(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 217065808 U
(45)授权公告日 2022.07.29

(21)申请号 202123090817.7

(22)申请日 2021.12.09

(73)专利权人 恩龙实业(嘉兴)有限公司
地址 314000 浙江省嘉兴市秀洲区高照街道秀新路111号

(72)发明人 徐芳正

(74)专利代理机构 杭州惟越知识产权代理有限公司 33343
专利代理师 刘捷

(51)Int.Cl.
A47C 17/00(2006.01)
A47C 17/86(2006.01)

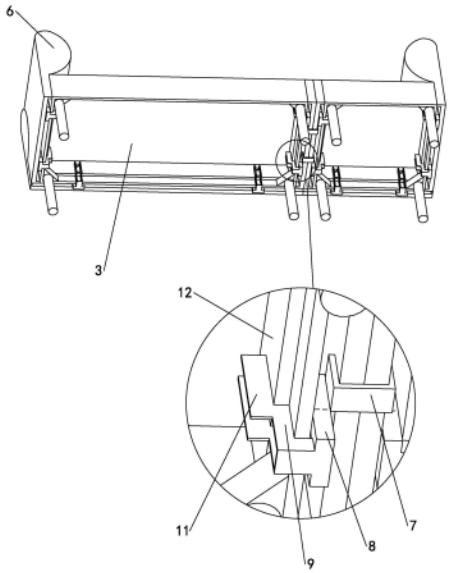
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种模块化自由搭配组装的现代化沙发

(57)摘要

本实用新型公开了一种模块化自由搭配组装的现代化沙发，包括沙发本体，沙发本体包括单人模块和双人模块，单人模块和双人模块均包括支架、坐凳部和靠背部，坐凳部设于支架上，靠背部设于支架的一侧，支架左右两侧均设置有沙发侧板，支架左右两侧的下端均设置有固定机构，沙发侧板与固定机构为可拆卸连接，还包括拼接卡块，支架左右两侧的下端开设有空槽，拼接卡块的两端分别设于单人模块和双人模块的支架空槽内，拼接卡块与支架为可拆卸连接，取下沙发侧板后可通过拼接卡块连接单人模块和双人模块的支架。本实用新型通过拆卸单人模块和双人模块的沙发侧板，再通过拼接卡块连接单人模块和双人模块，有效延长沙发本体的长度，方便用户使用。



CN 217065808 U

1.一种模块化自由搭配组装的现代化沙发,包括沙发本体,其特征在于,所述沙发本体包括单人模块(1)和双人模块(2),所述单人模块(1)和双人模块(2)均包括支架(3)、坐凳部(4)和靠背部(5),所述坐凳部(4)设于支架(3)上,所述靠背部(5)设于支架(3)的一侧,所述靠背部(5)与支架(3)部相垂直,所述支架(3)左右两侧均设置有沙发侧板(6),所述支架(3)左右两侧的下端均设置有固定机构,所述沙发侧板(6)与固定机构为可拆卸连接,还包括拼接卡块(7),所述支架(3)左右两侧的下端开设有空槽,所述拼接卡块(7)的两端分别设于单人模块(1)和双人模块(2)的支架(3)空槽内,所述拼接卡块(7)与支架(3)为可拆卸连接,取下沙发侧板(6)后可通过拼接卡块(7)连接单人模块(1)和双人模块(2)的支架(3)。

2.根据权利要求1所述的一种模块化自由搭配组装的现代化沙发,其特征是:所述拼接卡块(7)为L┘形。

3.根据权利要求1所述的一种模块化自由搭配组装的现代化沙发,其特征是:所述固定机构包括限制块(8)、安装块(9)和固定块(10),所述安装块(9)为L形,所述安装块(9)设于支架(3)的下表面,所述限制块(8)设于安装块(9)的一侧,所述限制块(8)内开设有限制槽,所述固定块(10)设于沙发侧板(6)下端的一侧,所述固定块(10)嵌入限制槽内。

4.根据权利要求3所述的一种模块化自由搭配组装的现代化沙发,其特征是:所述安装块(9)的上端设置有稳固块(11),所述稳固块(11)为L形,所述稳固块(11)与安装块(9)相配合形成台阶状,所述支架(3)的内部设置有加固板(12),所述稳固块(11)与加固板(12)固定连接。

5.根据权利要求3所述的一种模块化自由搭配组装的现代化沙发,其特征是:所述固定块(10)下端的两侧设置有突出块(13),所述突出块(13)与限制槽的内部过盈配合。

6.根据权利要求1所述的一种模块化自由搭配组装的现代化沙发,其特征是:所述坐凳部(4)从下到上依次为泡棉层、喷胶层和表层。

7.根据权利要求6所述的一种模块化自由搭配组装的现代化沙发,其特征是:所述泡棉层内开设有空槽,所述空槽内等距设置有若干弹簧包。

一种模块化自由搭配组装的现代化沙发

技术领域

[0001] 本实用新型涉及模块沙发技术领域，尤其涉及一种模块化自由搭配组装的现代化沙发。

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，是软件家具的一种。沙发作为会见客人和休息的主要使用的产品，一套沙发一般有若干件，是占用空间较大的家具。

[0003] 然而，在有限的居室和客厅内，空间被沙发类的家具固定占用，直接影响了居家生活和活动的空间。当家里来客人时，沙发无法坐太多的人。同时，用户需要躺着沙发上休息时，由于沙发较短，用户不便平躺着休息。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种模块化自由搭配组装的现代化沙发，当用户需要休息但沙发长度不够时，分别取下双人模块右侧和单人模块左侧的沙发侧板，通过拼接卡块把单人模块和双人模块的支架拼接在一起完成固定，通过单人模块的坐凳部增加双人模块的长度，方便客户使用。

[0005] 本实用新型的上述技术目的是通过以下技术方案得以实现的：一种模块化自由搭配组装的现代化沙发，包括沙发本体，其特征在于，所述沙发本体包括单人模块和双人模块，所述单人模块和双人模块均包括支架、坐凳部和靠背部，所述坐凳部设于支架上，所述靠背部设于支架的一侧，所述靠背部与支架部相垂直，所述支架左右两侧均设置有沙发侧板，所述支架左右两侧的下端均设置有固定机构，所述沙发侧板与固定机构为可拆卸连接，还包括拼接卡块，所述支架左右两侧的下端开设有空槽，所述拼接卡块的两端分别设于单人模块和双人模块的支架空槽内，所述拼接卡块与支架为可拆卸连接，取下沙发侧板后可通过拼接卡块连接单人模块和双人模块的支架。

[0006] 通过上述技术方案，当用户需要休息但沙发长度不够时，分别取下双人模块右侧和单人模块左侧的沙发侧板，通过拼接卡块把单人模块和双人模块的支架拼接在一起完成固定，通过单人模块的坐凳部增加双人模块的长度，方便客户使用。

[0007] 本实用新型还进一步设置为：所述拼接卡块为凵形。

[0008] 通过上述技术方案，方便对单人模块和双人模块进行拼接。

[0009] 本实用新型还进一步设置为：所述固定机构包括限制块、安装块和固定块，所述安装块为L形，所述安装块设于支架的下表面，所述限制块设于安装块的一侧，所述限制块内开设有限制槽，所述固定块设于沙发侧板下端的一侧，所述固定块嵌入限制槽内。

[0010] 通过上述技术方案，安装沙发侧板时对准固定块和限制槽的位置，再将固定块插入限制块的限制槽内完成安转，简单方便。

[0011] 本实用新型还进一步设置为：所述安装块的上端设置有稳固块，所述稳固块为L

形，所述稳固块与安装块相配合形成台阶状，所述支架的内部设置有加固板，所述稳固块与加固板固定连接。

[0012] 通过上述技术方案，进一步提升安装块的稳定性，避免沙发侧板受到撞击后导致安装块与支架分离。

[0013] 本实用新型还进一步设置为：所述固定块下端的两侧设置有突出块，所述突出块与限制槽的内部过盈配合。

[0014] 通过上述技术方案，过盈配合的突出块使固定块和限制块连接的更加紧密，避免使用过程中沙发侧板晃动。

[0015] 本实用新型还进一步设置为：所述坐凳部从下到上依次为泡棉层、喷胶层和表层。

[0016] 通过上述技术方案，多层设计在清理时更加方便。

[0017] 本实用新型还进一步设置为：所述泡棉层内开设有空槽，所述空槽内等距设置有若干弹簧包。

[0018] 通过上述技术方案，增加坐凳部的弹性，提升舒适性。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型的结构示意图一；

[0020] 图2为本实用新型的结构示意图二；

[0021] 图3为本实用新型中沙发侧板的结构示意图。

[0022] 图中标号含义：1、单人模块；2、双人模块；3、支架；4、坐凳部；5、靠背部；6、沙发侧板；7、拼接卡块；8、限制块；9、安装块；10、固定块；11、稳固块；12、加固板；13、突出块。

具体实施方式

[0023] 下面结合附图和实施例，对本实用新型的具体实施方式作进一步详细描述。以下实施例用于说明本实用新型，但不用来限制本实用新型的范围。

[0024] 以下参考图1至图3对本实用新型进行说明。

[0025] 如图1~图3所示，一种模块化自由搭配组装的现代化沙发，包括沙发本体，沙发本体包括单人模块1和双人模块2。单人模块1和双人模块2均包括支架3、坐凳部4和靠背部5。坐凳部4设于支架3上，坐凳部4从下到上依次为泡棉层、喷胶层和表层。泡棉层内开设有空槽，空槽内等距设置有若干弹簧包。弹簧包可以提升坐凳部4的回弹效果，增加坐凳部4的舒适性。靠背部5设于支架3的一侧，靠背部5与支架3部相垂直，用户可以倚靠在靠背部5，提升舒适性。支架3左右两侧均设置有沙发侧板6，用户可以倚靠在沙发侧板6上，提升用户的舒适性。支架3左右两侧的下端均设置有固定机构。固定机构包括限制块8、安装块9和固定块10。安装块9为L形，安装块9设于支架3的下表面。限制块8设于安装块9的一侧，限制块8内开设有限制槽。固定块10设于沙发侧板6下端的一侧，固定块10嵌入限制槽内。沙发侧板6通过固定块10与支架3相连接，安装方式简单便捷，可以根据用户自己的需求进行调整。固定块10下端的两侧设置有突出块13，突出块13与限制槽的内部过盈配合。过盈配合的突出块13使固定块10和限制块8连接的更加紧密，避免使用过程中沙发侧板6晃动。

[0026] 如图2所示，本实施例中，安装块9的上端设置有稳固块11，稳固块11为L形。稳固块11与安装块9相配合形成台阶状。支架3的内部设置有加固板12，稳固块11与加固板12固定

连接。稳固块11和安装块9相配合可以进一步提升安装块9的稳定性，避免沙发侧板6受到撞击后安装块9与支架3分离导致沙发侧板6晃动。

[0027] 如图2所示，本实施例中，还包括拼接卡块7，拼接卡块7为凵形。支架3左右两侧的下端开设有空槽，拼接卡块7的两端分别设于单人模块1和双人模块2的支架3空槽内。拼接卡块7与支架3为可拆卸连接。取下沙发侧板6后通过拼接卡块7连接单人模块1和双人模块2的支架3，增加沙发本体的长度，方便使用者根据自己的需求进行调节。

[0028] 当用户需要休息但沙发长度不够时，先向上拔动双人模块2右侧的沙发侧板6，在拉力的作用下固定块10和限制块8脱离限制槽，再根据上述方法取下单人模块1左侧的沙发侧板6，沙发侧板6拆卸完成后取出拼接卡块7，先使用固定螺栓把拼接卡块7的一端固定在双人模块2支架3右侧的空槽内，固定完成后拖拽单人模块1，再通过固定螺栓把拼接卡块7的另一端固定在单人模块1支架3左侧的空槽内，使双人模块2和单人模块1完成拼接，方便用户躺着休息。

[0029] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式，应当指出，对于本技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型技术原理的前提下，还可以做出若干改进和变型，上述假设的这些改进和变型也应视为本实用新型的保护范围。

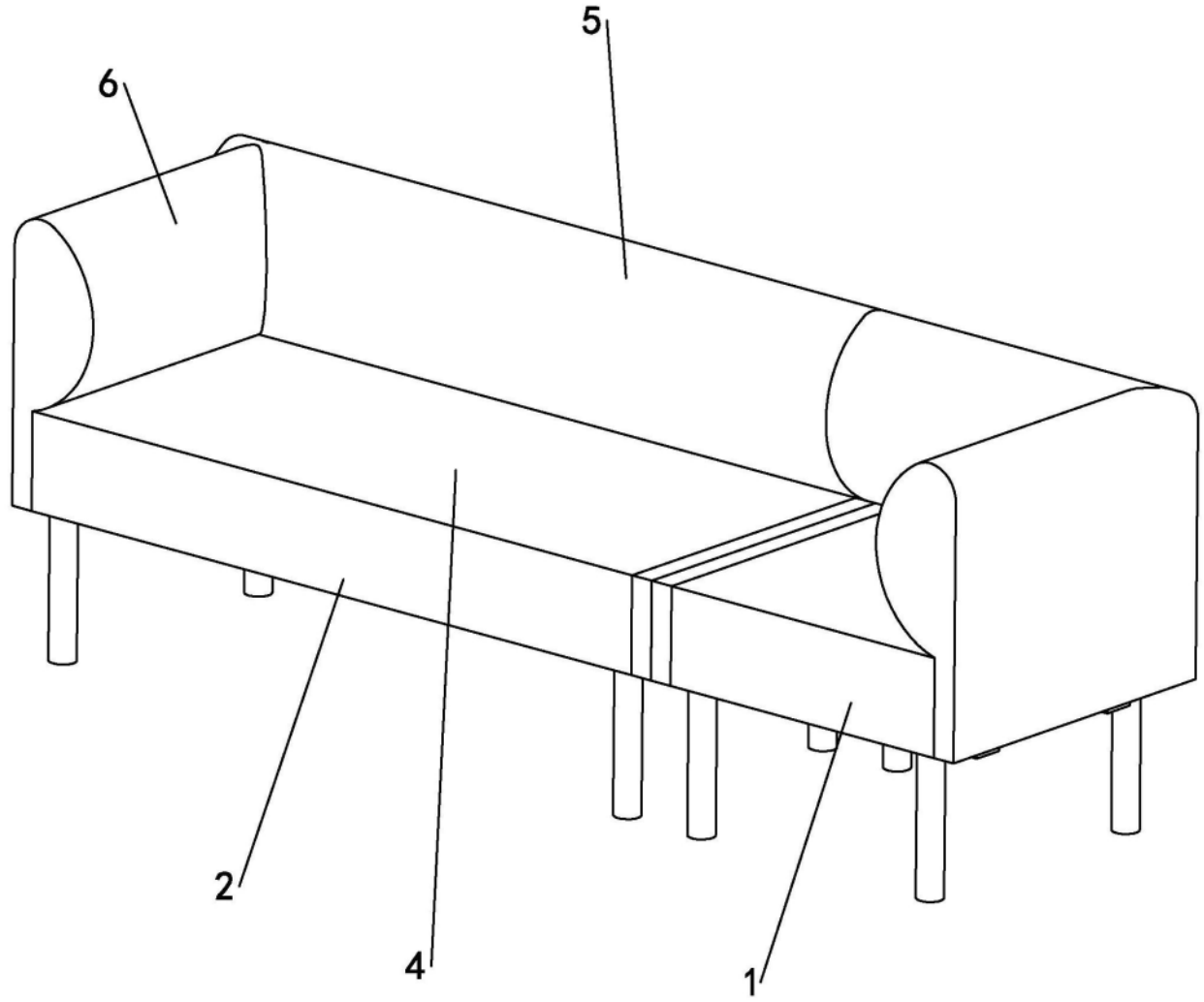


图1

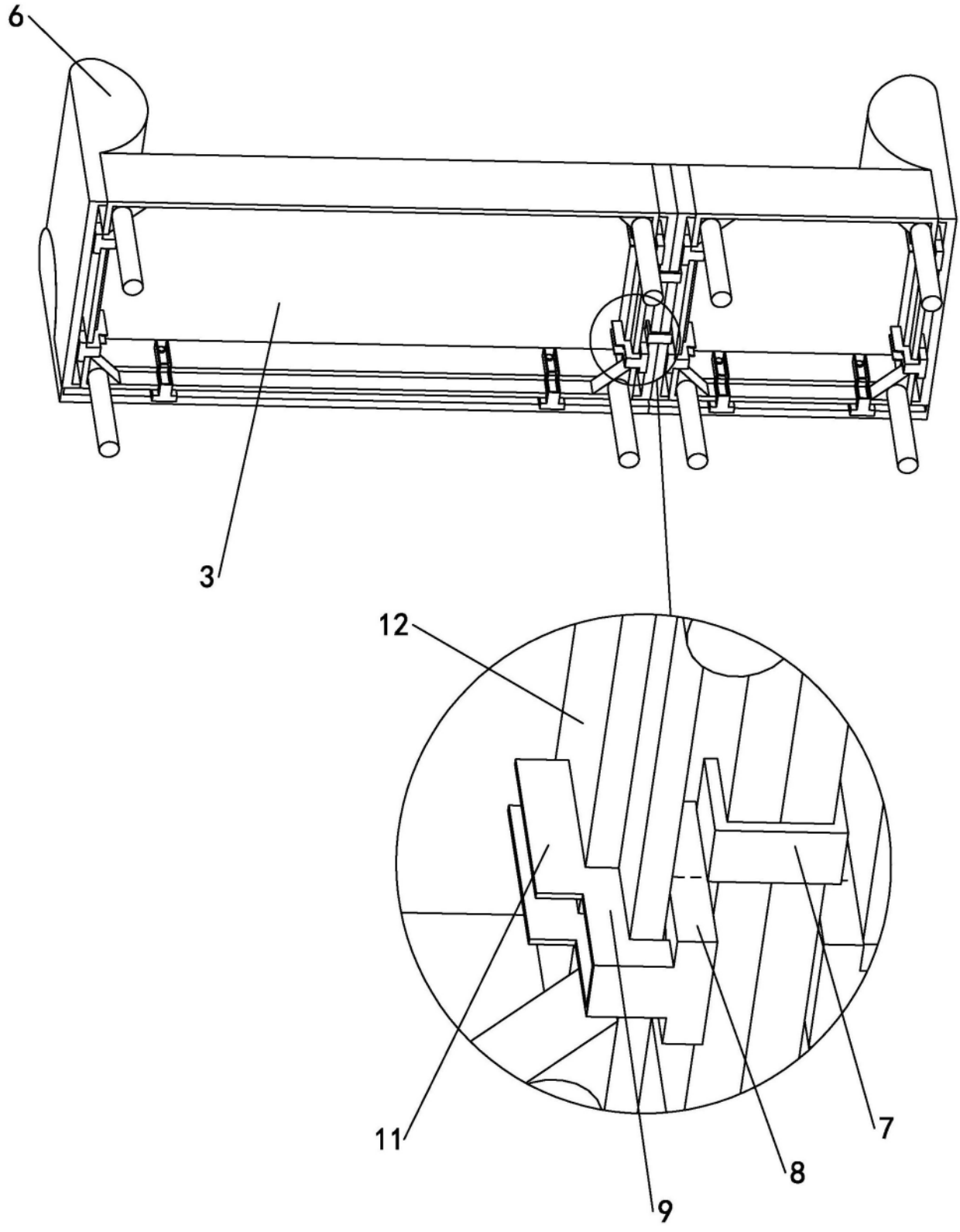


图2

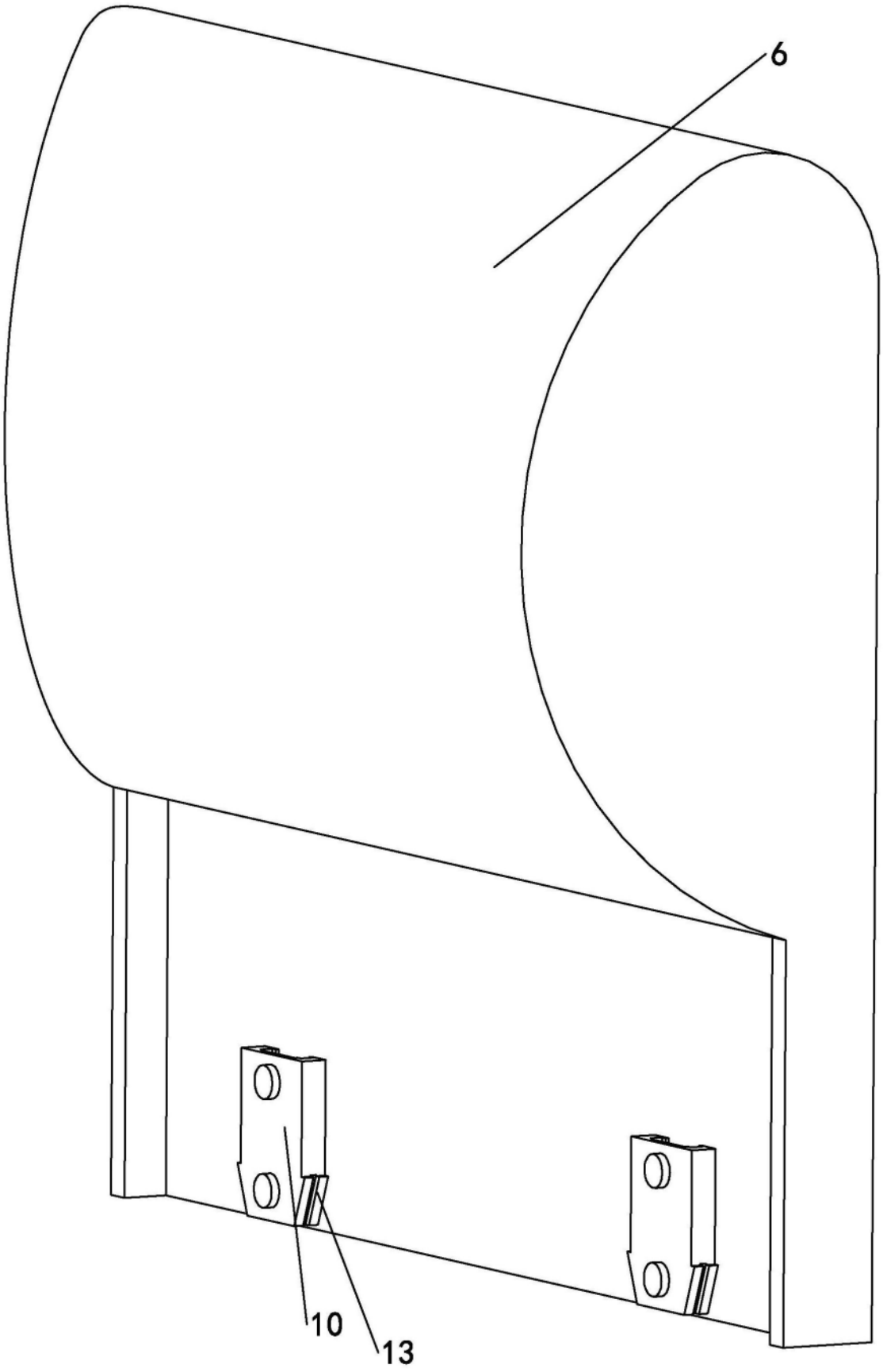


图3