



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216135368 U

(45) 授权公告日 2022.03.29

(21) 申请号 202121326142.9

(22) 申请日 2021.06.15

(73) 专利权人 迈瑞仕(厦门)运动科技有限公司
地址 361100 福建省厦门市同安区同福路
6-2号B区

(72) 发明人 赵虎

(74) 专利代理机构 厦门千旭专利代理事务所
(特殊普通合伙) 35285

代理人 李增进

(51) Int.Cl.

A47B 3/00 (2006.01)

A47B 91/02 (2006.01)

A47B 13/02 (2006.01)

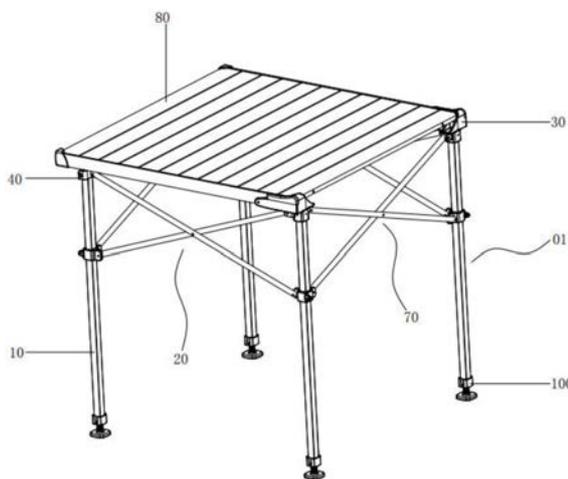
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种新型折叠桌

(57) 摘要

本实用新型涉及折叠桌的技术领域,提供一种新型折叠桌,包括两组相互对称设置的支撑组件、设置于两组支撑组件之间的两组第一折叠连接组件;所述支撑组件包括两根并排设置的支撑立柱、设置于两根支撑立柱之间的第二折叠连接组件、设置于其中一根支撑立柱上端的第一连接件、设置于另一根支撑立柱上端的第二连接件、一端与第一连接件转动连接的支撑横杆,所述第二连接件位于支撑横杆下方滑动;本实用新型的折叠桌通过第一折叠连接组件与第二折叠连接组件使得四根支撑立柱可靠拢回收,且当四根支撑立柱完全靠近时,由于支撑横杆与第一连接件的转动连接,可使得支撑横杆向下转动,实现完全折叠。



1. 一种新型折叠桌,其特征在于,包括两组相互对称设置的支撑组件(01)、设置于两组支撑组件(01)之间的两组第一折叠连接组件(70);

所述支撑组件(01)包括两根并排设置的支撑立柱(10)、设置于两根支撑立柱(10)之间的第二折叠连接组件(20)、设置于其中一根支撑立柱(10)上端的第一连接件(30)、设置于另一根支撑立柱(10)上端的第二连接件(40)、一端与第一连接件(30)转动连接的支撑横杆(50),所述第二连接件(40)位于支撑横杆(50)下方滑动。

2. 根据权利要求1所述的一种新型折叠桌,其特征在于,所述第一折叠连接组件(70)与第二折叠连接组件(20)结构一致,均包括中部相互铰接的两根连接杆(71)。

3. 根据权利要求2所述的一种新型折叠桌,其特征在于,所述连接杆(71)上端与第一连接件(30)/第二连接件(40)转动连接。

4. 根据权利要求2所述的一种新型折叠桌,其特征在于,所述连接杆(71)下端通过一第一滑动件(60)与支撑立柱(10)滑动连接,且连接杆(71)下端与第一滑动件(60)转动连接。

5. 根据权利要求1所述的一种新型折叠桌,其特征在于,所述第二连接件(40)上端设置一第二滑动件(41)与支撑横杆(50)滑动连接。

6. 根据权利要求5所述的一种新型折叠桌,其特征在于,所述支撑横杆(50)下端面设置一滑槽(51),所述第二滑动件(41)设置一滑动部(411)与滑槽(51)配合。

7. 根据权利要求1所述的一种新型折叠桌,其特征在于,还包括折叠桌面(80),所述折叠桌面(80)设置于两组支撑组件(01)上方。

8. 根据权利要求7所述的一种新型折叠桌,其特征在于,所述支撑横杆(50)、第一连接件(30)上端上端面均设置用于放置折叠桌面(80)的限位槽(52)。

9. 根据权利要求7所述的一种新型折叠桌,其特征在于,所述支撑横杆(50)远离第一连接件(30)一端设置限位套(90)。

10. 根据权利要求1-9任意一所述的一种新型折叠桌,其特征在于,所述支撑立柱(10)底部设置可调脚垫(100)。

一种新型折叠桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及折叠桌的技术领域,特别是一种新型折叠桌。

背景技术

[0002] 桌子是日常生活中必备的生活器材,普遍应用于各个家庭和办公场所,特别是目前外出野营时需要能够便于携带,因此为了在桌子不使用时而不至于占较多的空间或者外出时便于携带,市面上出现了多种可折叠的桌子,但这些可折叠桌子折叠后,其长度一般保持不变,无法做到完全收合,携带不变而且实用性差。

[0003] 有鉴于此,本发明人专门设计了一种新型折叠桌,本案由此产生。

实用新型内容

[0004] 为了解决上述问题,本实用新型的技术方案如下:

[0005] 一种新型折叠桌,包括两组相互对称设置的支撑组件、设置于两组支撑组件之间的两组第一折叠连接组件;

[0006] 所述支撑组件包括两根并排设置的支撑立柱、设置于两根支撑立柱之间的第二折叠连接组件、设置于其中一根支撑立柱上端的第一连接件、设置于另一根支撑立柱上端的第二连接件、一端与第一连接件转动连接的支撑横杆,所述第二连接件位于支撑横杆下方滑动。

[0007] 进一步的,所述第一折叠连接组件与第二折叠连接组件结构一致,均包括中部相互铰接的两根连接杆。

[0008] 进一步的,所述连接杆上端与第一连接件/第二连接件转动连接。

[0009] 进一步的,所述连接杆下端通过一第一滑动件与支撑立柱滑动连接,且连接杆下端与第一滑动件转动连接。

[0010] 进一步的,所述第二连接件上端设置一第二滑动件与支撑横杆滑动连接。

[0011] 进一步的,所述支撑横杆下端面设置一滑槽,所述第二滑动件设置一滑动部与滑槽配合。

[0012] 进一步的,还包括折叠桌面,所述折叠桌面设置于两组支撑组件上方。

[0013] 进一步的,所述支撑横杆、第一连接件上端上端面均设置用于放置折叠桌面的限位槽。

[0014] 进一步的,所述支撑横杆远离第一连接件一端设置限位套。

[0015] 进一步的,所述支撑立柱底部设置可调脚垫。

[0016] 本实用新型的折叠桌通过第一折叠连接组件与第二折叠连接组件使得四根支撑立柱可靠拢回收,且当四根支撑立柱完全靠近时,由于支撑横杆与第一连接件的转动连接,可使得支撑横杆向下转动,实现完全折叠。

附图说明

[0017] 此处所说明的附图用来提供对本实用新型的进一步理解,构成本实用新型的一部分,本实用新型的示意性实施例及其说明用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的不当限定。

[0018] 其中:

[0019] 图1是本实用新型折叠桌的结构示意图;

[0020] 图2是本实用新型折叠桌的局部示意图;

[0021] 图3是本实用新型第二连接组件与支撑横杆的滑动示意图(支撑横杆做剖切);

[0022] 图4是本实用新型折叠桌的折叠示意图。

[0023] 标号说明:

[0024] 01、支撑组件;10、支撑立柱;20、第二折叠连接组件;30、第一连接件;40、第二连接件;41、第二滑动件;411、滑动部;50、支撑横杆;51、滑槽;52、限位槽;60、第一滑动件;70、第一折叠连接组件;71、连接杆;80、折叠桌面;90、限位套;100、可调脚垫。

具体实施方式

[0025] 为了使本实用新型所要解决的技术问题、技术方案及有益效果更加清楚、明白,以下结合附图和实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0026] 请参阅图1至4,是作为本实用新型的最佳实施例的一种新型折叠桌,包括两组相互对称设置的支撑组件01、设置于两组支撑组件01之间的两组第一折叠连接组件70。

[0027] 支撑组件01包括两根并排设置的支撑立柱10、设置于两根支撑立柱10之间的第二折叠连接组件20、设置于其中一根支撑立柱10上端的第一连接件30、设置于另一根支撑立柱10上端的第二连接件40、一端与第一连接件30转动连接的支撑横杆50,第二连接件40位于支撑横杆50下方滑动。

[0028] 第一折叠连接组件70与第二折叠连接组件20结构一致,均包括中部相互铰接的两根连接杆71;连接杆71上端与第一连接件30/第二连接件40转动连接,连接杆71下端通过一第一滑动件60与支撑立柱10滑动连接,且连接杆71下端与第一滑动件60转动连接,利用第一折叠连接组件70与第二折叠连接组件20可使得四根立柱相互靠近或者相互远离,实现折叠与打开。

[0029] 第二连接件40上端设置一第二滑动件41与支撑横杆50滑动连接,支撑横杆50下端面设置一滑槽51,第二滑动件41设置一滑动部411与滑槽51配合,利用第一滑动部411与滑槽51的配合,实现折叠桌的快速打开与收合。

[0030] 本实用新型的折叠桌还包括折叠桌面80,折叠桌面80设置于两组支撑组件01上方,且折叠桌面80采用现有结构,可折叠便于携带。支撑横杆50、第一连接件30上端上端面均设置用于放置折叠桌面80的限位槽52,支撑横杆50远离第一连接件30一端设置限位套90,限位槽52与限位套90的配合使得折叠桌面80更好的限制与两组支撑组件01的上方。

[0031] 支撑立柱10底部设置可调脚垫100,当地面不平整时,可调整可调脚垫100,保证折叠桌面80的稳固使用。

[0032] 综上所述,本实用新型的折叠桌通过第一折叠连接组件与第二折叠连接组件使得

四根支撑立柱可靠拢回收,且当四根支撑立柱完全靠近时,由于支撑横杆与第一连接件的转动连接,可使得支撑横杆向下转动,实现完全折叠。

[0033] 上面结合附图对本实用新型进行了示例性描述,显然本实用新型具体实现并不受上述方式的限制,只要采用了本实用新型的方法构思和技术方案进行的各种非实质性的改进,或未经改进将本实用新型的构思和技术方案直接应用于其它场合的,均在本实用新型的保护范围之内。

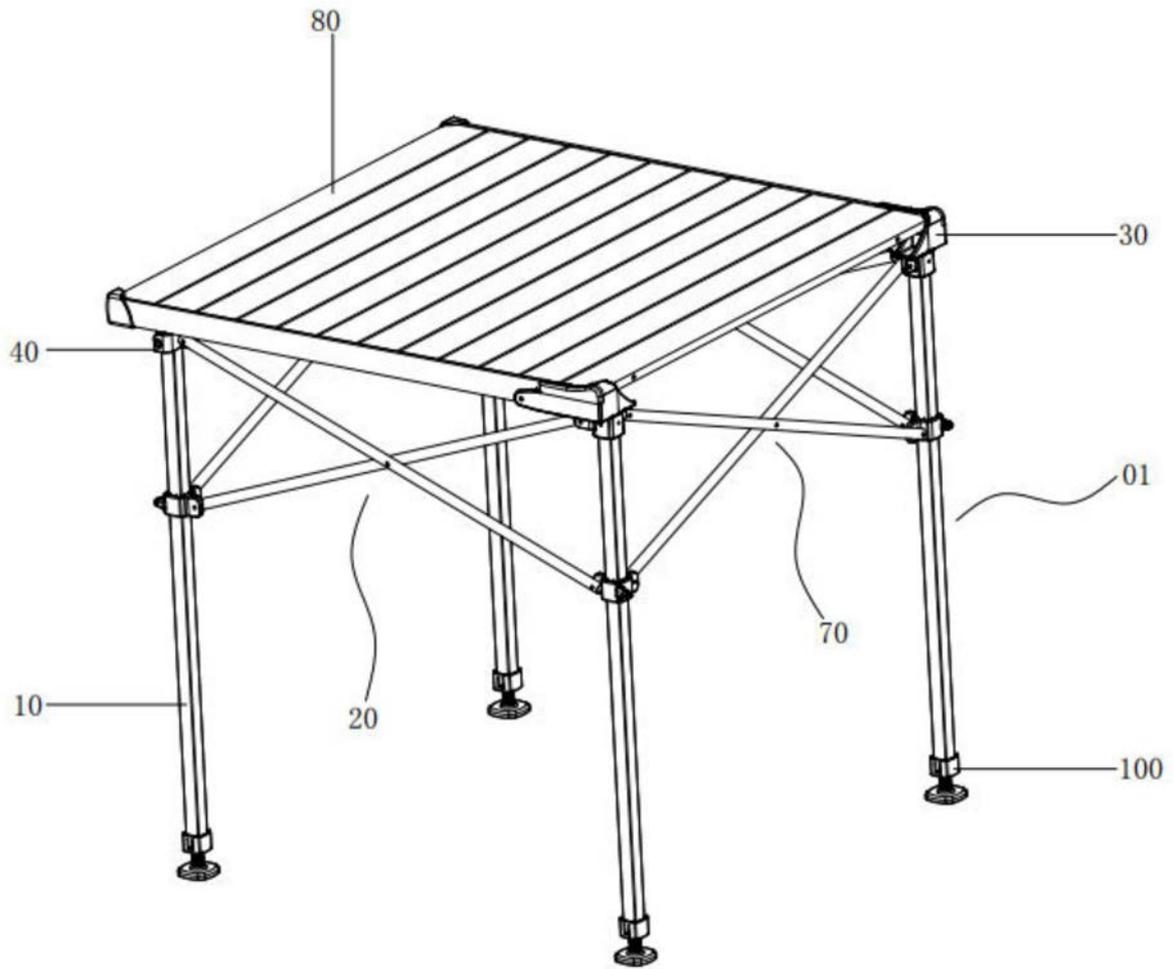


图1

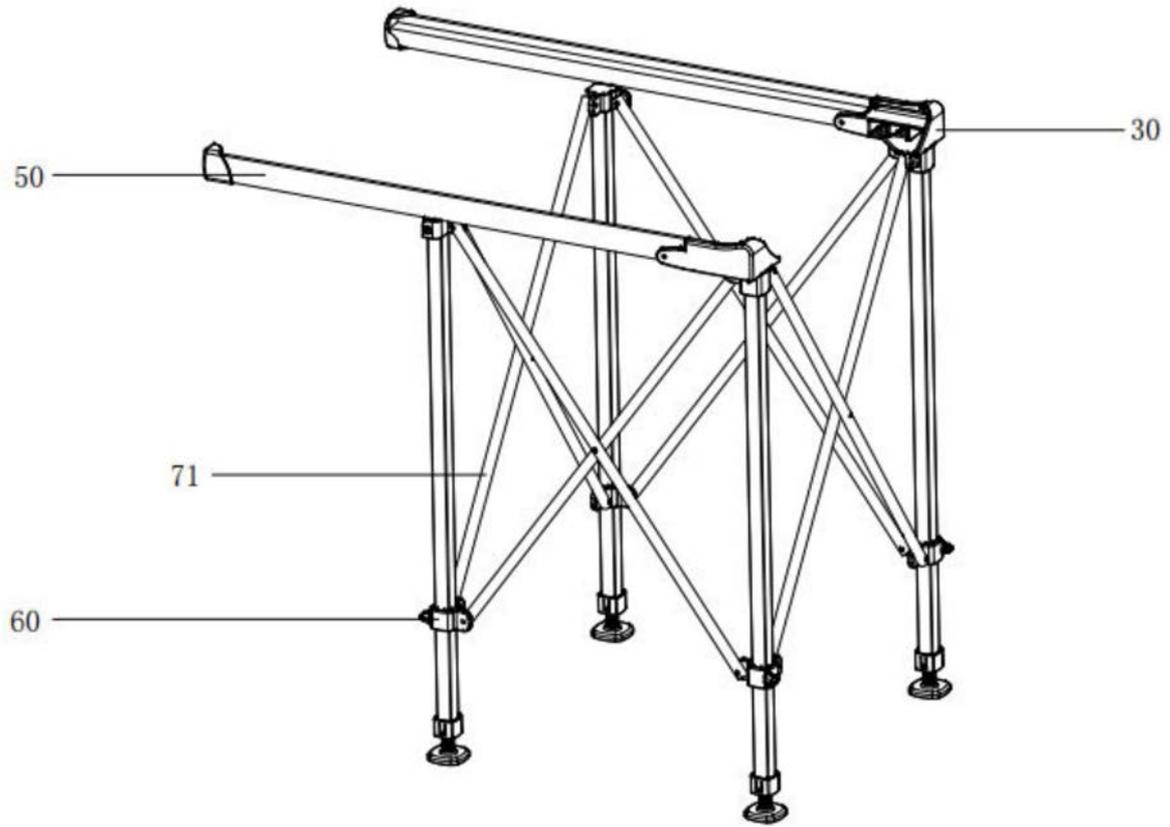


图2

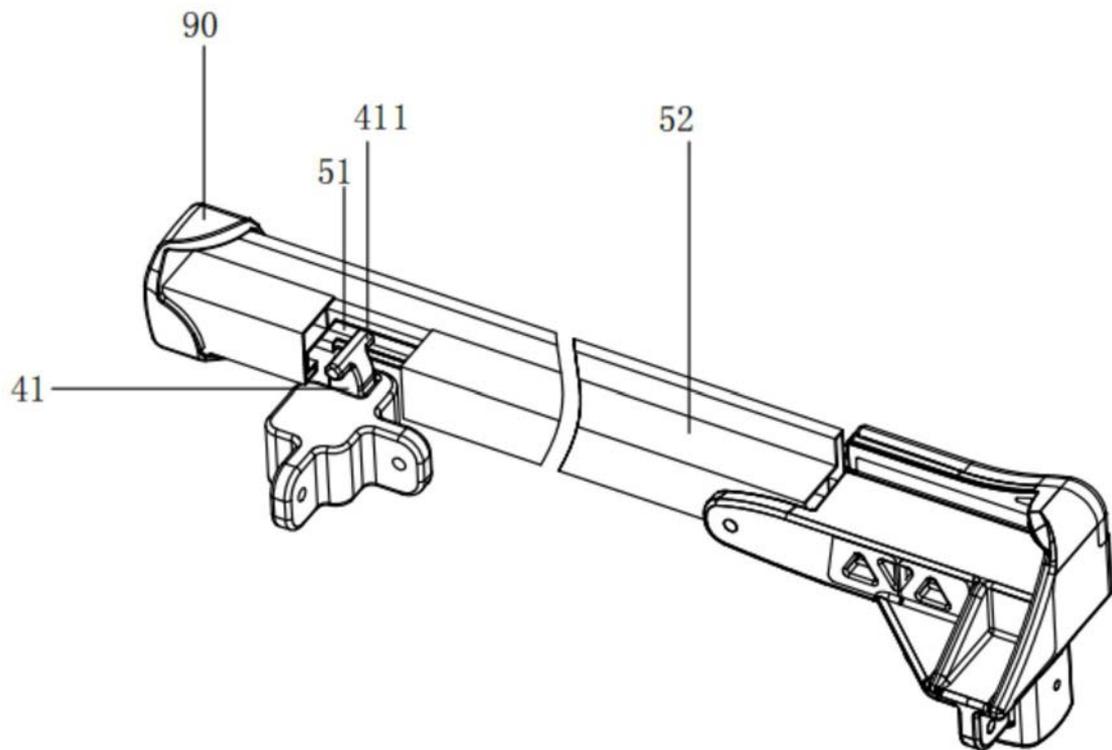


图3

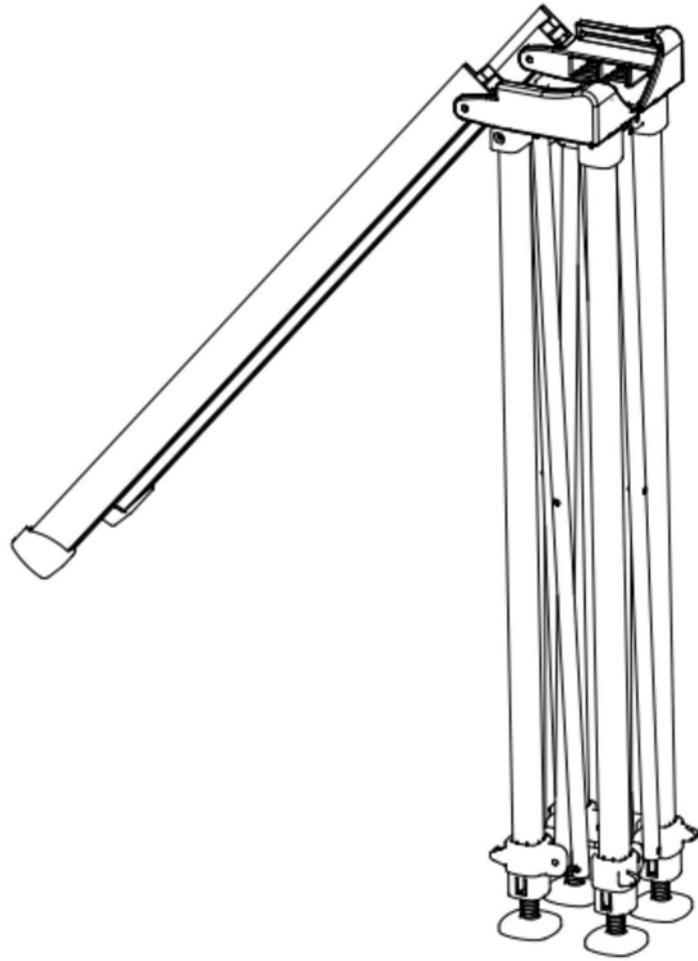


图4