(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 218390188 U
(45)授权公告日 2023.01.31

(21)申请号 202222538218.5

(22)申请日 2022.09.26

(73)专利权人 浙江龙力科技股份有限公司
地址 321300 浙江省金华市永康市经济开发区华夏路366号

(72)发明人 杨广雄

(74)专利代理机构 金华市悦诚君创知识产权代理事务所(特殊普通合伙) 33412
专利代理师 刘清凤

(51)Int.Cl.
A47B 3/00(2006.01)
A47B 3/02(2006.01)
A47B 3/06(2006.01)

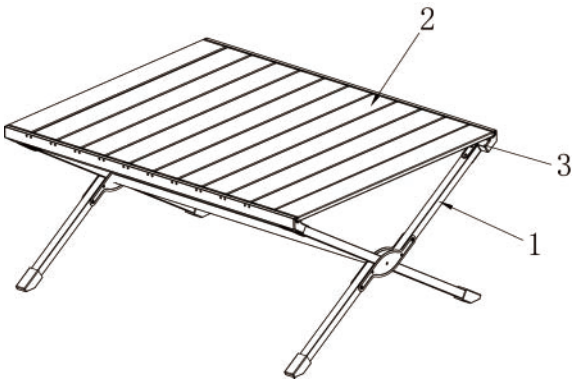
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54)实用新型名称

一种折叠桌

(57)摘要

本实用新型公开了一种折叠桌。包括可折叠的桌脚单元及桌面单元,还包括有安装于所述桌脚单元上用于支撑所述桌面单元的支撑单元,所述支撑单元至少一端上开设有第一槽口,所述桌面单元上包括有可与所述第一槽口配合卡接的外凸单元。本实用新型桌面单元由支撑单元支撑,桌面单元、支撑单元及桌脚单元三者可拆分且安装方便,从而大大降低运输成本,组装后整体牢固度高。



CN 218390188 U

1.一种折叠桌,包括可折叠的桌脚单元及桌面单元,其特征在于:还包括有安装于所述桌脚单元上用于支撑所述桌面单元的支撑单元,所述支撑单元至少一端上开设有第一槽口,所述桌面单元上包括有可与所述第一槽口配合卡接的外凸单元。

2.根据权利要求1所述的一种折叠桌,其特征在于:所述支撑单元两端分别开设相应第一槽口,所述桌面单元两端分别具有与相应的所述第一槽口相配合的外凸单元。

3.根据权利要求1所述的一种折叠桌,其特征在于:所述支撑单元两端侧壁上分别开设有相应第一槽口,所述桌面单元两端分别具有与相应的所述第一槽口相配合的外凸单元,当所述外凸单元装配于对应的所述第一槽口内时,所述第一槽口至少在垂直方向上限位所述桌面单元。

4.根据权利要求2或3所述的一种折叠桌,其特征在于:所述桌面单元包括第一部位及第二部位,所述第一部位可相对远离所述第二部位。

5.根据权利要求4所述的一种折叠桌,其特征在于:所述第一部位由若干个依次连接的桌板组成,所述第二部位与所述第一部位相分离。

6.根据权利要求5所述的一种折叠桌,其特征在于:所述桌板两端分别具有若干连接孔位,相邻的两个桌板之间通过一连接件使两者相连,所述连接件包括若干与对应的所述连接孔位卡接的连接头。

7.根据权利要求1所述的一种折叠桌,其特征在于:所述支撑单元为两端开口的型材,所述支撑单元两端分别配置有用于覆盖其开口的覆盖件,所述覆盖件上开设有与所述第一槽口相对应的第二槽口。

8.根据权利要求1所述的一种折叠桌,其特征在于:所述桌脚单元上装配有若干装配件,所述支撑单元安装于所述装配件上。

9.根据权利要求8所述的一种折叠桌,其特征在于:所述桌脚单元上端相对应的两侧壁上分别装配有对应的所述装配件,每一所述装配件上均开设有第一装配孔,所述支撑单元上开设有与所述第一装配孔相对应的第二装配孔,在所述第一装配孔、所述第二装配孔上安装有紧固件或销轴以使所述支撑单元定位于所述桌脚单元上。

10.根据权利要求1所述的一种折叠桌,其特征在于:所述支撑单元上包括有用以支撑所述桌面单元的支撑槽口,所述支撑槽口包括有用以限定所述桌面单元端部的第一壁及用以支撑所述桌面单元底面的第二壁,所述第一槽口开设于所述第一壁上。

一种折叠桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及桌子技术领域，尤其是一种折叠桌。

背景技术

[0002] 折叠桌主要通过桌脚的折叠以减小桌子的整体占用空间，折叠桌通常包括桌脚及桌面板，现有的桌面板为便于用户安装，通常以整体形式出厂，而该种方式大大的增加了运输成本，为此，设计一种在便于用户安装的基础上又能够减小运输成本的折叠桌很有必要。

实用新型内容

[0003] 本实用新型针对现有技术中的不足，提供了一种折叠桌。

[0004] 为解决上述技术问题，本实用新型通过下述技术方案得以解决：

[0005] 一种折叠桌，包括可折叠的桌脚单元及桌面单元，还包括有安装于所述桌脚单元上用于支撑所述桌面单元的支撑单元，所述支撑单元至少一端上开设有第一槽口，所述桌面单元上包括有可与所述第一槽口配合卡接的外凸单元。

[0006] 上述技术方案中，优选的，所述支撑单元两端分别开设相应第一槽口，所述桌面单元两端分别具有与相应的所述第一槽口相配合的外凸单元。

[0007] 上述技术方案中，优选的，所述支撑单元两端侧壁上分别开设有相应第一槽口，所述桌面单元两端分别具有与相应的所述第一槽口相配合的外凸单元，当所述外凸单元装配于对应的所述第一槽口内时，所述第一槽口至少在垂直方向上限位所述桌面单元。

[0008] 上述技术方案中，优选的，所述桌面单元包括第一部位及第二部位，所述第一部位可相对远离所述第二部位。

[0009] 上述技术方案中，优选的，所述第一部位由若干个依次连接的桌板组成，所述第二部位与所述第一部位相分离。

[0010] 上述技术方案中，优选的，所述桌板两端分别具有若干连接孔位，相邻的两个桌板之间通过一连接件使两者相连，所述连接件包括若干与对应的所述连接孔位卡接的连接头。

[0011] 上述技术方案中，优选的，所述支撑单元为两端开口的型材，所述支撑单元两端分别配置有用于覆盖其开口的覆盖件，所述覆盖件上开设有与所述第一槽口相对应的第二槽口。

[0012] 上述技术方案中，优选的，所述桌脚单元上装配有若干装配件，所述支撑单元安装于所述装配件上。

[0013] 上述技术方案中，优选的，所述桌脚单元上端相对应的两侧壁上分别装配有对应的所述装配件，每一所述装配件上均开设有第一装配孔，所述支撑单元上开设有与所述第一装配孔相对应的第二装配孔，在所述第一装配孔、所述第二装配孔上安装有紧固件或销轴以使所述支撑单元定位于所述桌脚单元上。

[0014] 上述技术方案中，优选的，所述支撑单元上包括有用以支撑所述桌面单元的支撑

槽口，所述支撑槽口包括有用以限定所述桌面单元端部的第一壁及用以支撑所述桌面单元底面的第二壁，所述第一槽口开设于所述第一壁上。

[0015] 本实用新型的有益效果是：

[0016] 本实用新型桌面单元由支撑单元支撑，桌面单元、支撑单元及桌脚单元三者可拆分且安装方便，从而大大降低运输成本，组装后整体牢固度高。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型示意图。

[0018] 图2为本实用新型支撑单元分离状态示意图。

[0019] 图3为本实用新型图2中D处的放大示意图。

[0020] 图4为本实用新型桌面单元第一部位与第二部位的分解示意图。

[0021] 图5为本实用新型桌面单元第一部位中相邻的桌板之间的分解示意图。

[0022] 图6为本实用新型支撑单元示意图。

[0023] 图7为本实用新型支撑单元与覆盖件的分解示意图。

[0024] 图8为本实用新型图7中E处的放大示意图。

具体实施方式

[0025] 下面结合附图与具体实施方式对本实用新型作进一步详细描述：

[0026] 参见图1-图8，一种折叠桌，包括可折叠的桌脚单元1及桌面单元2，可折叠的桌脚可参考现有设计，通常会包括左右或前后两组桌脚组，每一桌脚组包括两个相互交叉设置的桌脚，两者交叉处可为转动连接，为使整体更为稳定，两组桌脚组之间还可连接有稳定横杆。

[0027] 本实施例中，桌脚单元1上连接有支撑单元3，支撑单元3上安装桌面单元2，桌面单元2通过支撑单元3对其形成支撑。

[0028] 对于支撑单元3与桌脚单元1之间的配合，本实施例中，桌脚单元1上装配有若干装配件11，如在桌脚上端相对应的两个侧壁上分别装配对应的装配件11，如图2、图3所示，每一装配件11上均开设有第一装配孔12，对应的，在支撑单元3上开设有与第一装配孔11相对应的第二装配孔31，在第一装配孔12、第二装配孔31上安装有紧固件或销轴以使支撑单元定位于桌脚单元1上，在未安装桌面单元2时，桌脚单元1可沿着相应的转动连接点转动，以形成桌脚的折叠。

[0029] 对于支撑单元3，其可为两端开口的型材，在其两端分别开设有第一槽口32，第一槽口32由支撑单元3端部往其中心方向开设，对应的，桌面单元2两端分别具有与所述第一槽口32相对应的外凸单元21，外凸单元21与如此设计的第一槽口32配合后，第一槽口32可在垂直方向上限位桌面单元2。

[0030] 因支撑单元3为两端开口的型材，因此，可在支撑单元3两端分别配置有用于覆盖其开口的覆盖件4，覆盖件4的形状大小可与支撑单元3的开口的形状大小相适配，覆盖件4上开设有与第一槽口32相对应的第二槽口41。

[0031] 对于支撑单元3与桌面单元2的配合，支撑单元3上包括有用以支撑桌面单元2的支撑槽口，支撑槽口包括有用以限定桌面单元2端部的第一壁33及用以支撑桌面单元2底面的

第二壁34，第一槽口开设于第一壁上，如图6、图7所示。

[0032] 本实施例中，如上所述，要将桌面单元2两端的外凸单元21均配合装配于相应的两个第一槽口32或第二槽口41内，需要将桌面单元2至少部分部位形成可分离样式，具体的，桌面单元2包括第一部位22及第二部位23，其中，第一部位22由若干个依次连接的桌板221组成，而第二部位23则可与第一部位22相分离，从而可使上述两个部件分别从桌子两端安装入位。

[0033] 上文中关于第二部位23与第一部位22相分离，至少可包含有两种形式：

[0034] 其一，第一部位22与第二部位23两者为相互独立的两个部件，两者之间不设定相关连接结构；

[0035] 其二，第一部位22与第二部位23两者之间又可设定有弹簧绳，以使两者在失去拉动力后可通过弹簧绳复位、提升锁定效果。

[0036] 如图4所示，桌面单元2整体可由多个桌板组成，第一部位22包括多个桌板，第二部位23则可为一个桌板，当然，该种数量的说明仅为其中一种实施方式。

[0037] 本实施例中，桌板同样可采用型材，如图5所示，型材形式的桌板，其两端具有开口，对应开口处安装有卡接件222，卡接件222的两端开设有连接孔位223，相邻的两个桌板之间通过连接件224使两者相连，连接件224包括若干与对应的连接孔位223卡接的连接头225，作为其中一种实施方式，连接件224上具有两个连接头225，每一连接头225分别卡接于相邻的两个卡接件222的两个连接孔位223上，以将桌板组装成型。

[0038] 而对于最外侧的两个桌板则可不安装上述形式的卡接件222，其可安装带有外凸单元21的卡接件，如图5所示。

[0039] 具体组装时，首先撑开桌脚至最大开合角，而后将桌面单元安装到支撑单元上即可；拆卸时，取下桌面单元，折叠支撑脚。

[0040] 以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案，而非对其限制；尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，本领域的普通技术人员应当理解：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；而这些修改或者替换，并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的精神和范围。

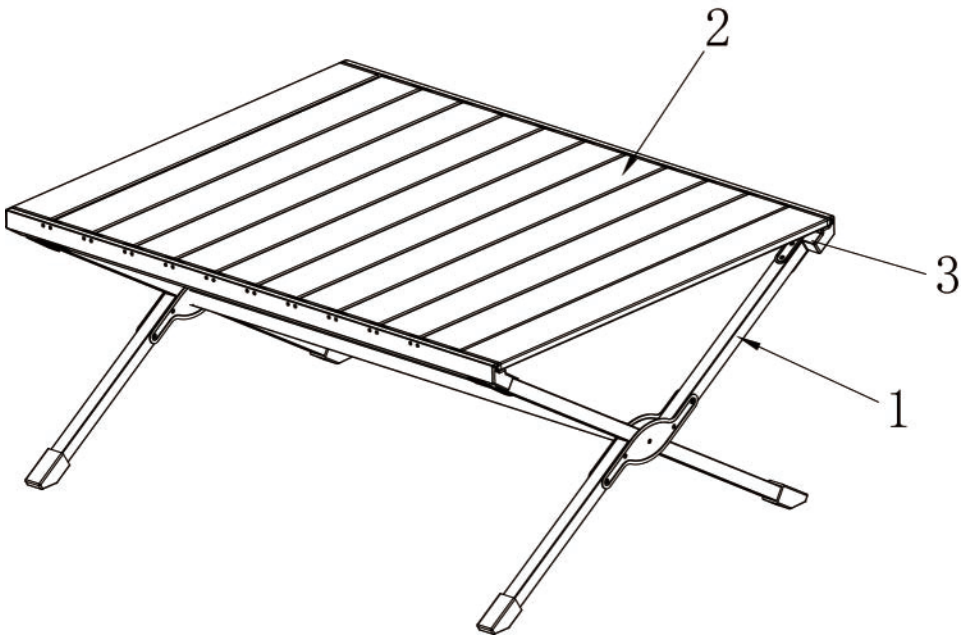


图1

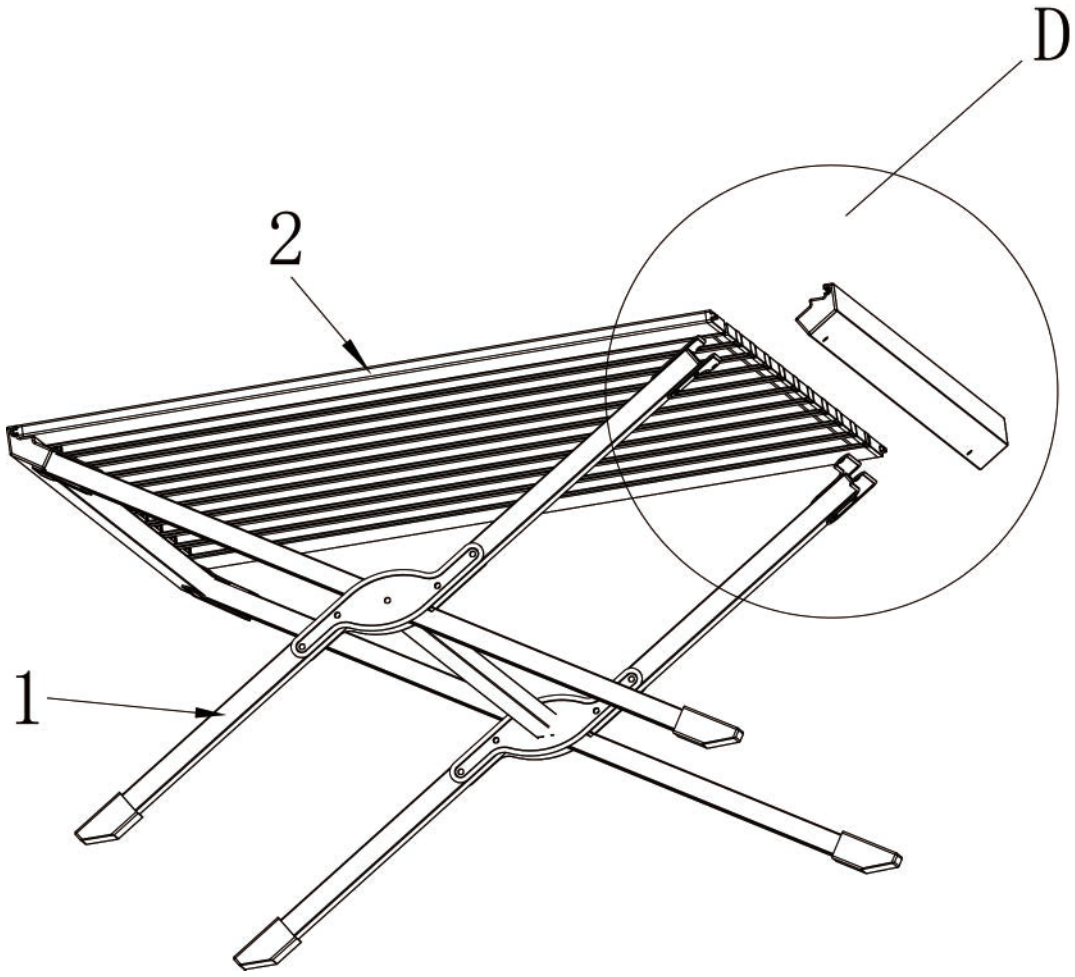


图2

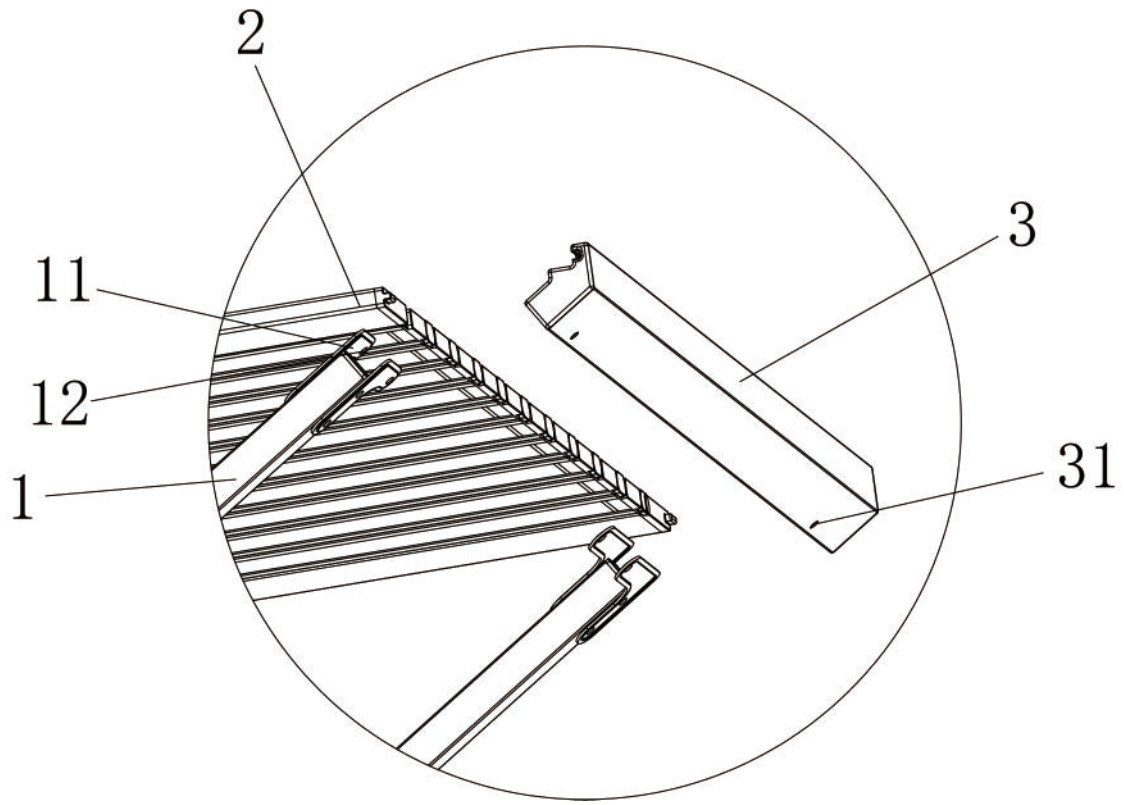


图3

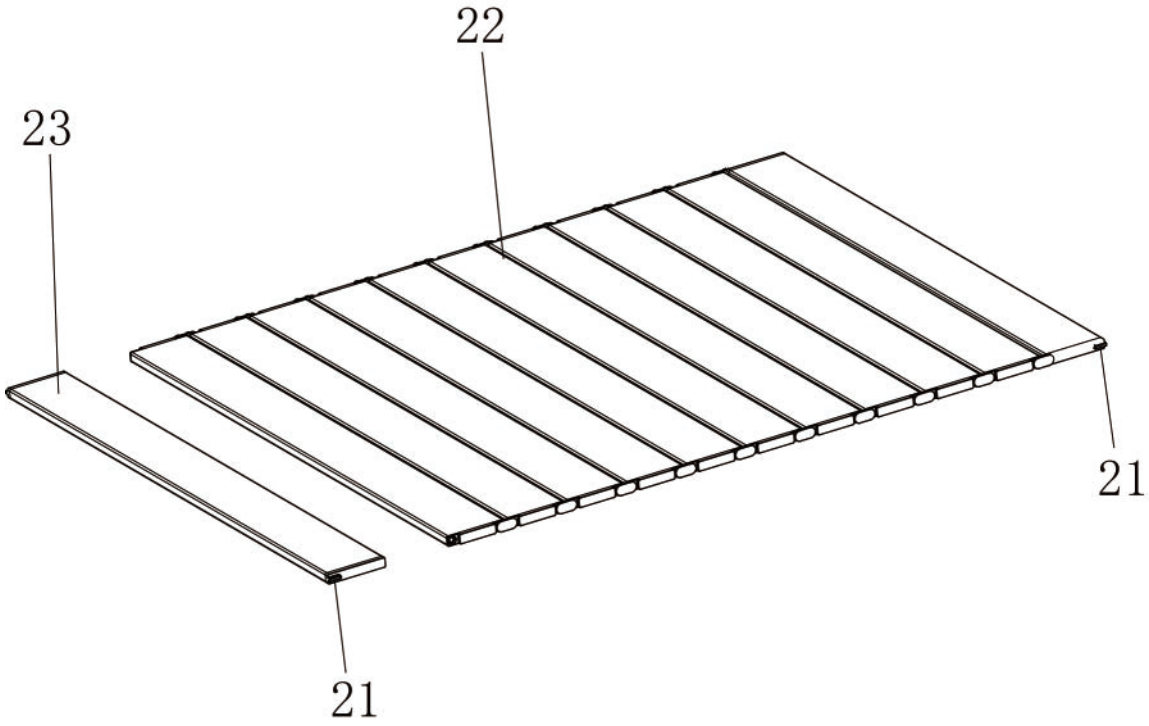


图4

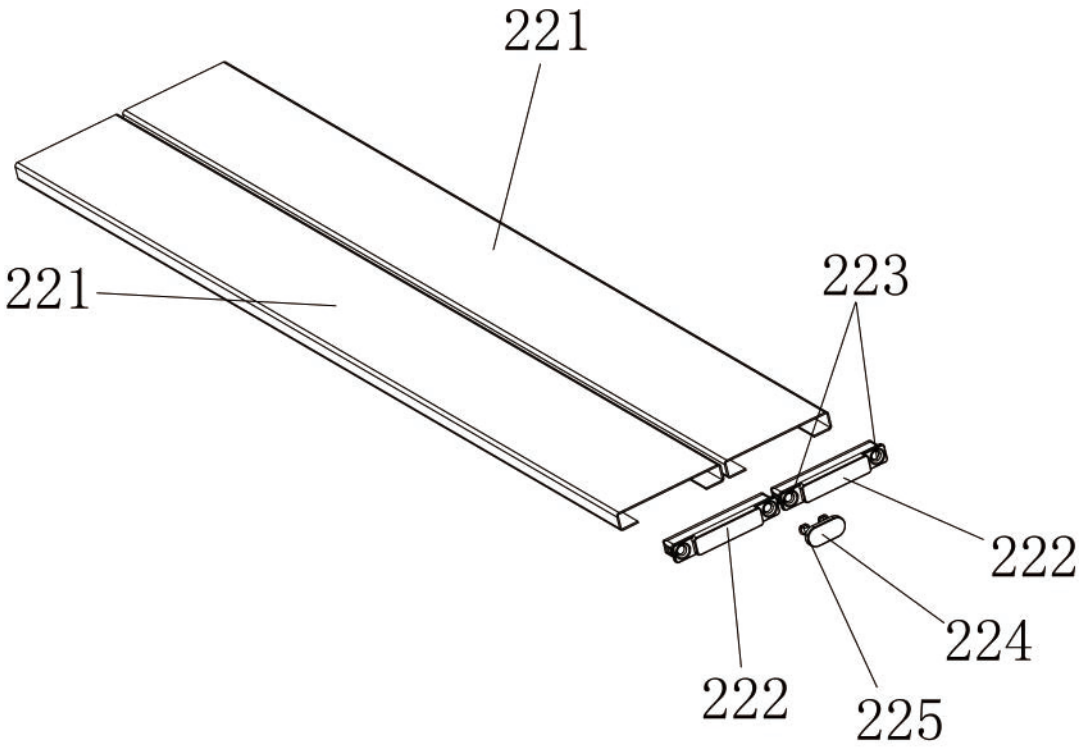


图5

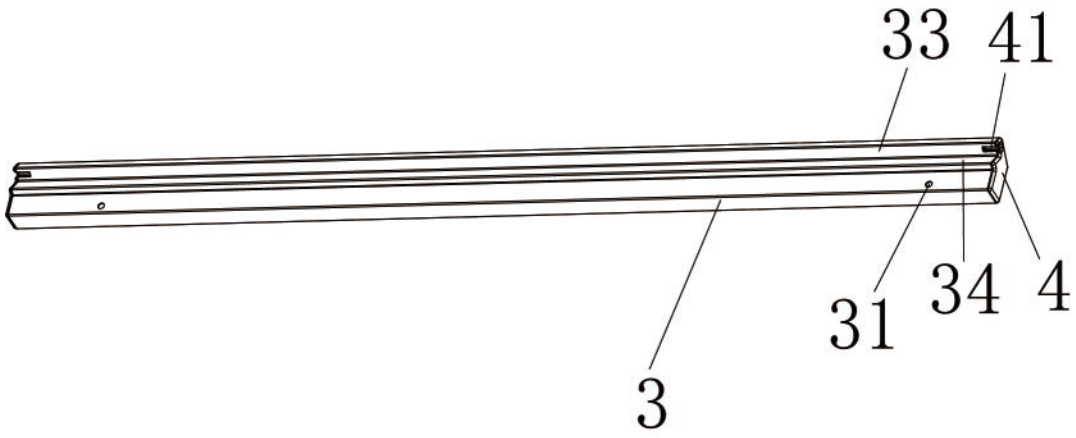


图6

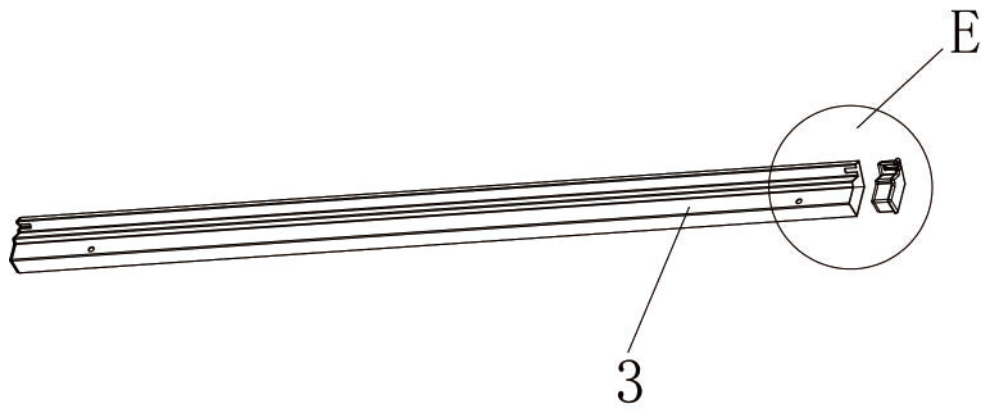


图7

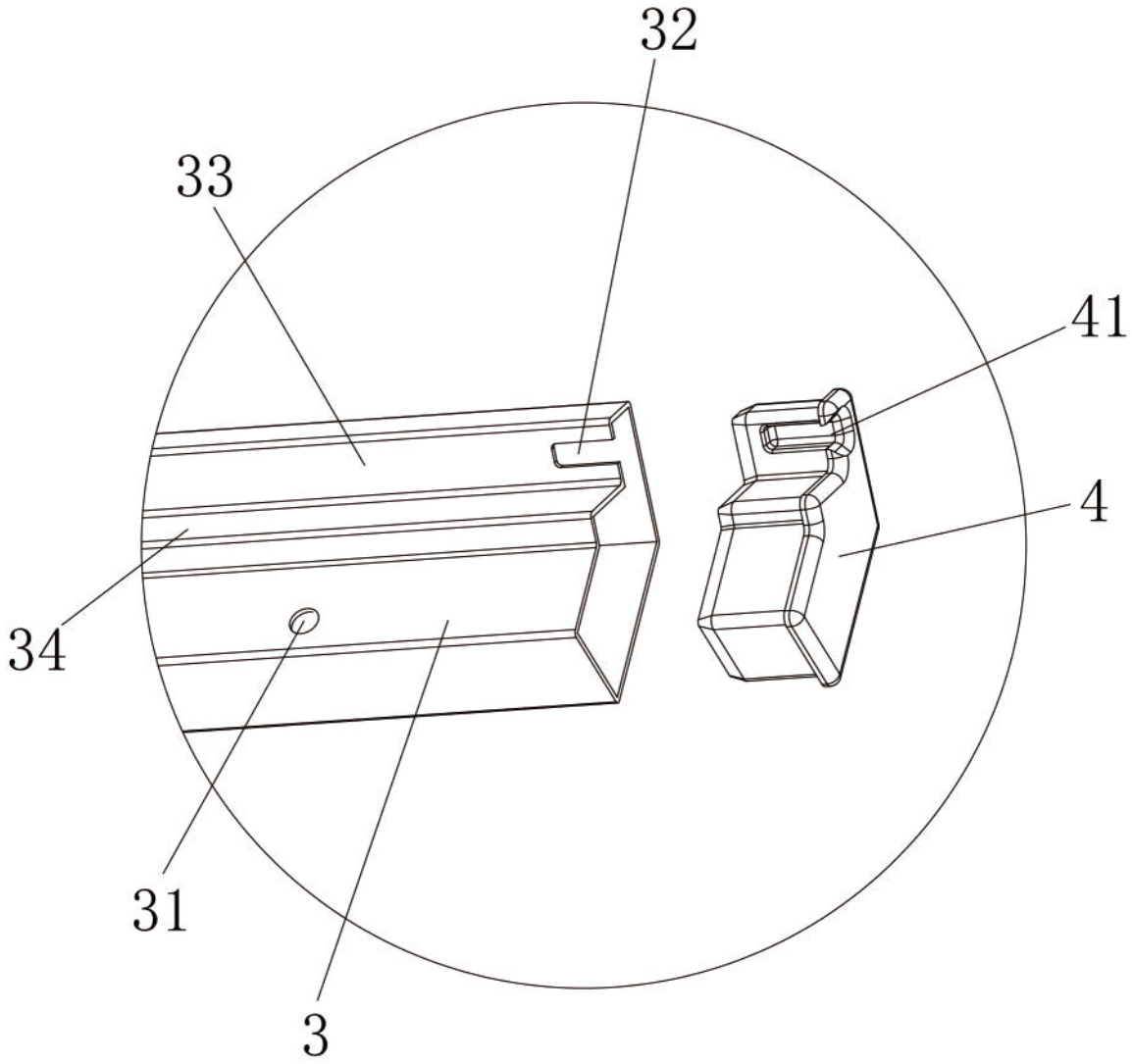


图8