移动;还包括有支撑块15,沙发本体1底部四周粘接有支撑块15,增大了摩擦力,使其具有稳定性,支撑块15是橡胶材质。

[0029] 使用该沙发时,使用人向外拉动阻挡板5,阻挡板5带动移动架4滑动,直至无法滑动为止,再向外拉沙发垫12,沙发垫12带动移动板7移动,转动沙发垫12由竖直方向至水平方向,向上拉沙发垫12,卡块10从卡口内移动出,弹簧9被压缩,调整沙发垫12位置,当沙发垫12与沙发本体1位于相同高度时,卡口正对卡块10,由于弹簧9的自我复原性,卡块10再次卡入卡口内,将阻挡板5向内推动,使其与沙发垫12卡住,再将防尘板14卡入固定架13,开始使用,当使用结束后,取下防尘板14,向外拉动阻挡板5,阻挡板5带动移动架4滑动,直至无法滑动为止,向下压沙发垫12,卡块10从卡口内移动出,弹簧9被压缩,调解沙发垫12位置,当沙发垫12处于原位时,卡口正对卡块10,由于弹簧9的自我复原性,卡块10再次卡入卡口内,使其恢复原状,转动沙发垫12由水平方向至竖直方向,向内推动沙发垫12,直至其回到原位,再次向内推动阻挡板5,使其复位。由于沙发本体1底部四周均有支撑块15,增大了摩擦力,使其具有稳定性。

[0030] 以上所述实施例仅表达了本实用新型的优选实施方式,其描述较为具体和详细,但并不能因此而理解为对本实用新型专利范围的限制。应当指出的是,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以做出若干变形、改进及替代,这些都属于本实用新型的保护范围。因此,本实用新型专利的保护范围应以所附权利要求为准。

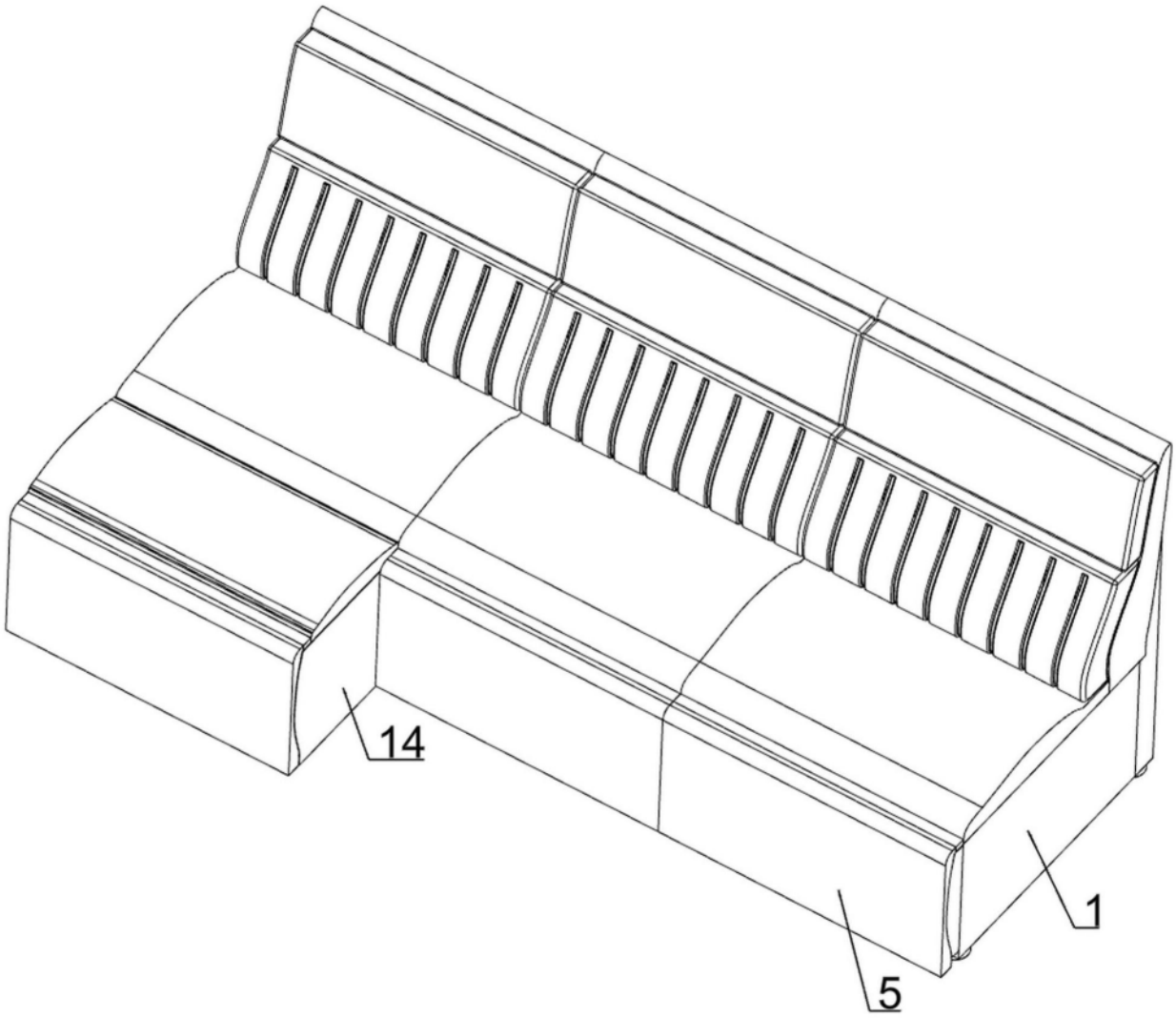


图1

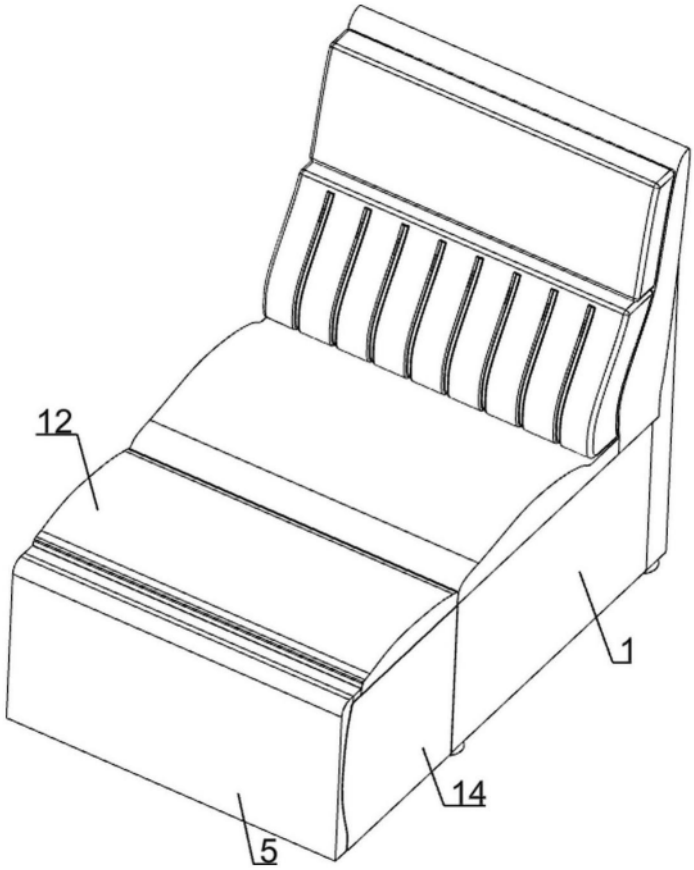


图2

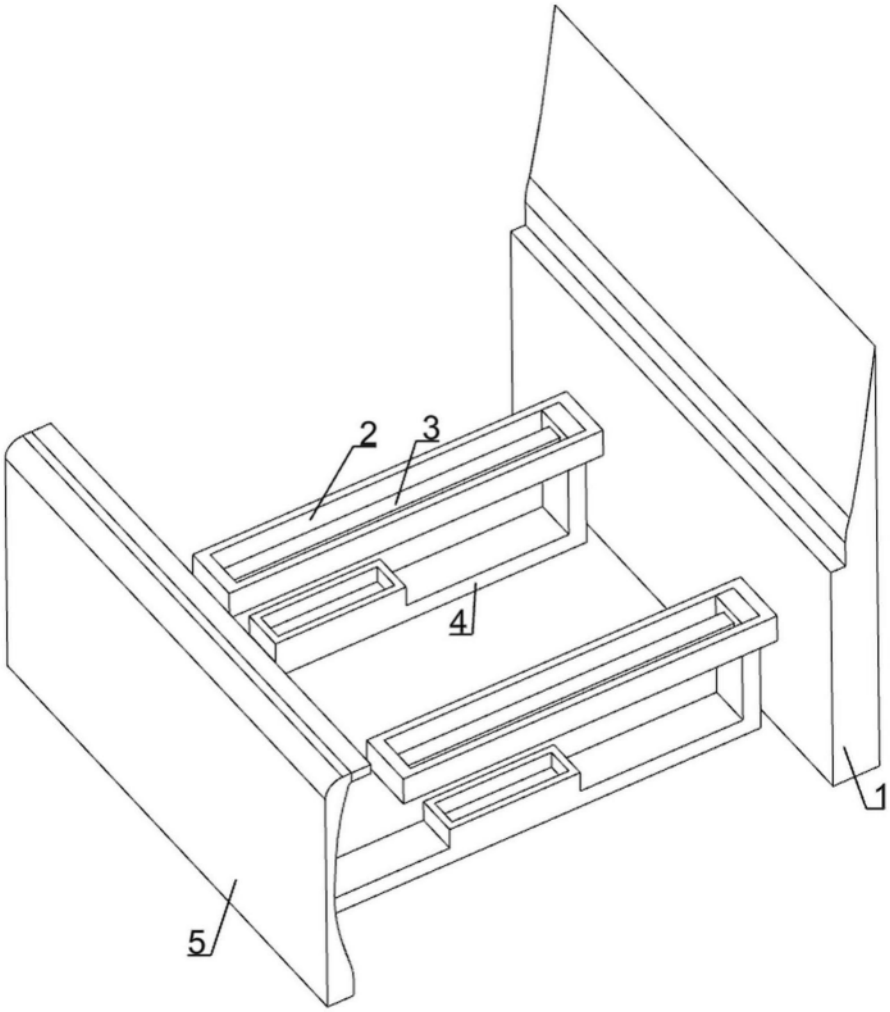


图3

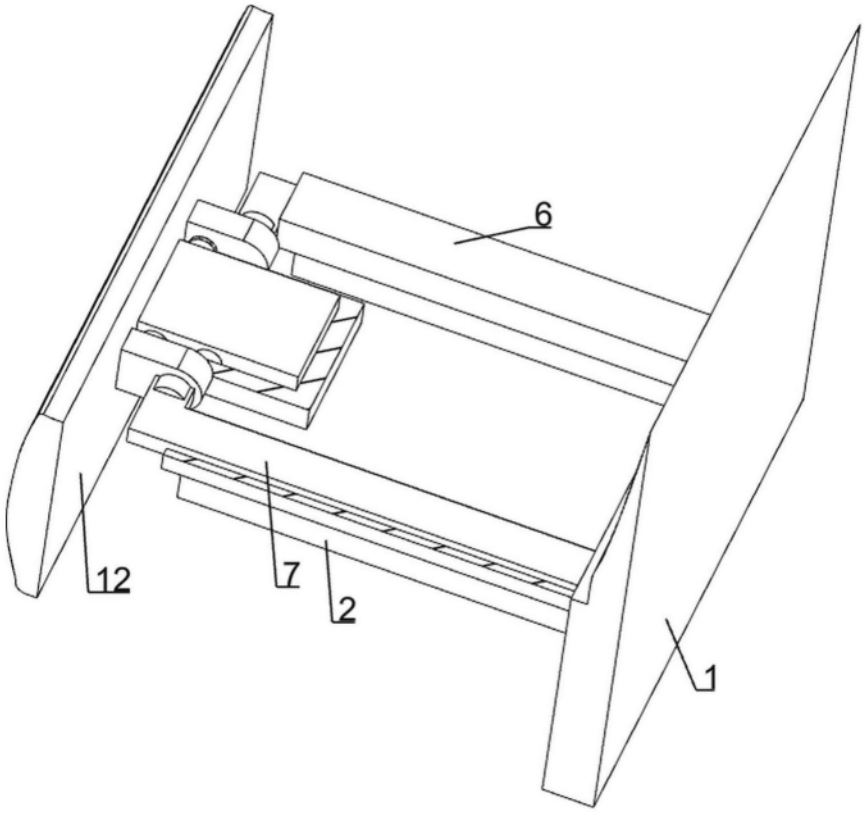


图4

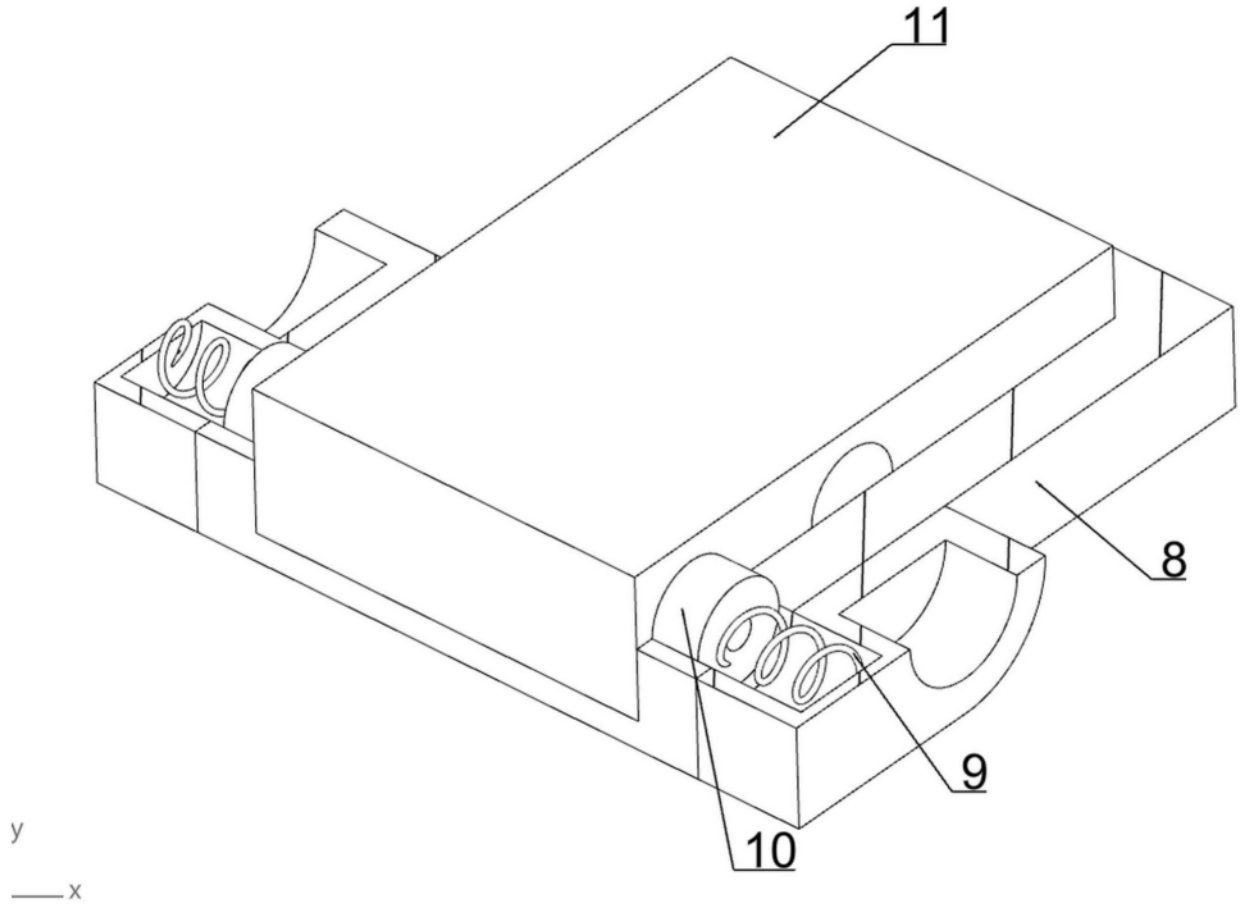


图5

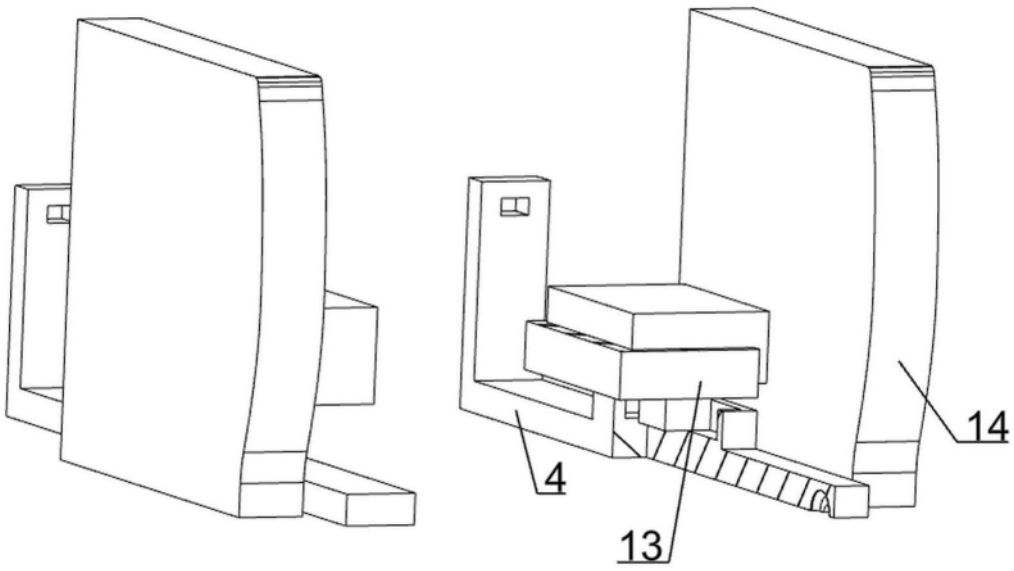


图6

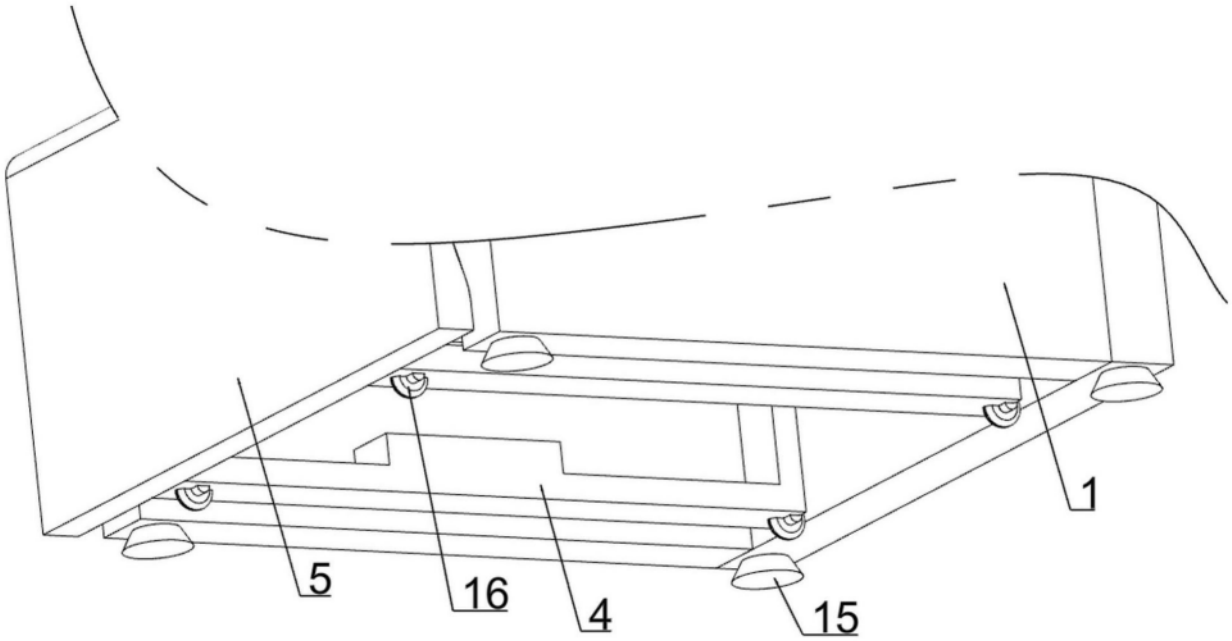


图7