



(21) 申请号 202323193414.4

A47B 97/00 (2006.01)

(22) 申请日 2023.11.24

A47B 96/20 (2006.01)

(73) 专利权人 盛基家居用品开发(嘉善)有限公司

地址 314100 浙江省嘉兴市嘉善县惠民街道武夷路1号13-16幢

(72) 发明人 朱韵之 诸文江

(74) 专利代理机构 嘉兴鼎鸿智宇知识产权代理事务所(普通合伙) 33529

专利代理师 燕宏伟 任必为

(51) Int.Cl.

A47B 77/00 (2006.01)

A47B 77/04 (2006.01)

A47B 77/10 (2006.01)

A47B 95/00 (2006.01)

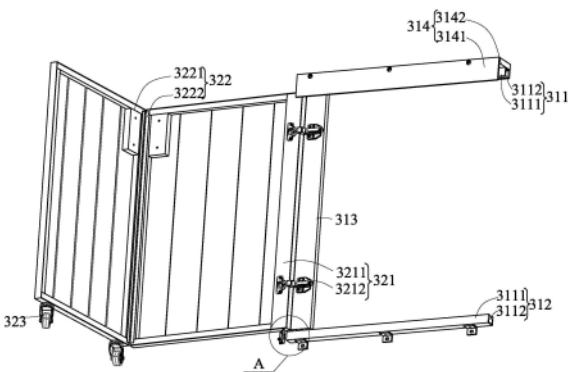
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种可折叠户外厨房

(57) 摘要

一种可折叠户外厨房包括箱体,顶部箱门组件,以及底部箱门组件。所述箱体包括箱主体,箱体门口。每个所述底部箱门组件皆包括滑动安装组件,折叠箱门,所述滑动安装组件包括设置在所述箱体内部的上导轨、下导轨,滑动安装板,以及一收纳架。所述折叠箱门包括第一折叠箱门,第二折叠箱门,以及脚轮。所述收纳架包括收纳架主体,收纳槽。所述上导轨、所述第一折叠箱门、以及所述第二折叠箱门的厚度之和等于收纳槽的宽度。当所述底部箱门组件折叠时,所述第一折叠箱门与第二折叠箱门相互对折且抵接在一起,所述第一折叠箱门、第二折叠箱门容置于所述收纳槽内。该可折叠户外厨房结构简单,使用方便,收纳整齐、方便,为户外野餐带来方便。



1. 一种可折叠户外厨房,其特征在于:所述可折叠户外厨房包括一个箱体,一个设置在所述箱体上的顶部箱门组件,以及两个对称设置在所述箱体上的底部箱门组件,所述箱体包括一个箱主体,一个设置在所述箱主体一侧的箱体门口,所述顶部箱门组件、以及所述底部箱门组件皆设置在所述箱体门口,每个所述底部箱门组件皆包括一个设置在所述箱体内的滑动安装组件,一个设置在所述滑动安装组件上的折叠箱门,所述滑动安装组件包括设置在所述箱体内的上导轨、下导轨,一个滑动连接于所述上导轨、所述下导轨之间的滑动安装板,以及一个设置在所述上导轨上的收纳架,所述折叠箱门包括一个转动连接在所述滑动安装组件上的第一折叠箱门,一个转动连接在所述第一折叠箱门上的第二折叠箱门,以及多个设置在所述第二折叠箱门上的脚轮,所述收纳架包括一个收纳架主体,一个设置在所述收纳架主体上的收纳槽,所述上导轨、所述第一折叠箱门、以及所述第二折叠箱门的厚度之和等于收纳槽的宽度,当所述底部箱门组件折叠时,所述第一折叠箱门与第二折叠箱门相互对折且抵接在一起,所述第一折叠箱门、第二折叠箱门容置于所述收纳槽内。

2. 如权利要求1所述的可折叠户外厨房,其特征在于:所述箱体还包括至少一个设置在所述箱主体上的通风窗,以及至少一个设置在所述箱主体上的置物架。

3. 如权利要求1所述的可折叠户外厨房,其特征在于:所述顶部箱门组件包括一个转动设置在所述箱体上的第一门板,一个设置在所述第一门板上的第一把手,以及两个对称设置在所述箱主体上且连接于所述第一门板上的伸缩支撑杆。

4. 如权利要求1所述的可折叠户外厨房,其特征在于:每个所述底部箱门组件还包括一个设置在所述箱体内部且用于限制折叠箱门的限位组件,所述限位组件包括一个设置在所述箱体上的滑动插杆,以及设置在所述第一折叠箱门底部的插接孔,当将所述折叠箱门固定时,所述滑动插杆插设于所述插接孔内。

5. 如权利要求1所述的可折叠户外厨房,其特征在于:所述第一折叠箱门还包括一个第一门板主体,至少一个设置在所述第一门板主体与所述滑动安装组件上的第一合页,以及至少一个设置在所述第一门板主体上的定位磁铁。

6. 如权利要求5所述的可折叠户外厨房,其特征在于:所述第二折叠箱门包括一个第二门板主体,至少一个设置在所述第二门板主体与所述第一门板主体之间的第二合页。

7. 如权利要求6所述的可折叠户外厨房,其特征在于:所述第一门板主体、所述第二门板主体的外轮廓一致。

8. 如权利要求1所述的可折叠户外厨房,其特征在于:所述上导轨、所述下导轨结构相同,所述上导轨、所述下导轨皆包括一个导轨主体,以及一个设置在所述导轨主体上的滑动轨道槽。

9. 如权利要求8所述的可折叠户外厨房,其特征在于:所述滑动安装板包括一个安装板主体,以及两组分别设置在所述安装板主体两端的滑动导轮,所述滑动导轮容置于所述滑动轨道槽内。

一种可折叠户外厨房

技术领域

[0001] 本实用新型属于户外设备技术领域,特别是一种可折叠户外厨房。

背景技术

[0002] 随着社会的发展,越来越多的人喜欢上了户外露营。露营是一种短时的户外生活方式,一般需要携带一些生活物资以满足短时间的生活需要。携带的物品多有轻巧、便携的特点。户外野餐是其中一个重要的环节,对于一些对于美食要求不高的人们携带一些简易食品即可解决饭食问题,但对于很多对美食有较高要求的人们来说生火做饭能够带来更多乐趣。

[0003] 厨房箱门的结构在使用过程中,箱门组装、收纳不便,且箱门的占用空间大,影响使用者的行动,为户外露营增加诸多不便。

实用新型内容

[0004] 有鉴于此,本实用新型提供了一种收纳便捷的可折叠户外厨房,以满足户外厨房的需求。

[0005] 一种可折叠户外厨房包括一个箱体,一个设置在所述箱体上的顶部箱门组件,以及两个对称设置在所述箱体上的底部箱门组件。所述箱体包括一个箱主体,一个设置在所述箱主体一侧的箱体门口。所述顶部箱门组件、以及所述底部箱门组件皆设置在所述箱体门口。每个所述底部箱门组件皆包括一个设置在所述箱体内的滑动安装组件,一个设置在所述滑动安装组件上的折叠箱门,所述滑动安装组件包括设置在所述箱体内的上导轨、下导轨,一个滑动连接于所述上导轨、所述下导轨之间的滑动安装板,以及一个设置在所述上导轨上的收纳架。所述折叠箱门包括一个转动连接在所述滑动安装组件上的第一折叠箱门,一个转动连接在所述第一折叠箱门上的第二折叠箱门,以及多个设置在所述第二折叠箱门上的脚轮。所述收纳架包括一个收纳架主体,一个设置在所述收纳架主体上的收纳槽。所述上导轨、所述第一折叠箱门、以及所述第二折叠箱门的厚度之和等于收纳槽的宽度。当所述底部箱门组件折叠时,所述第一折叠箱门与第二折叠箱门相互对折且抵接在一起,所述第一折叠箱门、第二折叠箱门容置于所述收纳槽内。

[0006] 进一步地,所述箱体还包括至少一个设置在所述箱主体上的通风窗,以及至少一个设置在所述箱主体上的置物架。

[0007] 进一步地,所述顶部箱门组件包括一个转动设置在所述箱体上的第一门板,一个设置在所述第一门板上的第一把手,以及两个对称设置在所述箱主体上且连接于所述第一门板上的伸缩支撑杆。

[0008] 进一步地,每个所述底部箱门组件还包括一个设置在所述箱体且用于限制折叠箱门的限位组件,所述限位组件包括一个设置在所述箱体上的滑动插杆,以及设置在所述第一折叠箱门底部的插接孔,当将所述折叠箱门固定时,所述滑动插杆插设于所述插接孔内。

[0009] 进一步地,所述第一折叠箱门还包括一个第一门板主体,至少一个设置在所述第一门板主体与所述滑动安装组件上的第一合页,以及至少一个设置在所述第一门板主体上的定位磁铁。

[0010] 进一步地,所述第二折叠箱门包括一个第二门板主体,至少一个设置在所述第二门板主体与所述第一门板主体之间的第二合页。

[0011] 进一步地,所述第一门板主体、所述第二门板主体的外轮廓一致。

[0012] 进一步地,所述上导轨、所述下导轨结构相同,所述上导轨、所述下导轨皆包括一个导轨主体,以及一个设置在所述导轨主体上的滑动轨道槽。

[0013] 进一步地,所述滑动安装板包括一个安装板主体,以及两组分别设置在所述安装板主体两端的滑动导轮,所述滑动导轮容置于所述滑动轨道槽内。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型提供的可折叠户外厨房通过在箱体上设置顶部箱门组件、底部箱门组件,实现所述箱体开合。其中所述底部箱门组件在所述箱体内设置滑动安装组件,在所述滑动安装组件上设置折叠箱门。所述滑动安装组件在所述箱体内设置上导轨、下导轨,在所述上导轨、所述下导轨之间滑动连接滑动安装板,在所述上导轨上设置收纳架,所述折叠箱门中的第一折叠箱门转动连接在所述滑动安装组件上,第二折叠箱门转动连接于第一折叠箱门。所述上导轨、所述第一折叠箱门、以及所述第二折叠箱门的厚度之和等于收纳槽的宽度,当所述底部箱门组件折叠时,所述第一折叠箱门与第二折叠箱门相互对折且抵接在一起,所述第一折叠箱门、第二折叠箱门容置于所述收纳槽内,以实现所述折叠箱门的收纳整齐由此可以看出的是,该可折叠户外厨房结构简单,使用方便,收纳整齐、方便,为户外野餐带来方便。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型提供的可折叠户外厨房的结构示意图。

[0016] 图2为图1的可折叠户外厨房中底部箱门组件的结构示意图。

[0017] 图3为图2的底部箱门组件在A处的局部放大结构示意图。

[0018] 图4为图2的底部箱门组件中滑动安装板的结构示意图。

具体实施方式

[0019] 以下对本实用新型的具体实施例进行进一步详细说明。应当理解的是,此处对本实用新型实施例的说明并不用于限定本实用新型的保护范围。

[0020] 如图1至图4所示,其为本实用新型提供的可折叠户外厨房的结构示意图。所述可折叠户外厨房包括一个箱体10,一个设置在所述箱体10上的顶部箱门组件20,以及两个对称设置在所述箱体上的底部箱门组件30。所述可折叠户外厨房还包括其他的一些功能模块,如组装组件等等,其应当为本领域技术人员所习知的技术,在此不再一一详细说明。

[0021] 所述箱体10包括一个箱主体11,一个设置在所述箱主体11一侧的箱体门口12,至少一个设置在所述箱主体11上的通风窗13,以及至少一个设置在所述箱主体11上的置物架14。其中所述箱体门口12上设置顶部箱门组件20、所述底部箱门组件30,所述通风窗13实现所述箱体10内、外的通风,所述置物架14用于放置厨房用具,所述箱体10为一种现有技术,在此不再赘述。

[0022] 所述顶部箱门组件20包括一个转动设置在所述箱体10上的第一门板21,一个设置在所述第一门板21上的第一把手22,以及两个对称设置在所述箱体10上且连接于所述第一门板21上的伸缩支撑杆23。所述顶部箱门组件20、以及底部箱门组件30依次设置在所述箱体门口12上,所述顶部箱门组件20设置于所述底部箱门组件30的顶部。

[0023] 所述伸缩支撑杆23用于支撑所述第一门板21,当所述顶部箱门组件20在打开时,所述伸缩支撑杆23与所述第一门板21之间的夹角成三角形,以使所述伸缩支撑杆23支撑所述第一门板21为一种现有技术,在此不再赘述。

[0024] 每个所述底部箱门组件30皆包括一个设置在所述箱体10内的滑动安装组件31,一个设置在所述滑动安装组件31上的折叠箱门32,以及一个设置在所述箱体10内且用于限制折叠箱门32的限位组件33。

[0025] 所述滑动安装组件31包括设置在所述箱体内的上导轨311、下导轨312,一个滑动连接于所述上导轨311、所述下导轨312之间的滑动安装板313,以及一个设置在所述上导轨311上的收纳架314。

[0026] 所述上导轨311、所述下导轨312结构相同,所述上导轨311、所述下导轨312皆包括一个导轨主体3111,以及一个设置在所述导轨主体3111上的滑动轨道槽3112。

[0027] 所述滑动安装板313包括一个安装板主体3131,以及两组分别设置在所述安装板主体3131两端的滑动导轮3132,所述滑动导轮3132容置于所述滑动轨道槽3112内,实现所述滑动安装板313的稳定滑动。

[0028] 所述收纳架314包括一个收纳架主体3141,一个设置在所述收纳架主体3141上的收纳槽3142。所述收纳槽3142用于容置所述上导轨311、以及折叠箱门32,且所述收纳架314可搭设厨房桌面,所述收纳架314将结合所述折叠箱门32进行详细说明。

[0029] 所述折叠箱门32包括一个转动连接在所述滑动安装组件313上的第一折叠箱门321,一个转动连接在所述第一折叠箱门321上的第二折叠箱门322,以及多个设置在所述第二折叠箱门322上的脚轮323。

[0030] 所述第一折叠箱门321包括一个第一门板主体3211,至少一个设置在所述第一门板主体3211与所述滑动安装组件31上的第一合页3212,以及至少一个设置在所述第一门板主体3211上的定位磁铁3213。

[0031] 所述第二折叠箱门322包括一个第二门板主体3221,至少一个设置在所述第二门板主体3221与所述第一门板主体3211之间的第二合页3222。

[0032] 所述第一合页3212、所述第二合页3222实现第一门板主体3211、以及第二门板主体3221的转动,所述第一合页3212、所述第二合页3222为一种现有技术,所述第一合页3212、所述第二合页3222为一种现有技术,在此不再赘述。所述第一门板主体3211、所述第二门板主体3221的外轮廓一致,以便于所述第一折叠箱门321与所述第二折叠箱门322之间的折叠。

[0033] 所述定位磁铁3213用于限制所述第一门板主体3211与所述第二门板主体3221之间位置,当所述第一折叠箱门321与所述第二折叠箱门322折叠在一起时,所述定位磁铁3213通过磁性将所述第一门板主体3211与所述第二门板主体3221固定在一起,所述定位磁铁3213为一种现有技术,在此不再赘述。

[0034] 所述脚轮323带动所述第二折叠箱门322滑动,便于所述第一折叠箱门321与所述

第二折叠箱门322之间实现折叠或展开,所述脚轮323为一种现有技术,在此不再赘述。

[0035] 所述上导轨311、所述第一折叠箱门321、以及所述第二折叠箱门322的厚度之和等于收纳槽3142的宽度,当所述底部箱门组件30折叠时,所述第一折叠箱门321与第二折叠箱门322相互对折且抵接在一起,所述第一折叠箱门321、第二折叠箱门322容置于所述收纳槽3142内,以实现所述折叠箱门32的整洁。

[0036] 所述限位组件33包括一个设置在所述箱体10上的滑动插杆331,以及设置在所述第一折叠箱门321底部的插接孔332。当将所述折叠箱门32固定时,所述滑动插杆331插设于所述插接孔332内,限制了所述第一折叠箱门321的位置。

[0037] 与现有技术相比,本实用新型提供的可折叠户外厨房中的箱体10上设置顶部箱门组件20、底部箱门组件30,实现所述箱体10开合。其中所述底部箱门组件30在所述箱体10内设置滑动安装组件31,在所述滑动安装组件31上设置折叠箱门32。所述滑动安装组件31在所述箱体内设置上导轨311、下导轨312,在所述上导轨311、所述下导轨312之间滑动连接滑动安装板313,在所述上导轨311上设置收纳架314,所述折叠箱门32中的第一折叠箱门321转动连接在所述滑动安装组件313上,第二折叠箱门322转动连接于第一折叠箱门321。所述上导轨311、所述第一折叠箱门321、以及所述第二折叠箱门322的厚度之和等于收纳槽3142的宽度,当所述底部箱门组件30折叠时,所述第一折叠箱门321与第二折叠箱门322相互对折且抵接在一起,所述第一折叠箱门321、第二折叠箱门322容置于所述收纳槽3142内,以实现所述折叠箱门32的收纳整齐由此可以看出的是,该可折叠户外厨房结构简单,使用方便,收纳整齐、方便,为户外野餐带来方便。

[0038] 以上仅为本实用新型的较佳实施例,并不用于局限本实用新型的保护范围,任何在本实用新型精神内的修改、等同替换或改进等,都涵盖在本实用新型的权利要求范围内。

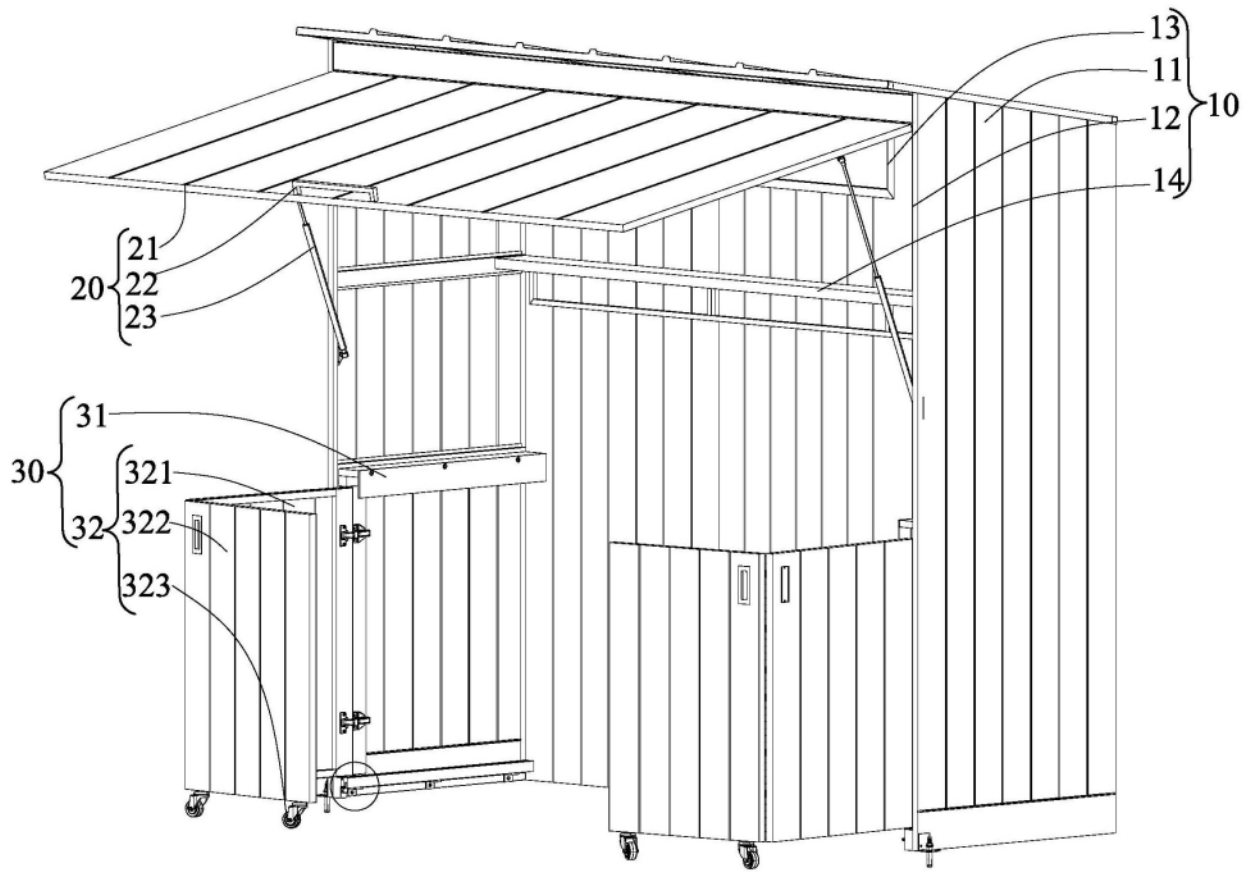


图1

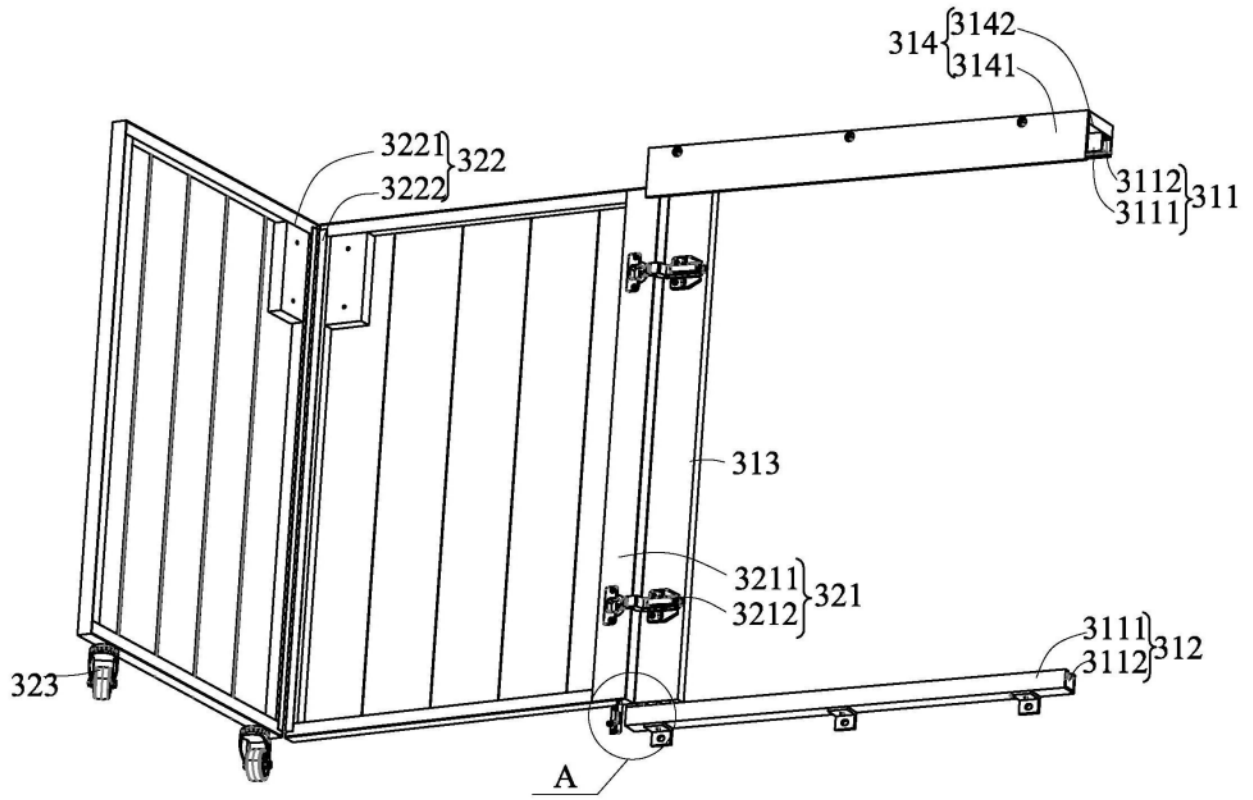


图2

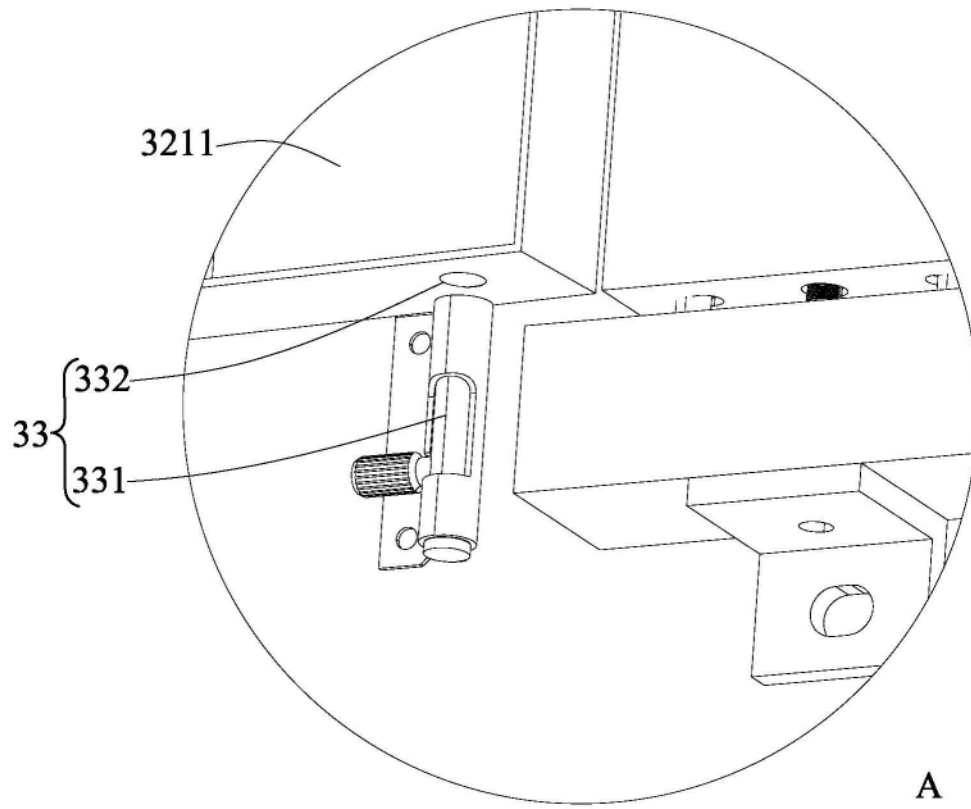


图3

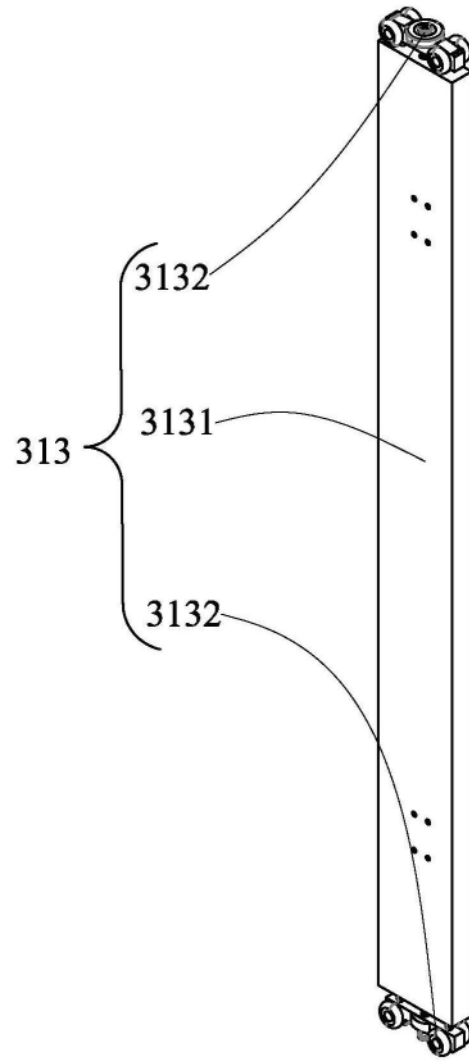


图4