(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 222675756 U
(45)授权公告日 2025.03.28

(21)申请号 202421412821.1
(22)申请日 2024.06.20
(73)专利权人 永康市乐享户外用品有限公司
地址 321300 浙江省金华市永康市芝英镇芝英六村自然村南市街112号第二幢
(72)发明人 胡柳惜
(74)专利代理机构 上海沪慧律师事务所 31311
专利代理师 严忠泽
(51)Int.Cl.
A47B 87/00(2006.01)
A47B 37/04(2006.01)
F16B 12/10(2006.01)
A47B 3/091(2006.01)
A47B 3/06(2006.01)
A47B 13/08(2006.01)
A47B 13/02(2006.01)
A47B 31/04(2006.01)

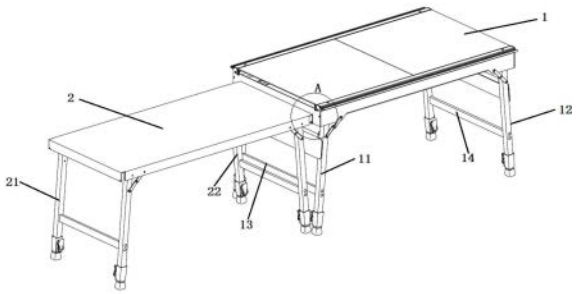
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种组合式折叠桌

(57)摘要

本实用新型涉及一种组合式折叠桌,包括主桌体和辅桌体;主桌体一侧或两侧设置挂靠部,辅桌体一侧或两侧设置挂接部,辅桌体的挂接部与主桌体的挂靠部匹配连接;主桌体还包括设置桌面的桌面框架,桌面框架是由两个长边和两个短边构成的矩形框架,两个长边设置有向内凹陷的轨道用于设置桌面;本实用新型的组合式折叠桌结构合理,解决了现有户外可折叠用具置物平台少、不易拓展的缺点,折叠桌展开和组合方便,连接件少,易于携带。



CN 222675756 U

1.一种组合式折叠桌,包括主桌体(1)和辅桌体(2);其特征在于:主桌体(1)一侧或两侧设置挂靠部,辅桌体(2)一侧或两侧设置挂接部,辅桌体(2)的挂接部与主桌体(1)的挂靠部匹配连接;

主桌体(1)还包括设置桌面(19)的桌面框架(16),桌面框架(16)是由两个长边和两个短边构成的矩形框架,两个长边设置有向内凹陷的轨道(17)用于设置桌面(19);

主桌体(1)的桌面框架(16)下设置四个通过折叠机构连接的主桌支撑脚,分别是两个左主桌支撑脚(11)和两个右主桌支撑脚(12);辅桌体(2)设置四个通过折叠机构连接的辅桌支撑脚,分别是两个左辅桌支撑脚(21)和两个右辅桌支撑脚(22)。

2.根据权利要求1所述的组合式折叠桌,其特征在于:挂靠部是设置在主桌体(1)的桌面框架(16)短边侧的铆钉(15),挂接部是辅桌体(2)的桌面边缘凹陷的挂口(23);或者,挂接部是设置在辅桌体(2)的桌面边缘的铆钉,挂靠部是设置在主桌体(1)的桌面框架(16)短边侧的铆钉挂接孔。

3.根据权利要求1所述的组合式折叠桌,其特征在于:两个左主桌支撑脚(11)之间设置左横杆(13),两个右主桌支撑脚(12)之间设置右横杆(14);

辅桌体(2)两侧桌面边缘设置凹槽(24)用于卡入主桌体的左横杆(13)和右横杆(14)。

4.根据权利要求1所述的组合式折叠桌,其特征在于:主桌体(1)的桌面框架(16)设置限位支架(18),限位支架(18)是桌面框架(16)的长边下沿向内折叠形成。

5.根据权利要求1所述的组合式折叠桌,其特征在于:主桌支撑脚是可升降支撑脚;辅桌支撑脚是可升降支撑脚。

一种组合式折叠桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及户外用具技术领域,具体为一种组合式折叠桌及组合式折叠桌。

背景技术

[0002] 人们在露营时大都会选择携带可折叠、可装配的户外用具,其中,可拆散的、可折叠的户外用座椅、餐桌就是人们普遍会选择的户外用具。折叠桌就是户外运动中常备的便携式家具。然而目前市场上的折叠桌为了携带方便,体积尽量做小,这样在使用时往往放置物品的空间有限。

[0003] 中国实用新型专利CN219306217U 公开了一种连接件及可折叠双层支架,它包括第一连接件和第二连接件,两个左上支撑件,两个右上支撑件,两个左下支撑件,两个右下支撑件;每个连接件分别连接一个左上支撑件、左下支撑件和一个右上支撑件、右下支撑件,形成左、右支架。设置左、右连接杆将左、右支架连成一个可折叠的桌体支架。同时设置左、右中支撑杆及相应的左、右中连接杆,构成桌面下的置物平台。

[0004] 该技术方案使折叠桌有了桌面和桌面下的置物台,但是连接件过多,收纳比较繁琐,不易组合及拓展。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的是提供一种组合式折叠桌,解决了现有户外可折叠用具置物平台少、不易拓展的缺点。本实用新型的组合式折叠桌结构合理,折叠桌展开和组合方便,连接件少,易于携带。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型的技术方案是:

[0007] 一种组合式折叠桌,包括主桌体和辅桌体;主桌体一侧或两侧设置挂靠部,辅桌体一侧或两侧设置挂接部,辅桌体的挂接部与主桌体的挂靠部匹配连接;

[0008] 主桌体还包括设置桌面的桌面框架,桌面框架是由两个长边和两个短边构成的矩形框架,两个长边设置有向内凹陷的轨道用于设置桌面;

[0009] 主桌体的桌面框架下设置四个通过折叠机构连接的主桌支撑脚,分别是两个左主桌支撑脚和两个右主桌支撑脚;辅桌体设置四个通过折叠机构连接的辅桌支撑脚,分别是两个左辅桌支撑脚和两个右辅桌支撑脚。

[0010] 挂靠部是设置在主桌体的桌面框架短边侧的铆钉,挂接部是辅桌体的桌面边缘凹陷的挂口;或者,挂接部是设置在辅桌体的桌面边缘的铆钉,挂靠部是设置在主桌体的桌面框架短边侧的铆钉挂接孔。

[0011] 两个左主桌支撑脚之间设置左横杆,两个右主桌支撑脚之间设置右横杆;

[0012] 辅桌体两侧桌面边缘设置凹槽用于卡入主桌体的左横杆和右横杆。

[0013] 主桌体的桌面框架设置限位支架,限位支架是桌面框架的长边下沿向内折叠形成。

[0014] 主桌支撑脚是可升降支撑脚;辅桌支撑脚是可升降支撑脚。

[0015] 本实用新型的优点在于:1、主桌体的桌面框架的轨道设置,使桌面放置、取出方便;2、主桌体的桌面框架下沿向内折叠形成限位支架,在取出桌面以后,可以放置野营燃气灶、放置物品的篮子等,一桌多用;3、主桌体的挂靠部和辅桌体挂接部,使主桌体根据场地、人员需要,与一个或两个辅桌体连接,组合成一个长桌子,组合方便;而且辅桌体与主桌体一样,支撑脚都能折叠收纳,携带方便;4、主桌体支撑脚设置左横杆和右横杆,辅桌体的桌面边缘设置凹槽,辅桌体的支撑脚折叠收纳后,就可以架在左横杆和右横杆上,成为主桌体的下层置物台,凹槽卡入左、右横杆中,既牢固,又增加了主桌体的稳定性。

附图说明

[0016] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0017] 图2是图1中A处放大的结构示意图。

[0018] 图3是本实用新型主桌体取出桌面的示意图。

[0019] 图4是本实用新型主桌体桌面在轨道内滑开的结构示意图。

[0020] 图5是本实用新型辅桌体结构示意图。

[0021] 图6是本实用新型使用状态一示意图。

[0022] 图7是本实用新型使用状态二示意图。

[0023] 图中:1-主桌体;11-左主桌支撑脚;12-右主桌支撑脚;13-左横杆;14-右横杆;15-铆钉;16-桌面框架;17-轨道;18-限位支架;19-桌面;2-辅桌体;21-左辅桌支撑脚;22-右辅桌支撑脚;23-挂口;24-凹槽。

具体实施方式

[0024] 下面结合附图对本实用新型做进一步说明。附图仅用于示例性说明,不能理解为对本专利的限制。

[0025] 为了更简洁的说明本实施例,附图或说明中某些本领域技术人员公知的、但与本创造的主要内容不相关的零部件会有所省略。另外为便于表述,附图中某些零部件会有省略、放大或缩小,但并不代表实际产品的尺寸或全部结构。

[0026] 一种组合式折叠桌,包括主桌体1和辅桌体2;主桌体1一侧或两侧设置挂靠部,辅桌体2一侧或两侧设置挂接部;如图1所示,当主桌体1需要与辅桌体2进行组合时,辅桌体2通过挂接部与主桌体1的挂靠部连接,从而将主桌体1与辅桌体2连接在一起,组合成一个长的桌子;可根据运用场景,既可在主桌体1一侧连接辅桌体2,也可在主桌体1两侧各连接一个辅桌体2。

[0027] 如图2所示,一种实施方式是,挂靠部是设置在主桌体1的桌面框架16短边侧的铆钉15,挂接部是辅桌体2的桌面边缘凹陷的挂口23。

[0028] 另一种实施方式,可以反过来设置,挂接部是设置在辅桌体2的桌面边缘的铆钉,挂靠部是设置在主桌体1的桌面框架16短边侧的铆钉挂接孔。

[0029] 如图3、图4所示,主桌体1还包括设置桌面19的桌面框架16,桌面框架16是由两个长边和两个短边构成的矩形框架,两个长边设置有向内凹陷的轨道17用于设置桌面19,桌面19可以通过轨道17插入,而且可以设置两片桌面19,两片桌面19插入轨道17后可以合而为一。

[0030] 如图7所示,两片桌面19也可以向两侧分开,中间空间可放置置物篮、燃气灶等其他物件。为便于放置燃气灶等物件,如图3、图7所示,主桌体1的桌面框架16设置限位支架18,限位支架18是桌面框架16的长边下沿向内折叠形成。

[0031] 如图1、图3所示,主桌体1的桌面框架16下设置四个通过折叠机构连接能折叠收纳的主桌支撑脚,分别是两个左主桌支撑脚11和两个右主桌支撑脚12;辅桌体2设置四个通过折叠机构连接能折叠收纳的辅桌支撑脚,分别是两个左辅桌支撑脚21和两个右辅桌支撑脚22。

[0032] 两个左主桌支撑脚11之间设置左横杆13,两个右主桌支撑脚12之间设置右横杆14;

[0033] 如图5所示,辅桌体2两侧桌面边缘设置凹槽24,当辅桌支撑脚折叠收纳后,如图6所示,辅桌体2可以设置在主桌体1的主桌支撑脚之间,辅桌体2两侧桌面边缘的凹槽24卡入主桌体的左横杆13和右横杆14,形成主桌体1下的一个置物平台,而且还能起到稳定主桌体1的作用。

[0034] 主桌支撑脚是可升降支撑脚;辅桌支撑脚是可升降支撑脚。

[0035] 综上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并非用来限定本实用新型的实施范围。即凡依本实用新型申请专利范围的内容所作的等效变化与修饰,都应为本实用新型的技术范畴。

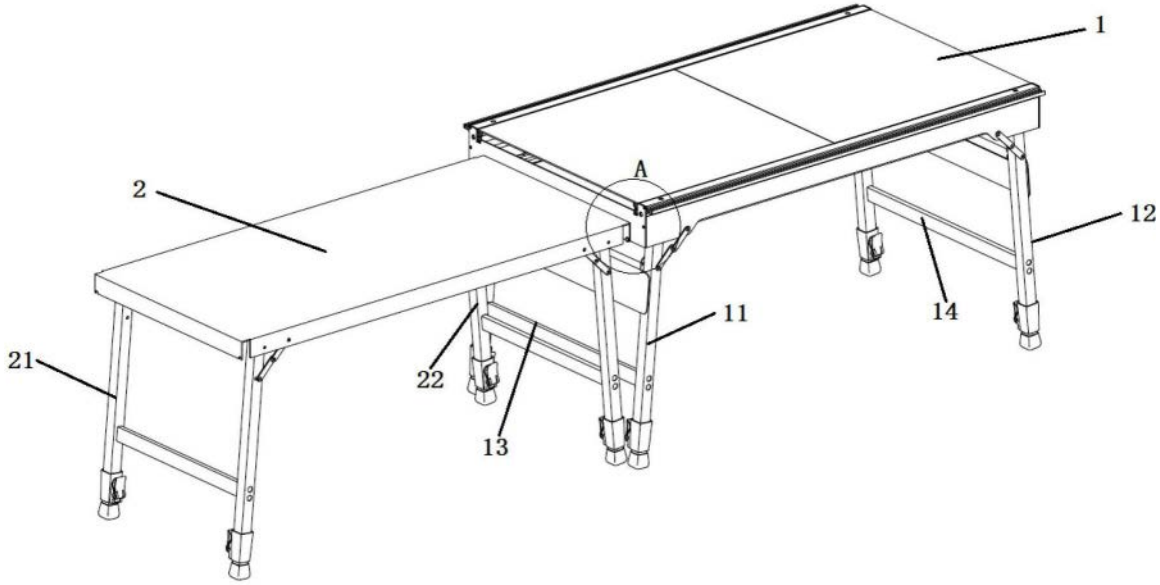


图 1

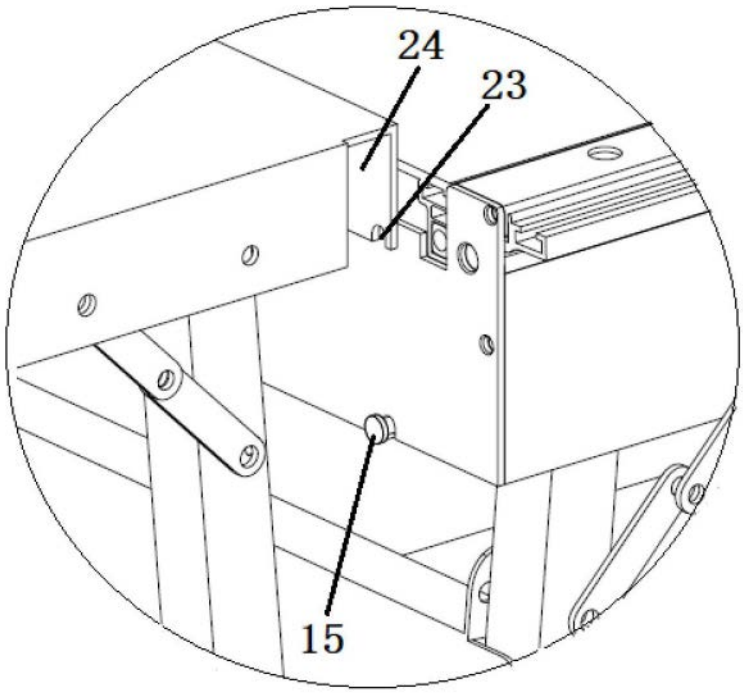


图 2

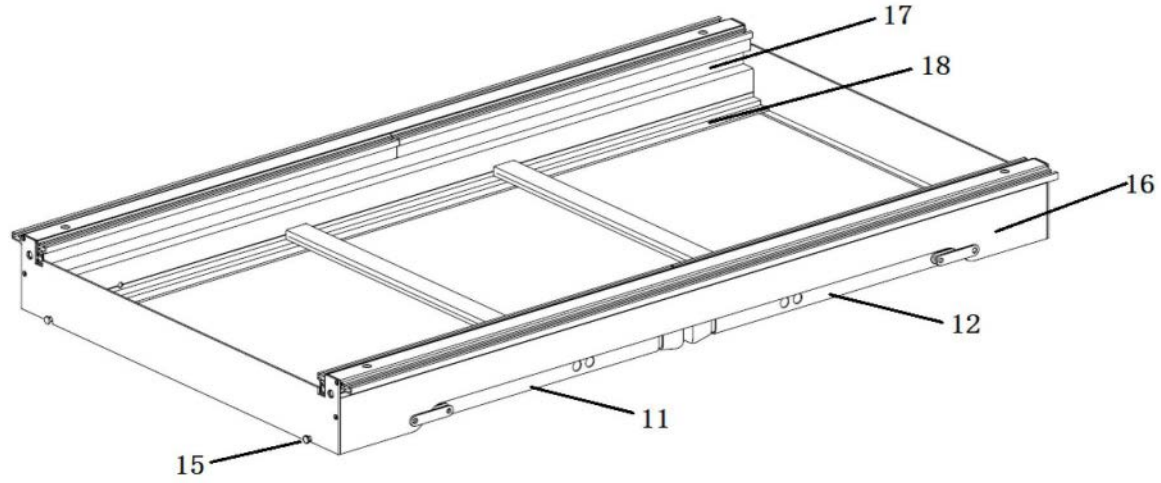


图 3

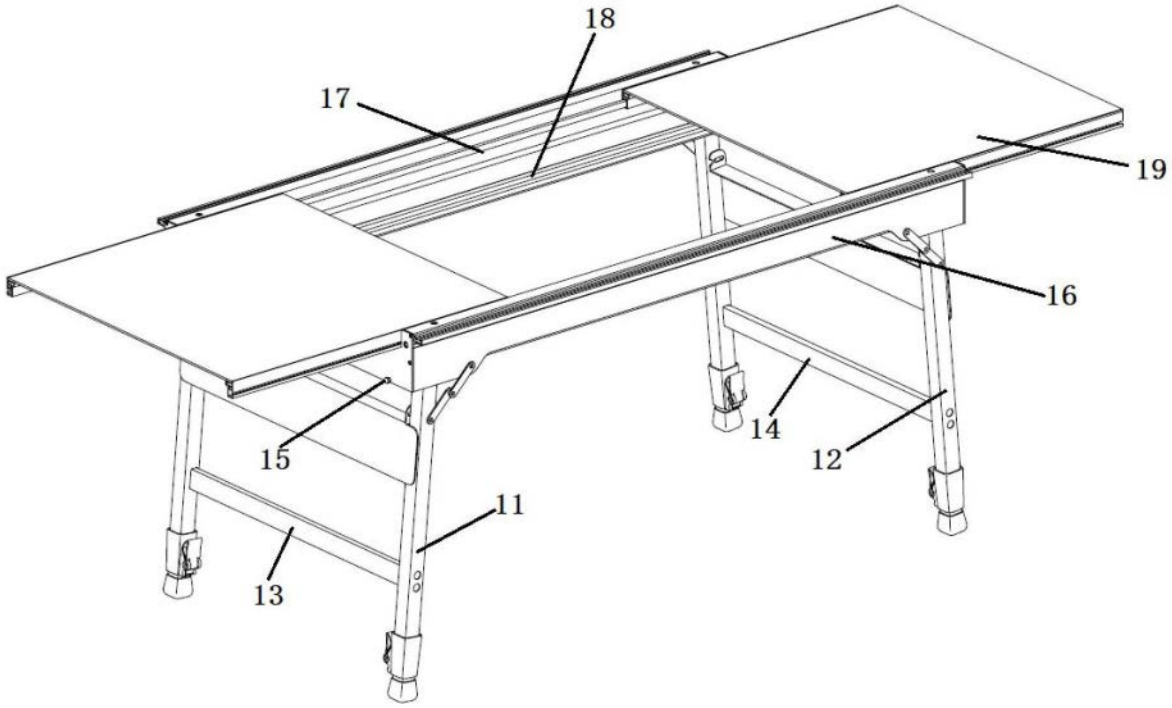


图 4

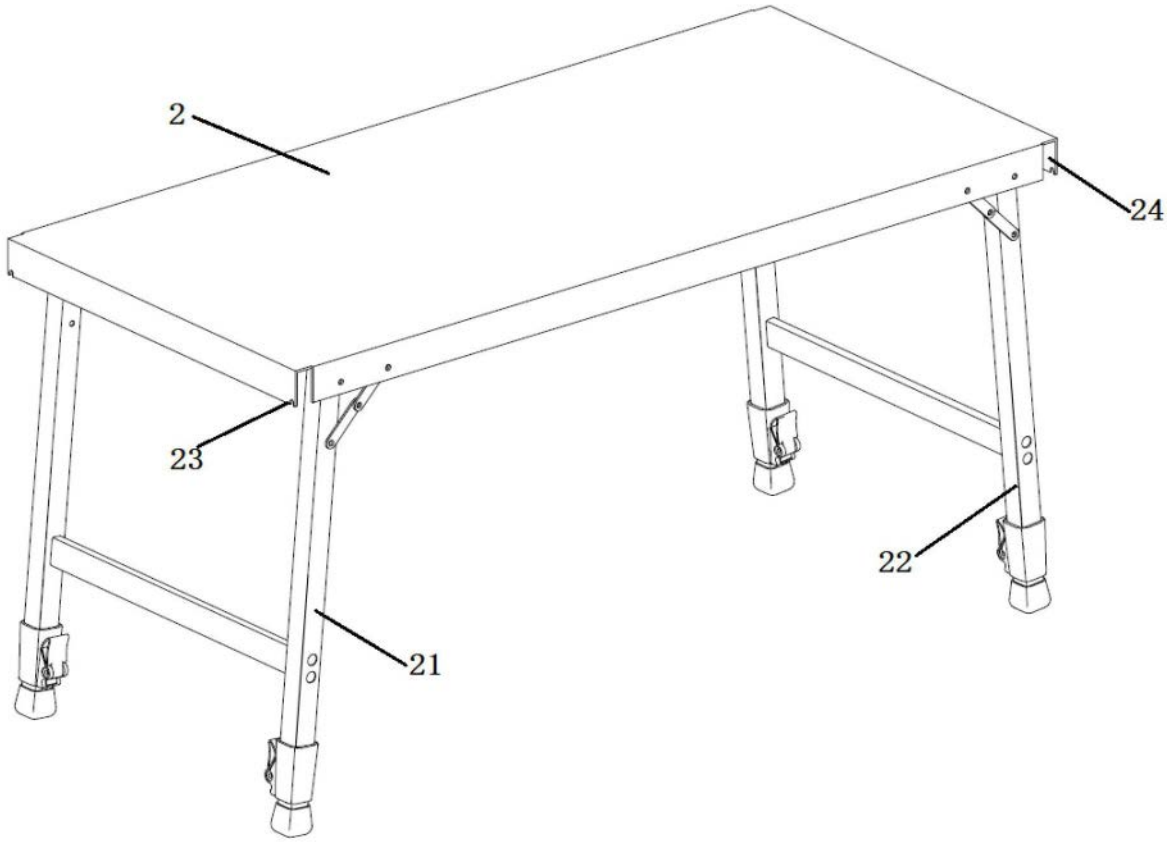


图 5

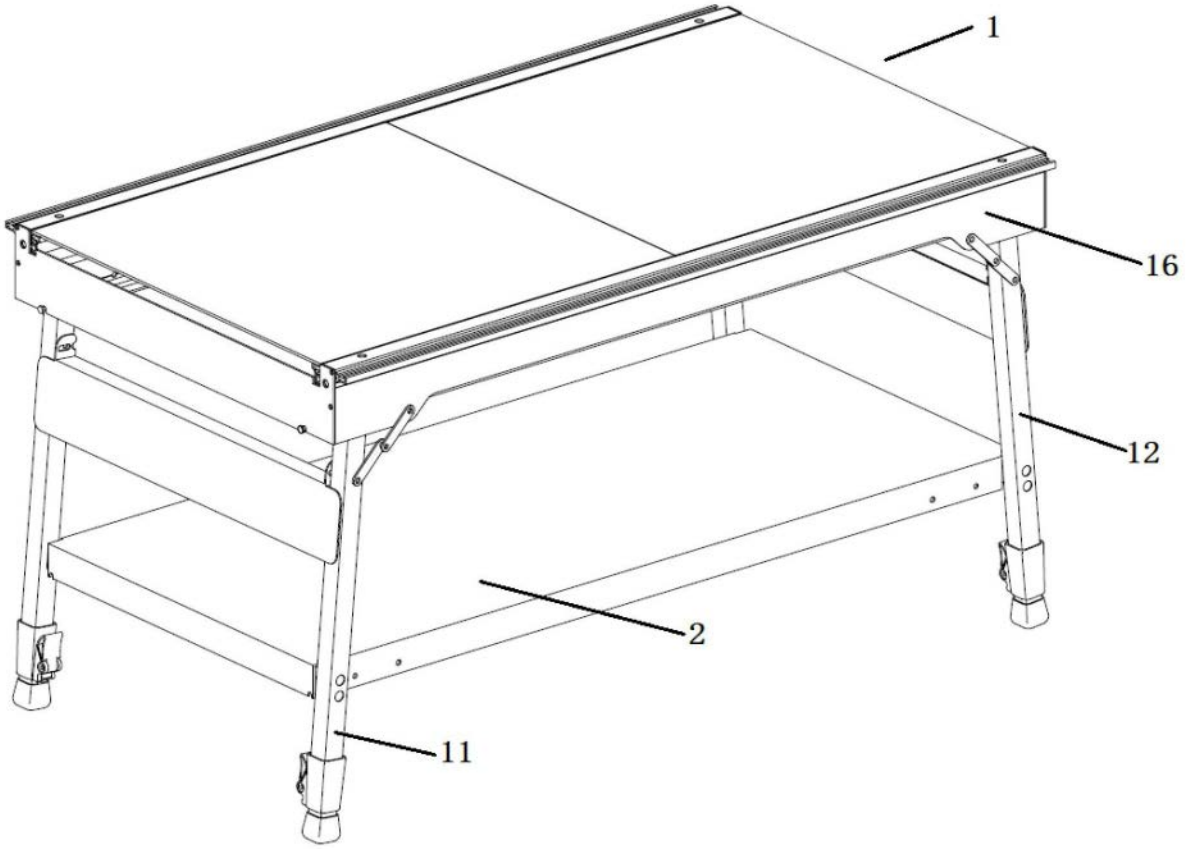


图 6

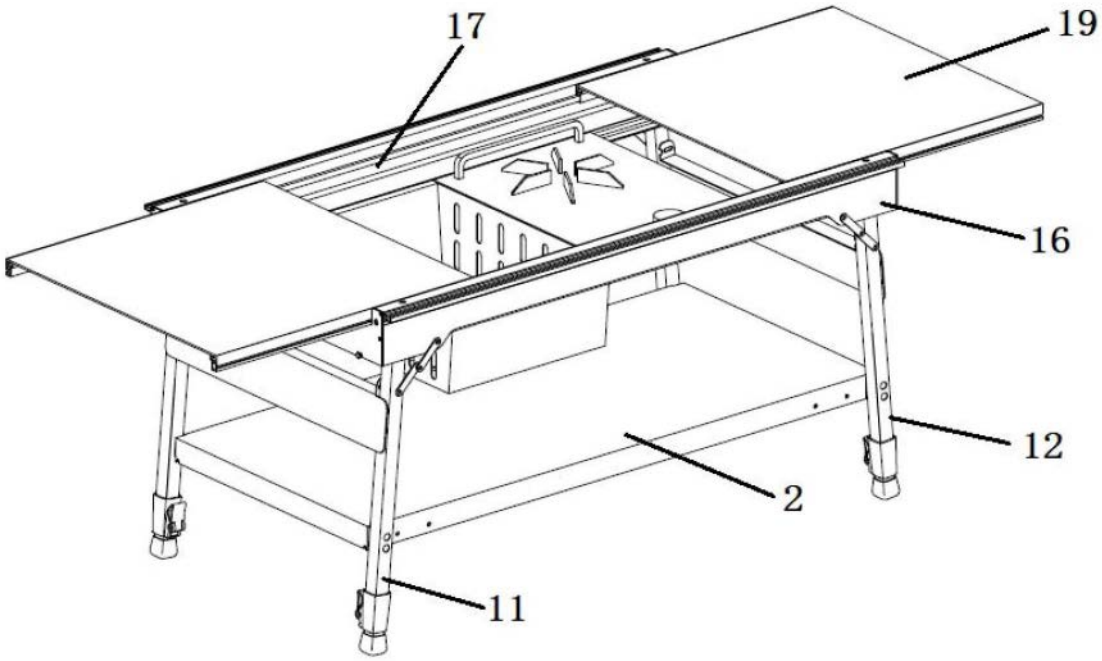


图 7