



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217013102 U

(45) 授权公告日 2022. 07. 22

(21) 申请号 202122747665.7

(22) 申请日 2021.11.10

(73) 专利权人 浙江泰普森实业集团有限公司
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 杨宝庆 杨浩然 卢小明

(74) 专利代理机构 杭州杭诚专利事务有限公司 33109
专利代理师 汪利胜

(51) Int. Cl.

A47B 3/06 (2006.01)

A47B 13/00 (2006.01)

A47B 13/02 (2006.01)

A47B 13/08 (2006.01)

B60P 3/36 (2006.01)

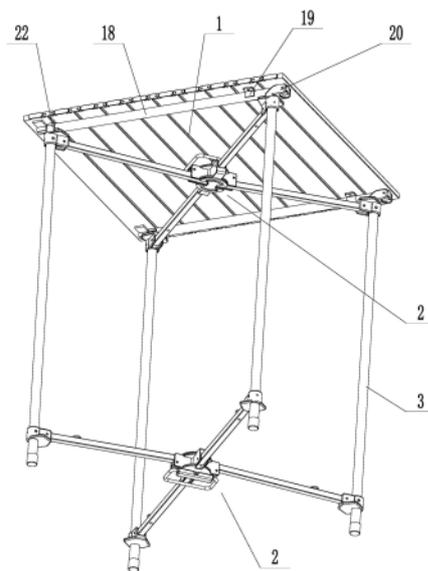
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种捆式收折厨柜结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种捆式收折厨柜结构，旨在解决现有的折叠橱柜拆装不便的不足。该实用新型收折架，收折架包括收折组件、与收折组件铰接的若干支撑杆，收折组件向内收折使支撑杆相互靠近收拢。这种捆式收折厨柜结构拆装方便，收折体积小，使用时平稳可靠。



1. 一种摺式收折厨柜结构,其特征是,包括收折架,收折架包括收折组件、与收折组件铰接的若干支撑杆,收折组件向内收折使支撑杆相互靠近收拢;收折组件包括收折座、与支撑杆一一对应的若干根收折杆,收折杆一端铰接在支撑杆上,另一端铰接在收折座上。

2. 根据权利要求1所述的一种摺式收折厨柜结构,其特征是,收折组件设置上下两个,支撑杆上部和下部分别与两收折组件铰接。

3. 根据权利要求1所述的一种摺式收折厨柜结构,其特征是,收折座上安装可转动的限位锁片,至少一对收折杆端部设有延伸段,延伸段安装在收折座上,限位锁片上和延伸段对应设有避让槽;限位锁片转动使避让槽与延伸段错开,延伸段支撑在限位锁片上实现收折杆的锁止。

4. 根据权利要求3所述的一种摺式收折厨柜结构,其特征是,收折座上 and 收折杆对应设有铰接槽,收折杆端部铰接在铰接槽中。

5. 根据权利要求3所述的一种摺式收折厨柜结构,其特征是,收折座上连接拉手,拉手和限位锁片紧固连接。

6. 根据权利要求3所述的一种摺式收折厨柜结构,其特征是,限位锁片上设有弧形槽,收折座上设有定位销,定位销活动插装在弧形槽中。

7. 根据权利要求1所述的一种摺式收折厨柜结构,其特征是,支撑杆上与收折杆对应安装有连接座,连接座上设有连接槽,收折杆端部铰接在连接槽中,连接座上设有限位盖,限位盖盖合连接槽一侧,收折杆展开到水平位置时与限位盖贴合。

8. 根据权利要求1至7任意一项所述的一种摺式收折厨柜结构,其特征是,收折架上安装桌板,收折架上端连接有支撑横杆,桌板下表面上安装若干C形的卡扣,卡扣扣接在支撑横杆上。

9. 根据权利要求8所述的一种摺式收折厨柜结构,其特征是,支撑横杆一端铰接在一支撑杆上,支撑横杆另一端可拆卸卡装在另一支撑杆上。

一种捆式收折厨柜结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种房车配件,更具体地说,它涉及一种捆式收折厨柜结构。

背景技术

[0002] 现有的折叠橱柜通常采用面式收折,收折体积大,同时因为结构原因抗侧翻性能差。而且现有的捆式收折橱柜大多采用插拔结构,安装拆卸困难,使用体验差。

实用新型内容

[0003] 为了克服上述不足,本实用新型提供了一种捆式收折厨柜结构,它拆装方便,收折体积小,使用时平稳可靠。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型采用以下技术方案:一种捆式收折厨柜结构,包括收折架,收折架包括收折组件、与收折组件铰接的若干支撑杆,收折组件向内收折使支撑杆相互靠近收拢。

[0005] 使用时,将收折组件向外展开,支撑杆随收折组件一起向外展开并支撑在地上,然后将桌板安装到收折架上,整个厨柜搭设完成,支撑平稳可靠,不易侧翻。收折时,先拆下桌板,然后将收折组件向内收折使支撑杆相互靠近收拢,实现整个厨柜的收折,收折后体积小,便于携带。实际使用中在整个收折架上连接布套,布套内形成容纳空间,用于储物。这种捆式收折厨柜结构拆装方便,收折体积小,使用时平稳可靠。

[0006] 作为优选,收折组件设置上下两个,支撑杆上部和下部分别与两收折组件铰接。设置上下两个收折组件大大提高了整个厨柜支撑的平稳性。

[0007] 作为优选,收折组件包括收折座、与支撑杆一一对应的若干根收折杆,收折杆一端铰接在支撑杆上,另一端铰接在收折座上。

[0008] 收折座移动带动收折杆转动,从而实现收折组件的展开和收折,结构简单,操作便捷。

[0009] 作为优选,收折座上安装可转动的限位锁片,至少一对收折杆端部设有延伸段,延伸段安装在收折座上,限位锁片上和延伸段对应设有避让槽;限位锁片转动使避让槽与延伸段错开,延伸段支撑在限位锁片上实现收折杆的锁止。

[0010] 收折座移动到位,收折组件展开到位后,转动限位锁片,限位锁片上的避让槽与延伸段错开,此时限位锁片盖住延伸段,对延伸段进行限位,使延伸段不能再转动,保证了整个厨柜的平稳支撑。

[0011] 作为优选,收折座上 and 收折杆对应设有铰接槽,收折杆端部铰接在铰接槽中。铰接槽方便了收折杆与收折座的连接。

[0012] 作为优选,收折座上连接拉手,拉手和限位锁片紧固连接。通过拉手拉动收折座进行移动,移动到位后,拉手转动即可带动限位锁片转动,实现对收折杆的锁止。收拢时,只要转动拉手即可实现对收折杆的解锁,然后拉动拉手进行收折动作,操作便捷。

[0013] 作为优选,限位锁片上设有弧形槽,收折座上设有定位销,定位销活动插装在弧形

槽中。限位锁片转动过程中当弧形槽端部与定位销抵接后,说明转动到位,通过这种结构设计保证了限位锁片转动位置的精准度,便于收折组件的收折和展开操作。

[0014] 作为优选,支撑杆上与收折杆对应安装有连接座,连接座上设有连接槽,收折杆端部铰接在连接槽中,连接座上设有限位盖,限位盖盖合连接槽一侧,收折杆展开到水平位置时与限位盖贴合。收折杆与支撑杆连接方便可靠。

[0015] 作为优选,收折架上安装桌板,收折架上端连接有支撑横杆,桌板下表面上安装若干C形的卡扣,卡扣扣接在支撑横杆上。桌板通过卡扣扣接在支撑横杆上,拆装便捷。

[0016] 作为优选,支撑横杆一端铰接在一支撑杆上,支撑横杆另一端可拆卸卡装在另一支撑杆上。收折时,先将支撑横杆一端从一支撑杆上拆卸下来,然后向下翻转到与支撑杆贴合,组装和收折便捷。

[0017] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:捆式收折厨柜结构拆装方便,收折体积小,使用时平稳可靠,使用体验好。

附图说明

[0018] 图1是本实用新型的一种结构示意图;

[0019] 图2是本实用新型的去除桌板的结构示意图;

[0020] 图3是本实用新型的支撑横杆收折后的结构示意图;

[0021] 图4是本实用新型的完全收折后的结构示意图;

[0022] 图中:1、桌板,2、收折组件,3、支撑杆,4、收折座,5、收折杆,6、限位锁片,7、延伸段,8、避让槽,9、铰接槽,10、拉手,11、弧形槽,12、定位销,13、连接座,14、连接槽,15、限位盖,16、固定杆,17、提拉圈,18、支撑横杆,19、卡扣,20、铰接支座,21、连接槽,22、卡接座,23、卡槽。

具体实施方式

[0023] 下面通过具体实施例,并结合附图,对本实用新型的技术方案作进一步的具体描述:

[0024] 实施例:一种捆式收折厨柜结构(参见附图1至附图4),包括收折架,收折架包括收折组件2、与收折组件铰接的若干支撑杆3,收折组件向内收折使支撑杆相互靠近收拢。收折组件设置上下两个,支撑杆上部和下部分别与两收折组件铰接。两收折组件向相互靠近的方向移动实现收折。

[0025] 收折组件包括收折座4、与支撑杆一一对应的若干根收折杆5,收折杆一端铰接在支撑杆上,另一端铰接在收折座上。收折座上安装可转动的限位锁片6,至少一对收折杆端部设有延伸段7,延伸段安装在收折座上,限位锁片上和延伸段对应设有避让槽8;限位锁片转动使避让槽与延伸段错开,延伸段支撑在限位锁片上实现收折杆的锁止。收折座上 and 收折杆对应设有铰接槽9,收折杆端部铰接在铰接槽中。收折座上连接拉手10,拉手和限位锁片紧固连接。限位锁片上设有弧形槽11,收折座上设有定位销12,定位销活动插装在弧形槽中。支撑杆上与收折杆对应安装有连接座13,连接座上设有连接槽14,收折杆端部铰接在连接槽中,连接座上设有限位盖15,限位盖盖合连接槽一侧,收折杆展开到水平位置时与限位盖贴合。

[0026] 本实施例中支撑杆设置有四根,每个收折组件的收折杆对应设置四根,四根收折杆连接在收折座上形成X形结构。其中一对中心对称设置的折叠杆端部设有延伸段。支撑杆上端连接座上的限位盖置于收折杆上方,支撑杆下端连接座上的限位盖置于收折杆下方。拉手和限位锁片分别置于收折座的两侧,拉手包括固定杆16、提拉圈17,固定杆与限位锁片紧固连接,提拉圈两端分别铰接在固定杆两端。连接座与支撑杆套装,连接座和支撑杆之间连接紧固螺钉。

[0027] 收折架上安装桌板1,收折架上端连接有支撑横杆18,桌板下表面上安装若干C形的卡扣19,卡扣扣接在支撑横杆上。桌板由若干块长条板依次连接后组成,相邻两长条板之间可转动折叠,便于收纳。支撑横杆一端铰接在一支撑杆上,支撑横杆另一端可拆卸卡装在另一支撑杆上。与支撑横杆铰接的支撑杆上端设有铰接支座20,铰接支座与该支撑杆上端的连接座一体结构,铰接支座上设有连接槽21,支撑横杆端部铰接在连接槽中。与支撑横杆可拆卸卡装的支撑杆上端设有卡接座22,卡接座与该支撑杆上端的连接座一体结构,卡接座上设有卡槽23,支撑横杆卡在卡槽中。

[0028] 使用时,将收折组件向外展开,支撑杆随收折组件一起向外展开并支撑在地上,然后将桌板安装到收折架上,整个厨柜搭设完成,支撑平稳可靠,不易侧翻。收折时,先拆下桌板,然后将收折组件向内收折使支撑杆相互靠近收拢,实现整个厨柜的收折,收折后体积小,便于携带。实际使用中在整个收折架上连接布套,布套内形成容纳空间,用于储物。这种摺式收折厨柜结构拆装方便,收折体积小,使用时平稳可靠。

[0029] 以上所述的实施例只是本实用新型较佳的方案,并非对本实用新型作任何形式上的限制,在不超出权利要求所记载的技术方案的前提下还有其它的变体及改型。

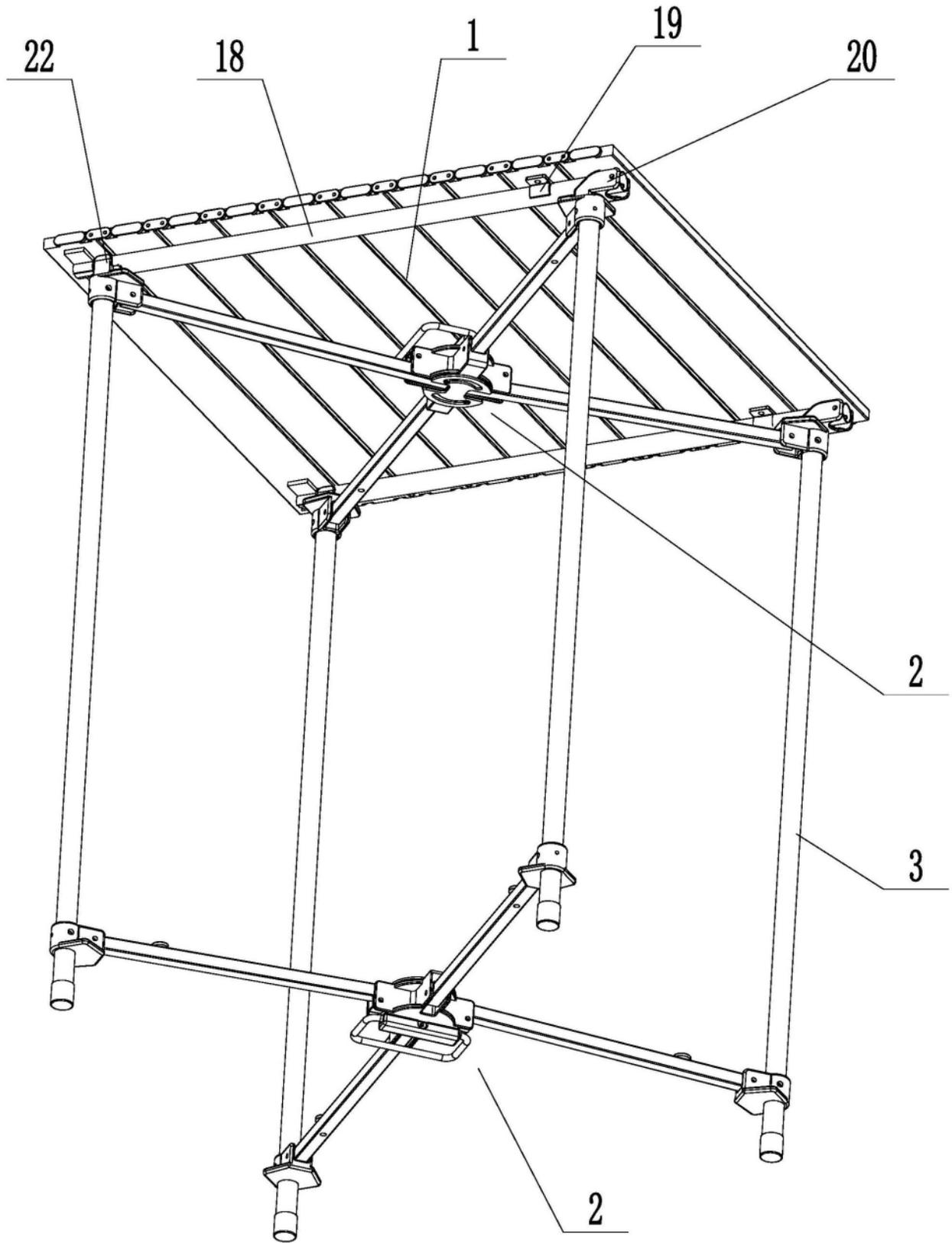


图1

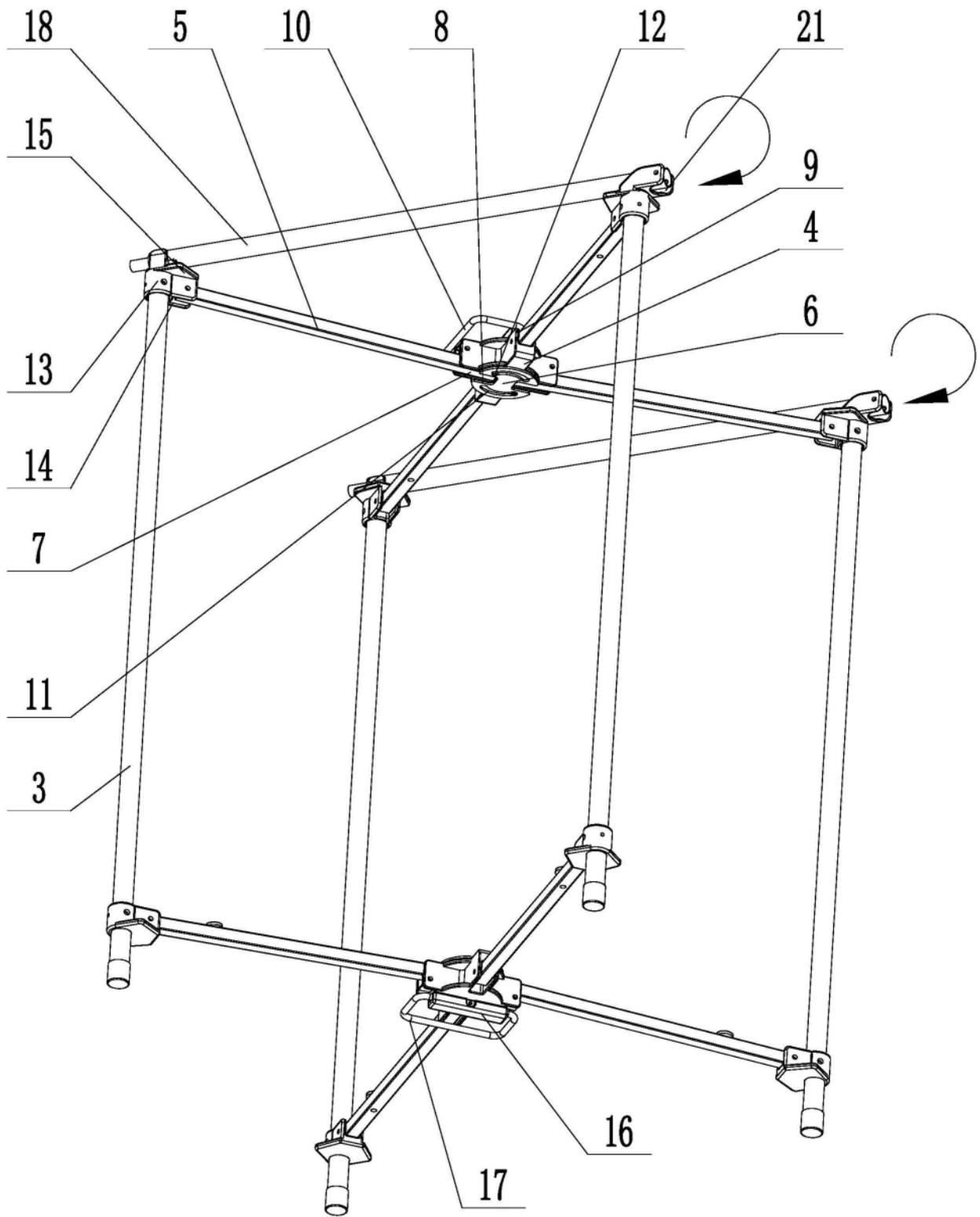


图2

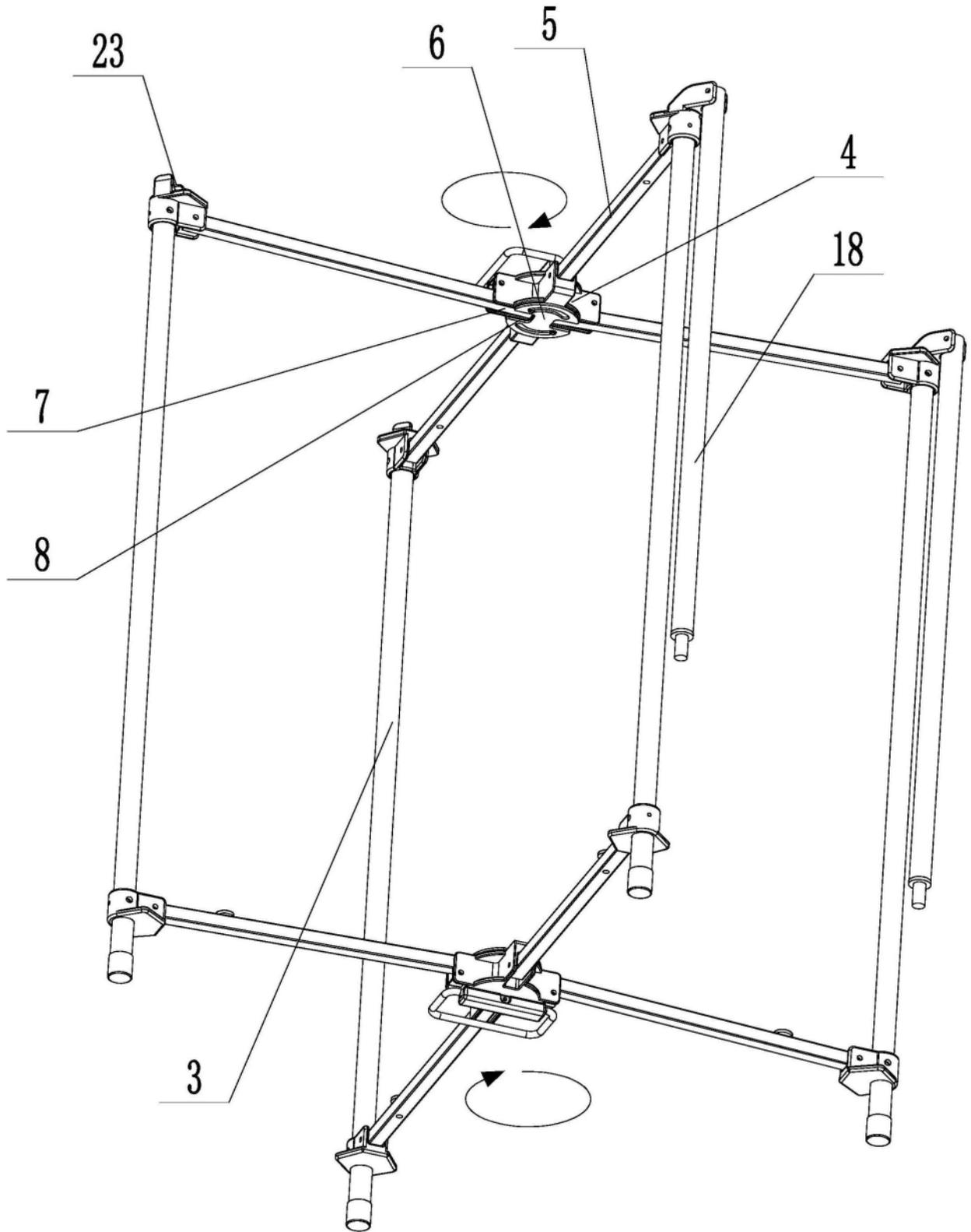


图3

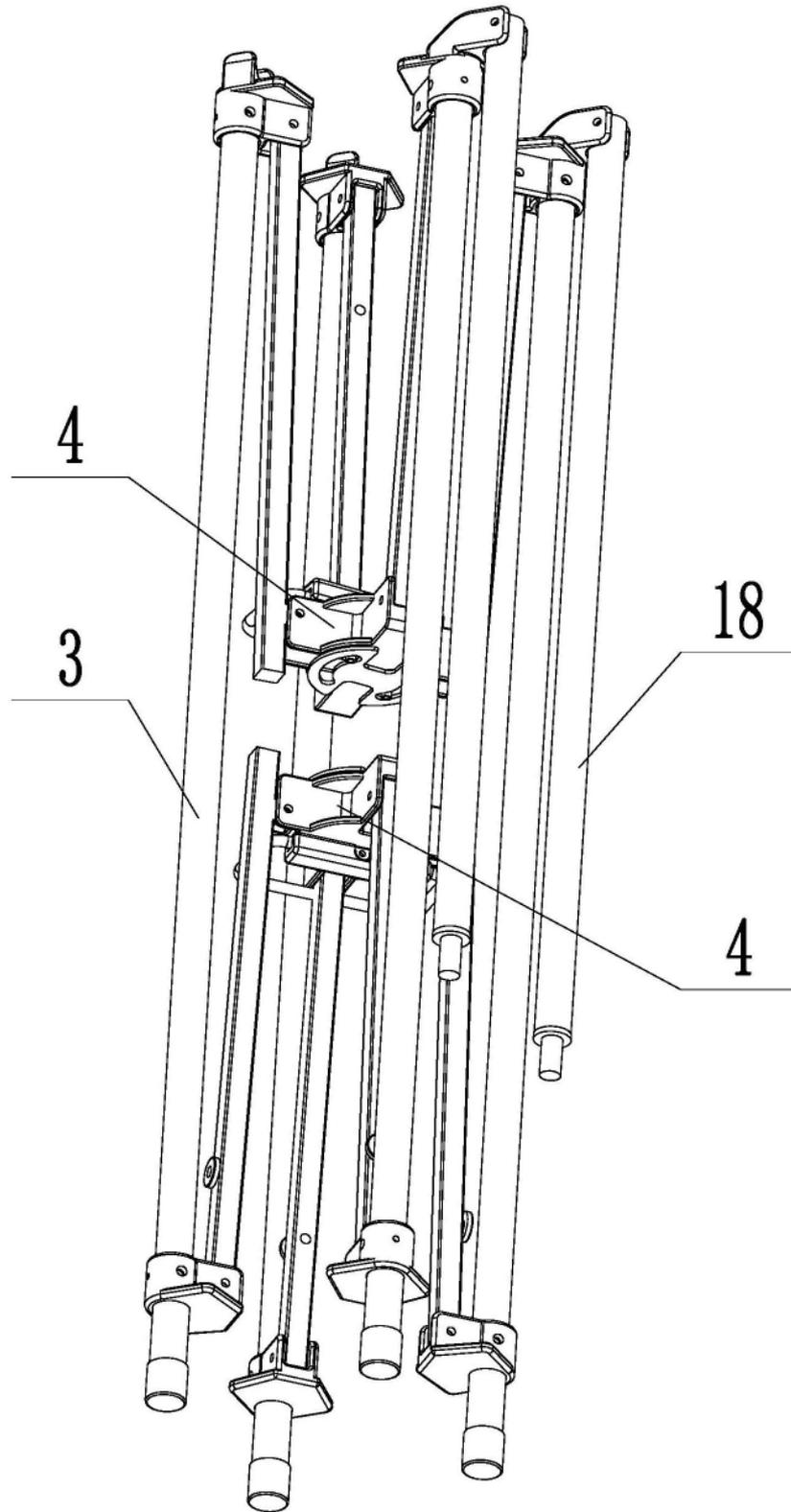


图4