



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204363278 U

(45) 授权公告日 2015. 06. 03

(21) 申请号 201520024689. 1

(22) 申请日 2015. 01. 14

(73) 专利权人 浙江泰普森休闲用品有限公司  
地址 313200 浙江省湖州市德清县武康镇北湖东街 860 号

(72) 发明人 陈国涛 孙元旦

(74) 专利代理机构 杭州丰禾专利事务有限公司 33214

代理人 王鹏举

(51) Int. Cl.

A47B 1/00(2006. 01)

A47B 1/08(2006. 01)

A47B 3/06(2006. 01)

A47B 3/083(2006. 01)

A47B 13/08(2006. 01)

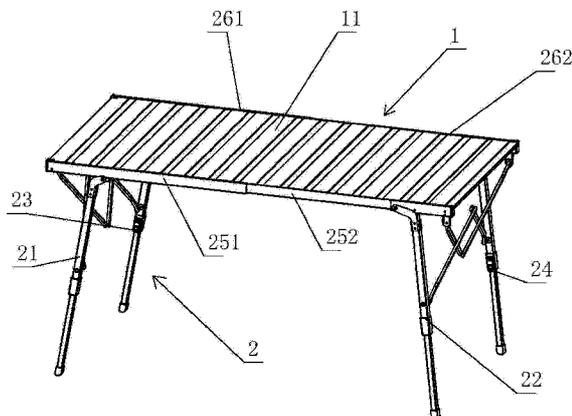
权利要求书2页 说明书5页 附图7页

(54) 实用新型名称

便携式折叠桌

(57) 摘要

本实用新型公开了一种便携式折叠桌,包括桌板和用于设置桌板的支撑脚架,所述桌板包括若干片面板以及用于连接相邻面板的连接片,其特征在于:所述面板的前后两端均设置有滑槽,桌板的面板呈从左至右依个设置,连接片的两端分别连接相邻的两个面板,连接片的一端安装在其中一个面板上的滑槽内,连接片的另一端铰接在另一个面板的端部或安装在另一个面板上的滑槽内,面板上固定有用于盖住相邻面板之间的间隙的盖板。本实用新型通过调整面板之间的距离增大或减小,由此实现桌板整体面积的相应调整,桌板面积可实现连续的调整范围,调整范围大,而且面板之间通过连接片连接,桌板整体性强。



1. 一种便携式折叠桌,包括桌板(1)和用于设置桌板(1)的支撑脚架(2),所述桌板(1)包括若干片面板(11)以及用于连接相邻面板(11)的连接片(12),其特征在于:所述面板(11)的前后两端均设置有滑槽(111),桌板(1)的面板(11)呈从左至右依个设置,连接片(12)的两端分别连接相邻的两个面板(11),连接片(12)的一端安装在其中一个面板(11)上的滑槽(111)内,连接片(12)的另一端铰接在另一个面板(11)的端部或安装在另一个面板(11)上的滑槽(111)内,面板(11)上固定有用于盖住相邻面板(11)之间的间隙的盖板(13)。

2. 根据权利要求1所述的便携式折叠桌,其特征在于:支撑脚架(2)包括第一左伸缩脚(21)、第一右伸缩脚(22)、第二左伸缩脚(23)、第二右伸缩脚(24)、第一伸缩横杆以及第二伸缩横杆,第一伸缩横杆包括第一左横杆(251)和第一右横杆(252),第二伸缩横杆包括第二左横杆(261)和第二右横杆(262),其中,第一左伸缩脚(21)、第一右伸缩脚(22)、第二左伸缩脚(23)、第二右伸缩脚(24)分别安装在第一左横杆(251)、第一右横杆(252)、第二左横杆(261)和第二右横杆(262)上,第一左横杆(251)滑动安装第一右横杆(252)上,第二左横杆(261)滑动安装在第二右横杆(262)上,面板(11)的两端分别设置在第一伸缩横杆和第二伸缩横杆上。

3. 根据权利要求1所述的便携式折叠桌,其特征在于:连接片(12)的一端设置有凸出于连接片(12)的滑动头(121),所述滑动头(121)滑动设置在滑槽(111)内,面板(11)和盖板(13)采用一体式连接结构,面板(11)的前后两端通过连通孔连通,连通孔的两端卡接有滑槽座(112),滑槽(111)开设在滑槽座(112)上。

4. 根据权利要求1所述的便携式折叠桌,其特征在于:面板(11)的上端呈台阶结构,该台阶结构由相互平行且一高一低的第一平面(113)、第二平面(114)以及连接第一平面(113)、第二平面(114)的连接面(115)构成,第一平面(113)与盖板(13)的上表面处于同一平面上,第一平面(113)、第二平面(114)之间的高度差等于盖板(13)的厚度。

5. 根据权利要求2所述的便携式折叠桌,其特征在于:桌板(1)两端的面板(11)通过四合扣(14)连接在第一伸缩横杆的两端以及第二伸缩横杆的两端。

6. 根据权利要求2所述的便携式折叠桌,其特征在于:第一左横杆(251)和第二左横杆(261)上均设置有凹槽(256),第一右横杆(252)和第一右横杆(252)分别滑动连接在第一左横杆(251)上的凹槽(256)内和第二左横杆(261)上的凹槽(256)内,第一右横杆(252)和第一右横杆(252)上设置有压簧槽(292),压簧槽(292)内设置扣件(293)以及用于将扣件(293)顶在凹槽(256)内壁上的压簧(294),压簧(294)的两端抵在压簧槽(292)的底部以及扣件(293)上,第一左横杆(251)上的凹槽(256)内壁和第二左横杆(261)上的凹槽(256)内壁开设有用于卡入扣件(293)的扣件孔(295),扣件(293)上设置有用于与扣件孔(295)相配合的斜面(2931)。

7. 根据权利要求2所述的便携式折叠桌,其特征在于:第一左伸缩脚(21)、第一右伸缩脚(22)、第二左伸缩脚(23)、第二右伸缩脚(24)分别转动安装在第一左横杆(251)、第一右横杆(252)、第二左横杆(261)和第二右横杆(262)上,支撑脚架(2)还包括左连接架以及右连接架,左连接架包括第一左连接杆(271)、第二左连接杆(272)、第三左连接杆(273)、第四左连接杆(274)、第一左铰接座(275)、第二左铰接座(276)、第三左铰接座(277)以及第四左铰接座(278),第一左连接杆(271)的一端与第一左铰接座(275)铰接,第一左铰

接座 (275) 与第一左横杆 (251) 的端部铰接, 第一左连接杆 (271) 的中部与第四左连接杆 (274) 的中部铰接, 第一左连接杆 (271) 的另一端与第二左连接杆 (272) 的一端铰接, 第二左连接杆 (272) 的中部与第三左连接杆 (273) 的中部铰接, 第二左连接杆 (272) 的另一端与第二左铰接座 (276) 铰接, 第二左铰接座 (276) 与第二左横杆 (261) 的端部铰接, 第三左连接杆 (273) 的一端与第四左连接杆 (274) 的一端铰接, 第三左连接杆 (273) 的另一端、第四左连接杆 (274) 的另一端分别铰接在第三左铰接座 (277)、第四左铰接座 (278) 上, 第三左铰接座 (277)、第四左铰接座 (278) 分别铰接在第二左伸缩脚 (23)、第一左伸缩脚 (21) 上, 右连接架包括第一右连接杆 (281)、第二右连接杆 (282)、第三右连接杆 (283)、第四右连接杆 (284)、第一右铰接座 (285)、第二右铰接座 (286)、第三右铰接座 (287) 以及第四右铰接座 (288), 第一右连接杆 (281) 的一端与第一右铰接座 (285), 第一右铰接座 (285) 与第一右横杆 (252) 的端部铰接, 第一右连接杆 (281) 的中部与第四右连接杆 (284) 的中部铰接, 第一右连接杆 (281) 的另一端与第二右连接杆 (282) 的一端铰接, 第二右连接杆 (282) 的中部与第三右连接杆 (283) 的中部铰接, 第二右连接杆 (282) 的另一端与第二右铰接座 (286) 铰接, 第二右铰接座 (286) 与第二右横杆 (262) 的端部铰接, 第三右连接杆 (283) 的一端与第四右连接杆 (284) 的一端铰接, 第三右连接杆 (283) 的另一端、第四右连接杆 (284) 的另一端分别铰接在第三右铰接座 (287)、第四右铰接座 (288) 上, 第三右铰接座 (287)、第四右铰接座 (288) 分别铰接在第一右伸缩脚 (22)、第二右伸缩脚 (24) 上。

8. 根据权利要求 6 所述的便携式折叠桌, 其特征在于: 第一右横杆 (252) 的两端和第二右横杆 (262) 的两端均通过管孔连通, 管孔的一端插有压簧座 (291), 所述压簧槽 (292) 开设在所述压簧座 (291) 上, 第一右横杆 (252) 和第二右横杆 (262) 上均开设有用于伸出扣件 (293) 的伸出孔 (296), 所述伸出孔 (296) 与压簧槽 (292) 的位置相配合。

9. 根据权利要求 8 所述的便携式折叠桌, 其特征在于: 压簧座 (291) 的两侧设置有两个弹片 (297), 第一右横杆 (252) 以及第二右横杆 (262) 上均开设有两个用于与弹片 (297) 配合的弹片卡入孔 (298)。

## 便携式折叠桌

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种便携式折叠桌。

### 背景技术

[0002] 折叠桌是可具有折叠功能的桌子,因方便折叠,便于运输这个特点,在宴会、会议、展会等临时招待性场所经常看到他的身影,已成为酒店、展会等场所不可缺少的家具。

[0003] 考虑对实际使用大小的需求以及占地空间的限制,现有的技术中,出现了一些可以实现桌板面积可调的折叠桌。

[0004] 申请号为:201020641624.9 专利名称为:伸缩折叠桌的中国专利公开了一种可以伸长使用的伸缩折叠桌。解决了现有技术中的折叠桌不能伸缩,长度固定不能延伸的缺点,包括支撑架和连接支撑架上方的桌板,支撑架包括两对称平行设置的支撑脚和铰接在支撑脚上端的支撑杆,支撑杆包括固定支撑杆及伸缩支撑杆,桌板包括常用桌板及脱卸桌板,常用桌板连接在固定支撑杆上,脱卸桌板与伸缩支撑杆相连。支撑杆采用固定支撑杆和伸缩支撑杆的组合方式,可以将支撑杆延长,延长部分与脱卸桌板相配合,这样延长部分被脱卸桌板覆盖,桌面得到扩展。采用该结构的伸缩折叠桌存在的缺陷是,通过常用桌板及脱卸桌板两个部分组合,或者单独使用常用桌板,来实现桌板面积的调整,因此其伸缩折叠桌的桌面面积可调范围小,无法更加精确地根据需求调整桌面的面积,而且常用桌板及脱卸桌板为相互独立的两个组件,使得伸缩折叠桌的组件较多,整体性不强。

### 实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于克服现有技术中存在的上述不足,而提供一种结构设计合理,桌板面积的调整范围较大,桌板整体性强的便携式折叠桌。

[0006] 本实用新型解决上述问题所采用的技术方案是:

[0007] 一种便携式折叠桌,包括桌板和用于设置桌板的支撑脚架,所述桌板包括若干片面板以及用于连接相邻面板的连接片,其特征在于:所述面板的前后两端均设置有滑槽,桌板的面板呈从左至右依个设置,连接片的两端分别连接相邻的两个面板,连接片的一端安装在其中一个面板上的滑槽内,从而使得该连接片能够相对一个面板的滑槽滑动并绕连接片的一端转动,连接片的另一端铰接在另一个面板的端部,从而使得连接片能够绕连接片的另一端转动,或者,连接片的另一端安装在另一个面板的端部的滑槽内,从而使得该连接片能够相对另一个面板的滑槽滑动并绕连接片的另一端转动,面板之间的距离较小时,桌板的长度相应较短,因此桌板的面积较小,在拉动桌板两侧的面板后,连接片相对滑槽滑动,面板之间的距离增大,桌板的面积相应增大,面板上固定有用于盖住相邻面板之间的间隙的盖板。从而在面板之间的距离增大时,盖板也可以始终盖住相邻面板主体之间的间隙,从而使得桌面的面积发生变化过程中,整个桌面始终没有间隙。

[0008] 作为优选,支撑脚架包括第一左伸缩脚、第一右伸缩脚、第二左伸缩脚、第二右伸缩脚、第一伸缩横杆以及第二伸缩横杆,第一伸缩横杆包括第一左横杆和第一右横杆,第二

伸缩横杆包括第二左横杆和第二右横杆,其中,第一左伸缩脚、第一右伸缩脚、第二左伸缩脚、第二右伸缩脚分别安装在第一左横杆、第一右横杆、第二左横杆和第二右横杆上,第一左横杆滑动安装第一右横杆上,从而调整第一伸缩横杆的长度,第二左横杆滑动安装在第二右横杆上,从而调整第二伸缩横杆的长度,面板的两端分别设置在第一伸缩横杆和第二伸缩横杆上。通过上述结构,可以通过调整第一伸缩横杆和第二伸缩横杆的长度,从而使得支撑脚架能够与桌板的面积变化相适应,提供更好的支撑的同时,保证合理的占地面积。

[0009] 作为优选,连接片的一端设置有凸出于连接片的滑动头,所述滑动头滑动设置在滑槽内,面板和盖板采用一体式连接结构,面板的前后两端通过连通孔连通,连通孔的两端卡接有滑槽座,滑槽开设在滑槽座上。面板和盖板构成的整体式结构,以及连通孔的设置,符合挤压成型的特点,适用于采用挤压成型,特别适用于采用铝材挤压成型,成型方便,结构牢固,并且连通孔的设置不仅大大降低了产品的重量,使得产品更加轻便,滑槽座可以利用连通孔进行快速安装,极大提高了组装效率。

[0010] 作为优选,面板的上端呈台阶结构,该台阶结构由相互平行且一高一低的第一平面、第二平面以及连接第一平面、第二平面的连接面构成,第一平面与盖板的上表面处于同一平面上,第一平面、第二平面之间的高度差等于盖板的厚度。从而在任一面板上的盖板的下表面抵在第二平面上时,该面板上的盖板的上表面与相邻盖板的第一平面齐平,从而使得整个桌面的上表面较为平整。

[0011] 作为优选,桌板两端的面板通过四合扣连接在第一伸缩横杆的两端以及第二伸缩横杆的两端。通过上述结构,可以直接拉开第一伸缩横杆以及第二伸缩横杆,使得第一伸缩横杆以及第二伸缩横杆变长,从而拉动桌板的两端,使得桌板的面积相应变大,并且,反向操作第一伸缩横杆以及第二伸缩横杆,使得第一伸缩横杆以及第二伸缩横杆变短,从而推动桌板的两端,使得桌板的面积相应变小,由此可以实现,支撑脚架与桌板之间的联动,无需分别操作支撑脚架与桌板进行调整,从而减少操作步骤,提高操作效率。在桌板通过四合扣连接支撑脚架,桌板与支撑脚架之间的结合以及分离的操作都非常简单方便。

[0012] 作为优选,第一左横杆和第二左横杆上均设置有凹槽,第一右横杆和第一右横杆分别滑动连接在第一左横杆上的凹槽内和第二左横杆上的凹槽内,第一右横杆和第一右横杆上设置有压簧槽,压簧槽内设置扣件以及用于将扣件顶在凹槽内壁上的压簧,压簧的两端抵在压簧槽的底部以及扣件上,第一左横杆上的凹槽内壁和第二左横杆上的凹槽内壁开设有用于卡入扣件的扣件孔,扣件上设置有用于与扣件孔相配合的斜面,从而在第一伸缩横杆以及第二伸缩横杆伸长的过程中,原本抵在凹槽内壁上的扣件不断靠近扣件孔,并在与扣件孔对准后,扣件孔在压簧的作用下压入扣件孔,此时,第一伸缩横杆以及第二伸缩横杆无法继续伸长;操作第一伸缩横杆以及第二伸缩横杆缩短,由于斜面的设置,扣件孔的边沿压在斜面上,扣件被扣件孔的边沿下压,从而使得,第一伸缩横杆以及第二伸缩横杆可以实现缩短。所述斜面也可以采用弧面代替。

[0013] 作为优选,第一左伸缩脚、第一右伸缩脚、第二左伸缩脚、第二右伸缩脚分别转动安装在第一左横杆、第一右横杆、第二左横杆和第二右横杆上,支撑脚架还包括左连接架以及右连接架,左连接架包括第一左连接杆、第二左连接杆、第三左连接杆、第四左连接杆、第一左铰接座、第二左铰接座、第三左铰接座以及第四左铰接座,第一左连接杆的一端与第一左铰接座铰接,第一左铰接座与第一左横杆的端部铰接,第一左连接杆的中部与第四左连

接杆的中部铰接,第一左连接杆的另一端与第二左连接杆的一端铰接,第二左连接杆的中部与第三左连接杆的中部铰接,第二左连接杆的另一端与第二左铰接座铰接,第二左铰接座与第二左横杆的端部铰接,第三左连接杆的一端与第四左连接杆的一端铰接,第三左连接杆的另一端、第四左连接杆的另一端分别铰接在第三左铰接座、第四左铰接座上,第三左铰接座、第四左铰接座分别铰接在第二左伸缩脚、第一左伸缩脚上,右连接架包括第一右连接杆、第二右连接杆、第三右连接杆、第四右连接杆、第一右铰接座、第二右铰接座、第三右铰接座以及第四右铰接座,第一右连接杆的一端与第一右铰接座,第一右铰接座与第一右横杆的端部铰接,第一右连接杆的中部与第四右连接杆的中部铰接,第一右连接杆的另一端与第二右连接杆的一端铰接,第二右连接杆的中部与第三右连接杆的中部铰接,第二右连接杆的另一端与第二右铰接座铰接,第二右铰接座与第二右横杆的端部铰接,第三右连接杆的一端与第四右连接杆的一端铰接,第三右连接杆的另一端、第四右连接杆的另一端分别铰接在第三右铰接座、第四右铰接座上,第三右铰接座、第四右铰接座分别铰接在第一右伸缩脚、第二右伸缩脚上。采用上述结构,可以通过转动第一左伸缩脚、第一右伸缩脚、第二左伸缩脚、第二右伸缩脚,使得第一左伸缩脚、第一右伸缩脚、第二左伸缩脚、第二右伸缩脚分别折叠在第一左横杆、第一右横杆、第二左横杆和第二右横杆上,并第一左连接杆、第二左连接杆、第三左连接杆以及第四左连接杆构成平行四边形机构,第一右连接杆、第二右连接杆、第三右连接杆以及第四右连接杆构成平行四边形机构,从而通过折叠第一左连接杆、第二左连接杆、第三左连接杆以及第四左连接杆构成的平行四边形机构,带动第一左横杆、第二左横杆合并,折叠第一右连接杆、第二右连接杆、第三右连接杆以及第四右连接杆构成的平行四边形机构,带动第一右横杆、第二右横杆合并,从而实现支撑脚架的折叠。

[0014] 作为优选,第一右横杆的两端和第二右横杆的两端均通过管孔连通,管孔的一端插有压簧座,所述压簧槽开设在所述压簧座上,第一右横杆和第二右横杆上均开设有用于伸出扣件的伸出孔,所述伸出孔与压簧槽的位置相配合。从而可以在安装时,将压簧槽内装入压簧以及扣件后,压簧座插入管孔内,实现压簧座的固定,此时扣件在压簧的作用下,从伸出孔伸出至管孔外并抵在凹槽内壁上,从而实现压簧、扣件以及压簧座的安装。

[0015] 作为优选,压簧座的两侧设置有两个弹片,第一右横杆以及第二右横杆上均开设有两个用于与弹片配合的弹片卡入孔。采用此结构,可以非常快速方便地将压簧座塞入第一左横杆的管孔并固定在管孔上。

[0016] 本实用新型与现有技术相比,具有以下优点和效果:通过调整面板之间的距离增大或减小,由此实现桌板整体面积的相应调整,桌板面积可实现连续的调整范围,调整范围大,而且面板之间通过连接片连接,不仅桌板整体性强,而且可以实现桌板的折叠,方便收纳,盖板的设置,使得桌板整体面积的调整过程中,整个桌面始终没有间隙。

## 附图说明

[0017] 图1是本实用新型实施例一的在桌板展开后的结构示意图。

[0018] 图2是本实用新型实施例一的在桌板缩短后的结构示意图。

[0019] 图3是本实用新型实施例一的爆炸结构示意图。

[0020] 图4是本实用新型实施例一压簧座安装的爆炸结构示意图。

[0021] 图5是本实用新型实施例一面板安装的爆炸结构示意图。

- [0022] 图 6 是本实用新型实施例一桌板的铺开过程示意图。
- [0023] 图 7 是本实用新型实施例一桌板的折叠过程示意图。
- [0024] 图 8 是本实用新型实施例一支撑脚架的折叠结构示意图。
- [0025] 图 9 是本实用新型实施例一折叠状态的结构示意图。
- [0026] 图 10 是本实用新型实施例二面板安装的爆炸结构示意图。

## 具体实施方式

[0027] 下面结合附图并通过实施例对本实用新型作进一步的详细说明,以下实施例是对本实用新型的解释而本实用新型并不局限于以下实施例。

### [0028] 实施例一

[0029] 如图 1-图 9,本实施例便携式折叠桌,包括桌板 1 和用于设置桌板 1 的支撑脚架 2,所述桌板 1 包括十七片面板 11 以及用于连接相邻面板 11 的连接片 12,面板 11 的前后两端通过连通孔连通,连通孔的两端卡接有滑槽座 112,滑槽座 112 上开设有一个滑槽 111。桌板 1 的面板 11 呈从左至右依个设置,连接片 12 的两端分别连接相邻的两个面板 11,连接片 12 的一端设置有凸出于连接片 12 的滑动头 121,所述滑动头 121 卡在其中一个面板 11 上的滑槽座 112 的滑槽 111 内,连接片 12 的另一端铰接在另一个面板 11 的滑槽座 112 上,从而实现面板 11 的依个连接,面板 11 上固定有用于盖住相邻面板 11 之间的间隙的盖板 13。面板 11 和盖板 13 采用一体式连接结构,面板 11 的上端呈台阶结构,该台阶结构由相互平行且一高一低的第一平面 113、第二平面 114 以及连接第一平面 113、第二平面 114 的连接面 115 构成,第一平面 113 与盖板 13 的上表面处于同一平面上,第一平面 113、第二平面 114 之间的高度差等于盖板 13 的厚度。

[0030] 支撑脚架 2 包括第一左伸缩脚 21、第一右伸缩脚 22、第二左伸缩脚 23、第二右伸缩脚 24、第一伸缩横杆、第二伸缩横杆、左连接架以及右连接架,第一伸缩横杆包括第一左横杆 251 和第一右横杆 252,第二伸缩横杆包括第二左横杆 261 和第二右横杆 262,其中,第一左伸缩脚 21、第一右伸缩脚 22、第二左伸缩脚 23、第二右伸缩脚 24 分别安装在第一左横杆 251、第一右横杆 252、第二左横杆 261 和第二右横杆 262 上,第一左横杆 251 滑动安装第一右横杆 252 上,第二左横杆 261 滑动安装在第二右横杆 262 上,面板 11 的两端分别设置在第一伸缩横杆和第二伸缩横杆上。桌板 1 两端的面板 11 通过四合扣 14 连接在第一伸缩横杆的两端以及第二伸缩横杆的两端。第一左横杆 251 和第二左横杆 261 上均设置有凹槽 256,第一右横杆 252 和第一右横杆 252 分别滑动连接在第一左横杆 251 上的凹槽 256 内和第二左横杆 261 上的凹槽 256 内,第一右横杆 252 和第一右横杆 252 上设置有压簧槽 292,压簧槽 292 内设置扣件 293 以及用于将扣件 293 顶在凹槽 256 内壁上的压簧 294,压簧 294 的两端抵在压簧槽 292 的底部以及扣件 293 上,第一左横杆 251 上的凹槽 256 内壁和第二左横杆 261 上的凹槽 256 内壁开设有用于卡入扣件 293 的扣件孔 295,扣件 293 上设置有用于与扣件孔 295 相配合的斜面 2931。第一右横杆 252 的两端和第二右横杆 262 的两端均通过管孔连通,管孔的一端插有压簧座 291,所述压簧槽 292 开设在所述压簧座 291 上,第一右横杆 252 和第二右横杆 262 上均开设有用于伸出扣件 293 的伸出孔 296,所述伸出孔 296 与压簧槽 292 的位置相配合。压簧座 291 的两侧设置有两个弹片 297,第一右横杆 252 以及第二右横杆 262 上均开设有两个用于与弹片 297 配合的弹片卡入孔 298。第一左

伸缩脚 21、第一右伸缩脚 22、第二左伸缩脚 23、第二右伸缩脚 24 分别转动安装在第一左横杆 251、第一右横杆 252、第二左横杆 261 和第二右横杆 262 上,左连接架包括第一左连接杆 271、第二左连接杆 272、第三左连接杆 273、第四左连接杆 274、第一左铰接座 275、第二左铰接座 276、第三左铰接座 277 以及第四左铰接座 278,第一左连接杆 271 的一端与第一左铰接座 275 铰接,第一左铰接座 275 与第一左横杆 251 的端部铰接,第一左连接杆 271 的中部与第四左连接杆 274 的中部铰接,第一左连接杆 271 的另一端与第二左连接杆 272 的一端铰接,第二左连接杆 272 的中部与第三左连接杆 273 的中部铰接,第二左连接杆 272 的另一端与第二左铰接座 276 铰接,第二左铰接座 276 与第二左横杆 261 的端部铰接,第三左连接杆 273 的一端与第四左连接杆 274 的一端铰接,第三左连接杆 273 的另一端、第四左连接杆 274 的另一端分别铰接在第三左铰接座 277、第四左铰接座 278 上,第三左铰接座 277、第四左铰接座 278 分别铰接在第二左伸缩脚 23、第一左伸缩脚 21 上,右连接架包括第一右连接杆 281、第二右连接杆 282、第三右连接杆 283、第四右连接杆 284、第一右铰接座 285、第二右铰接座 286、第三右铰接座 287 以及第四右铰接座 288,第一右连接杆 281 的一端与第一右铰接座 285,第一右铰接座 285 与第一右横杆 252 的端部铰接,第一右连接杆 281 的中部与第四右连接杆 284 的中部铰接,第一右连接杆 281 的另一端与第二右连接杆 282 的一端铰接,第二右连接杆 282 的中部与第三右连接杆 283 的中部铰接,第二右连接杆 282 的另一端与第二右铰接座 286 铰接,第二右铰接座 286 与第二右横杆 262 的端部铰接,第三右连接杆 283 的一端与第四右连接杆 284 的一端铰接,第三右连接杆 283 的另一端、第四右连接杆 284 的另一端分别铰接在第三右铰接座 287、第四右铰接座 288 上,第三右铰接座 287、第四右铰接座 288 分别铰接在第一右伸缩脚 22、第二右伸缩脚 24 上。

#### [0031] 实施例二

[0032] 如图 10 所示,本实施例便携式折叠桌,包括桌板和用于设置桌板的支撑脚架,本实施例支撑脚架的结构与实施例一中的支撑脚架相同,本实施例的桌板的结构与实施例一中的桌板的结构基本相同,所述桌板包括十七片面板 11 以及用于连接相邻面板 11 的连接片 12,面板 11 的前后两端通过连通孔连通,连通孔的两端卡接有滑槽座 112,桌板 1 的面板 11 呈从左至右依个设置,连接片 12 的两端分别连接相邻的两个面板 11,面板 11 上固定有用于盖住相邻面板 11 之间的间隙的盖板 13。面板 11 和盖板 13 采用一体式连接结构,本实施例的桌板的结构与实施例一中的桌板的结构的差别在于:滑槽座 112 上开设有两个滑槽 111。连接片 12 的两端均设置有凸出于连接片 12 的滑动头 121,连接片 12 一端的滑动头 121 安装在其中一个面板 11 上的滑槽座 112 的滑槽 111 内,连接片 12 另一端的滑动头 121 安装在另一个面板 11 上的滑槽座 112 的滑槽 111 内。

[0033] 本说明书中所描述的以上内容仅仅是对本实用新型所作的举例说明。本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代,只要不偏离本实用新型说明书的内容或者超越本权利要求书所定义的范围,均应属于本实用新型的保护范围。

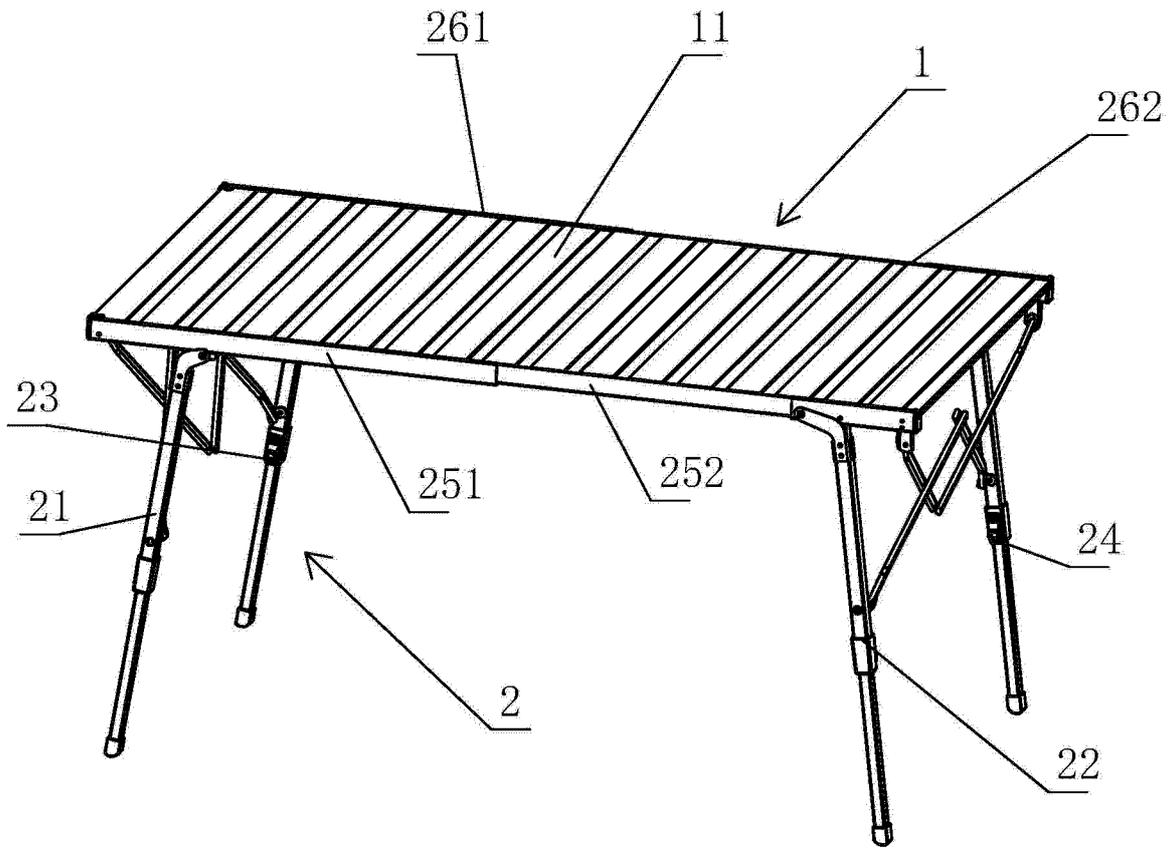


图 1

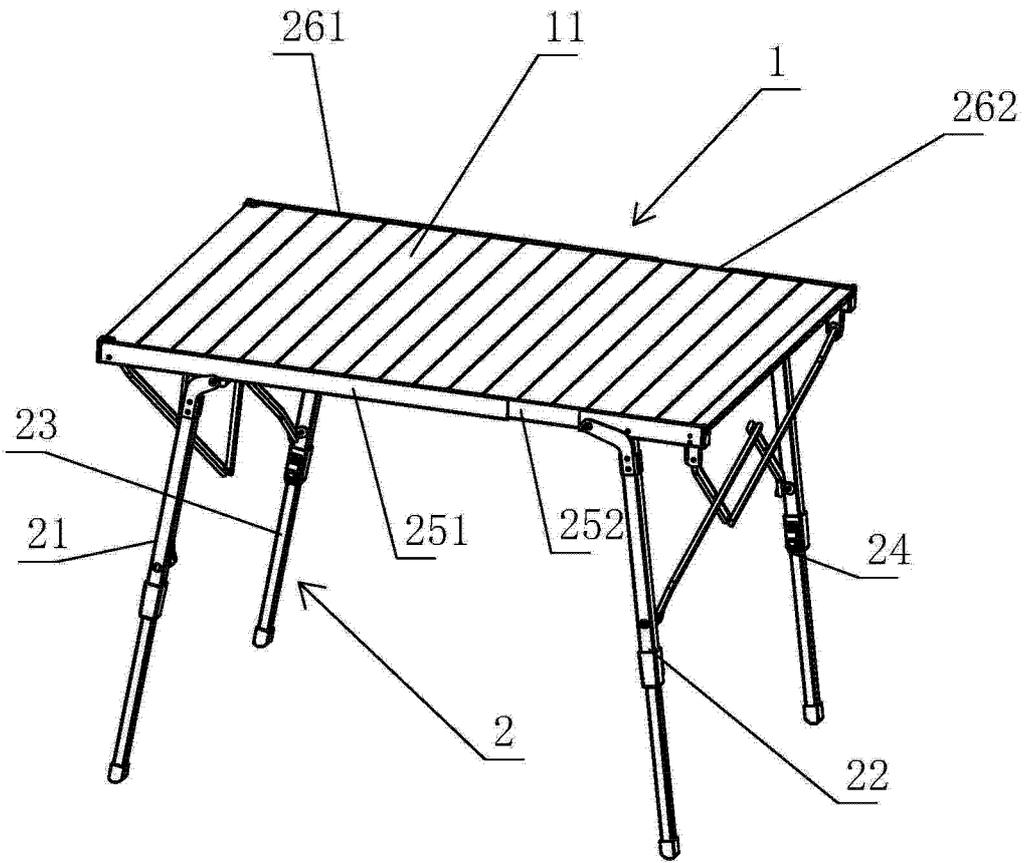


图 2

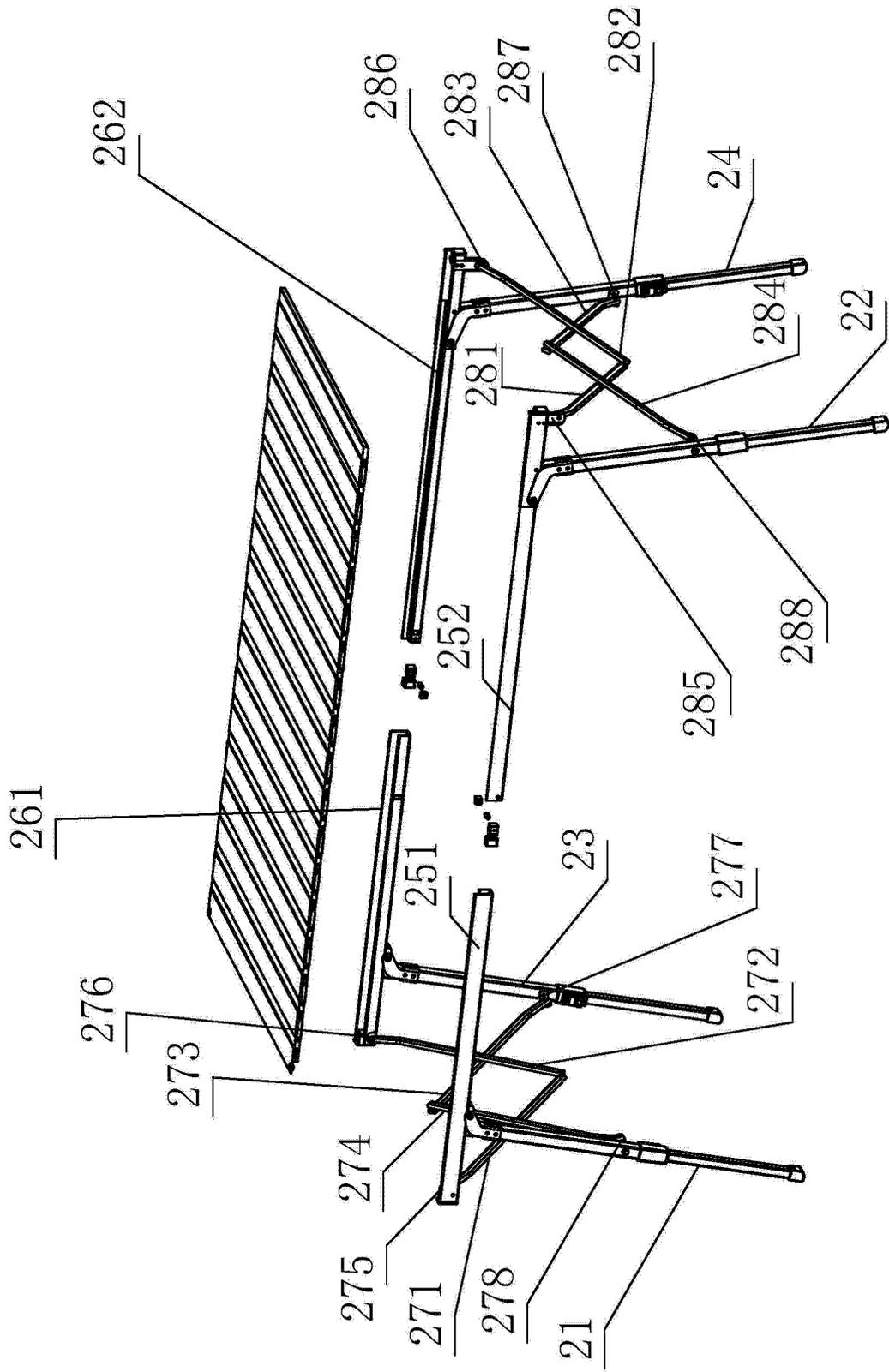


图 3

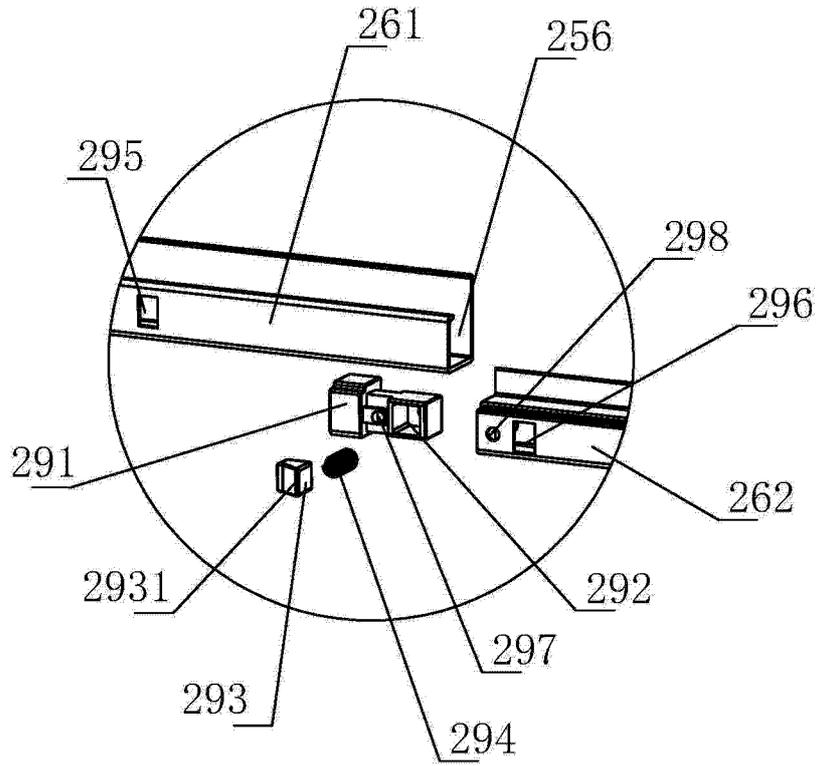


图 4

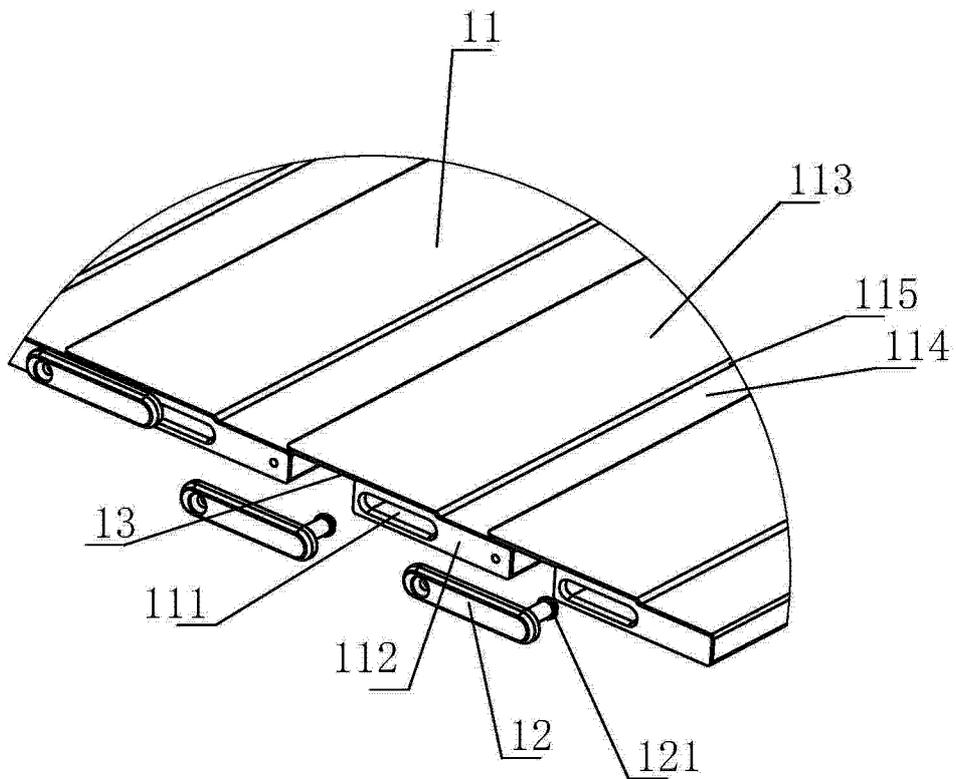


图 5

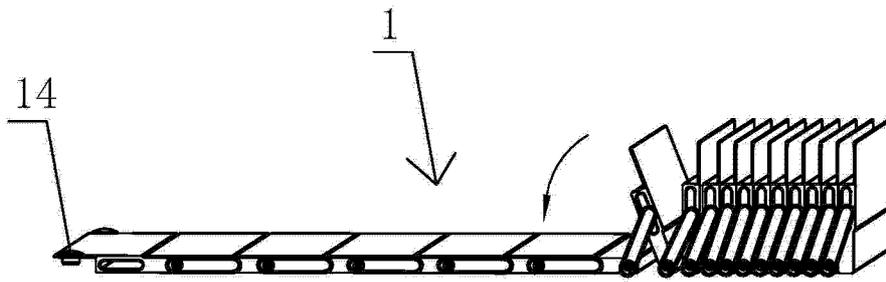


图 6

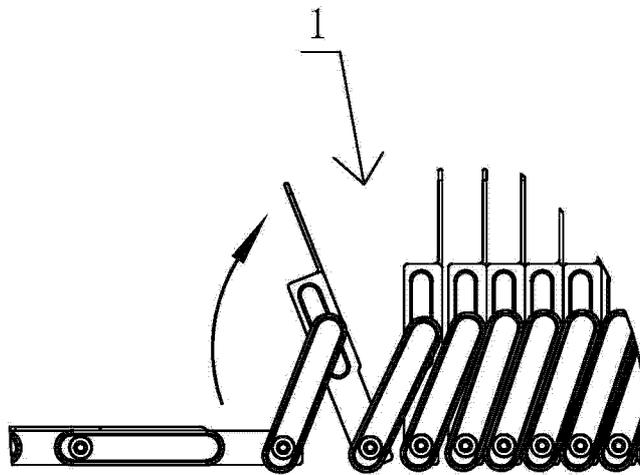


图 7

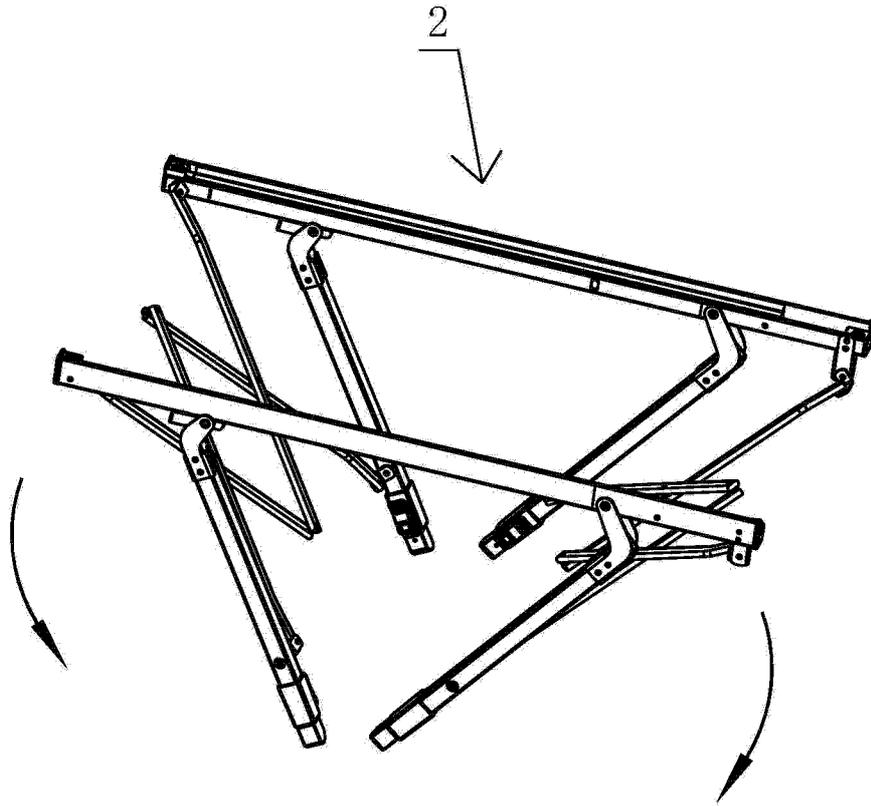


图 8

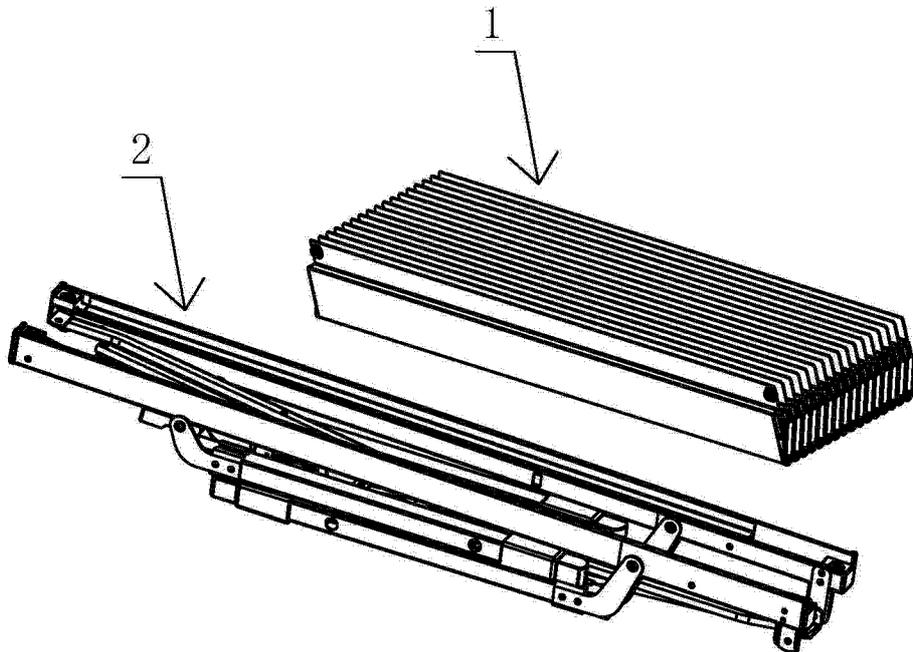


图 9

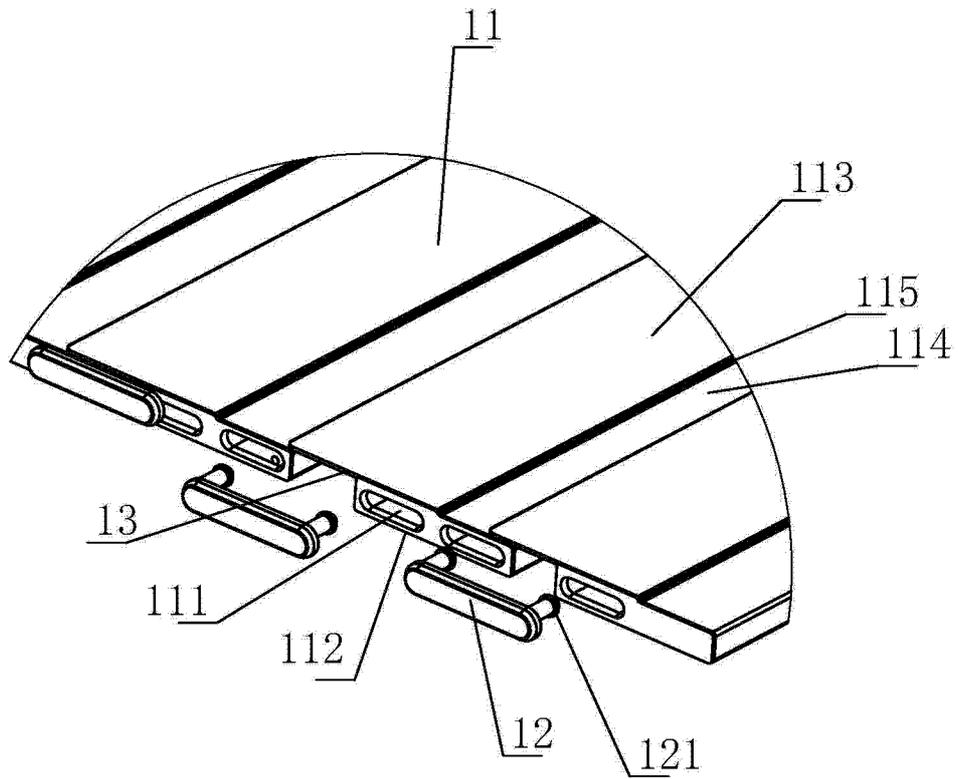


图 10