(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 219762902 U
(45)授权公告日 2023.09.29

(21)申请号 202321105726.2

(22)申请日 2023.05.10

(73)专利权人 安徽林志家具有限公司
地址 230000 安徽省合肥市长丰双凤经济开发区淮南北路与润河路交口西南角3号厂房3楼

(72)发明人 徐结红 张洪 尉同庆 马方健

(74)专利代理机构 安徽盛世金成知识产权代理事务所(普通合伙) 34196
专利代理师 李帆

(51)Int.Cl.
A47C 17/13(2006.01)
A47C 17/16(2006.01)
A47C 17/86(2006.01)

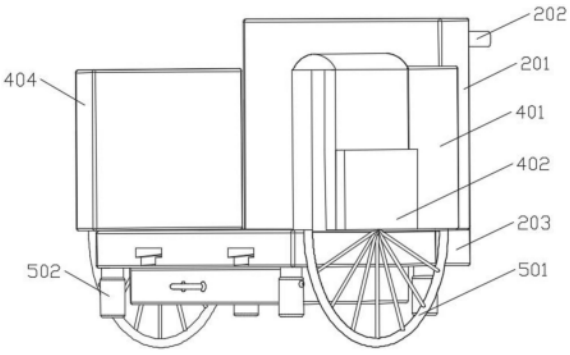
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种多功能的折叠沙发床

(57)摘要

本申请涉及一种多功能的折叠沙发床，包括底座，底座一侧设有放倒组件，底座左右两侧设有侧板组件，底座下方设有延长组件，侧板组件的下方两侧设有支撑组件，本方案的放倒组件中靠背可以水平放倒，延长组件中踏板可以伸出，再调节固定旋钮可以支座和伸缩把手中的伸缩杆伸出伸缩管外，此时装置可以充当床使用，当将靠背竖直方向放置，踏板收纳于底座下方，支座中伸缩杆伸出伸缩管外，此时装置可以沙发使用，当将第一侧板和第二侧板展开时，装置可以充当餐桌使用，当调节固定旋钮将伸缩杆收纳于伸缩管内，使轮子着地，监护人手扶伸缩把手便可以推动装置，装置可作为轮椅使用。



CN 219762902 U

1.一种多功能的折叠沙发床,其特征在于:包括底座(1),底座(1)一侧设有放倒组件(2),底座(1)的左右两侧设有侧板组件(4),底座(1)下方设有延长组件(3),侧板组件(4)下方两侧设有支撑组件(5);

所述支撑组件(5)包括四个支座(502),四个支座(502)均与底座(1)固定连接,四个支座(502)侧板均活动设有固定旋钮(503),支座(502)由相配合的伸缩管和伸缩杆组成,支撑组件(5)还包括两个轮子(501)。

2.根据权利要求1所述的一种多功能的折叠沙发床,其特征在于:所述放倒组件(2)包括靠背(201),靠背(201)通过合页(6)与底座(1)转动连接,靠背(201)远离底座的一侧铰接有限位条(203)。

3.根据权利要求2所述的一种多功能的折叠沙发床,其特征在于:所述靠背(201)远离底座(1)的一侧上方固定设有两个伸缩把手(202),两个伸缩把手(202)均由相配合的伸缩管和伸缩杆组成,伸缩管和伸缩杆上开设有相配合的通孔。

4.根据权利要求1所述的一种多功能的折叠沙发床,其特征在于:所述侧板组件(4)包括第一扶手(401)和第二扶手(404),第一扶手(401)底端与底座(1)固定连接,第一扶手(401)内部与轮子(501)转轴转动连接,第二扶手(404)底端与底座(1)固定连接。

5.根据权利要求4所述的一种多功能的折叠沙发床,其特征在于:所述第一扶手(401)顶端转动连接有第一侧板(402),第一侧板(402)远离第一扶手(401)的一侧转动连接有第二侧板(403)。

6.根据权利要求1所述的一种多功能的折叠沙发床,其特征在于:所述延长组件(3)包括踏板(301),踏板(301)上表面固定设有两个导轨(303),底座(1)的下表面开设有两个与导轨(303)相配合的滑槽(102),踏板(301)远离底座(1)的一侧固定设有拉手(302),踏板(301)靠近底座(1)的一侧固定设有限位块(304),底座(1)靠近踏板(301)的一侧开设有与限位块(304)相配合的限位槽(101)。

一种多功能的折叠沙发床

技术领域

[0001] 本申请涉及沙发床的技术领域，尤其是涉及一种多功能的折叠沙发床。

背景技术

[0002] 沙发床是指能沙发和床两用的家具，现代居室布置崇尚简洁，多功能家具越来越成为大众的选择，沙发床就是其一，可以在沙发状态和床的状态上切换，因此占用空间小，广受消费者欢迎，但是现有的沙发床功能单一，不满足行动不便的人群的使用需求。因此，为解决上述问题，本申请提供了一种多功能的折叠沙发床。

[0003] 本背景技术所公开的上述信息仅仅用于增加对本申请背景技术的理解，因此，其可能包括不构成本领域普通技术人员已知的现有技术。

实用新型内容

[0004] 为了解决现有技术中沙发床功能单一不能满足行动不便的人群的使用需求的问题，本申请提供一种多功能的折叠沙发床。

[0005] 本申请提供的一种多功能的折叠沙发床，包括底座，底座一侧设有放倒组件，底座的左右两侧设有侧板组件，底座下方设有延长组件，侧板组件的下方两侧设有支撑组件；

[0006] 所述支撑组件包括四个支座，四个支座均与底座固定连接，四个支座侧板均活动设有固定旋钮，支座由相配合的伸缩管和伸缩杆组成，伸缩管和伸缩杆上开设有相配合的通孔，支撑组件还包括两个轮子，调节固定旋钮，可以使伸缩杆收纳进伸缩管内，此时轮子接触地面可以相对地面转动，装置可以作为轮椅使用，再次调节固定旋钮可以使支座中伸缩杆从伸缩管内伸出，此时轮子最底部离开地面，此时装置靠支座支撑站立在地面上，装置作为沙发使用。

[0007] 优选的，所述放倒组件包括靠背，靠背通过合页与底座转动连接，靠背远离底座的一侧铰接有限位条。

[0008] 优选的，所述靠背远离底座的一侧上方固定设有两个伸缩把手，两个伸缩把手均由相配合的伸缩管和伸缩杆组成，伸缩管和伸缩杆上开设有相配合的通孔，可以通过螺栓对伸缩杆进行固定和限位，在靠背竖直放置时，伸缩把手中的伸缩杆可以收纳进收缩管内，此时使用者可以手扶伸缩把手推动轮椅，而当靠背水平放置时，此时伸出伸缩杆，伸缩把手可支撑靠背防止装置不稳。

[0009] 优选的，所述侧板组件包括第一扶手和第二扶手，第一扶手底端与底座固定连接，第一扶手内部与轮子转轴转动连接，第二扶手底端与底座固定连接。

[0010] 优选的，所述第一扶手顶端转动连接有第一侧板，第一侧板远离第一扶手的一侧转动连接有第二侧板，第二侧板和第一侧板可水平方向展开作为餐桌使用，第二侧板远离第一侧板的一端放置在第二扶手顶端。

[0011] 优选的，所述延长组件包括踏板，踏板上表面固定设有两个导轨，底座的下表面开设有两个与导轨相配合的滑槽，踏板远离底座的一侧固定设有拉手，踏板靠近底座的一侧

固定设有限位块，底座靠近踏板的一侧开设有与限位块相配合的限位槽，通过拉手可以将踏板从底座下方拉出，通过限位块与限位槽的配合可以将踏板固定，装置充当床使用。

[0012] 综上所述，本申请包括以下有益技术效果：

[0013] 本实用新型设置的放倒组件中靠背可以水平放倒，延长组件中踏板可以伸出，再调节固定旋钮可以支座和伸缩把手中的伸缩杆伸出伸缩管外，此时装置可以充当床使用，当将靠背竖直方向放置，踏板收纳于底座下方，支座中伸缩杆伸出伸缩管外，此时装置可以沙发使用，当将第一侧板和第二侧板展开水平放置时，此时装置可以充当餐桌使用，当调节固定旋钮将伸缩杆收纳于伸缩管内，使轮子着地，监护人手扶伸缩把手便可以推动装置，此时装置可作为轮椅使用，多种功能切换可以方便更多行动不便的人群使用。

附图说明

[0014] 图1是本申请实施例中一种多功能的折叠沙发床的结构示意图；

[0015] 图2是本申请实施例中一种多功能的折叠沙发床第一侧板和第二侧板展开时的结构示意图；

[0016] 图3是本申请实施例中一种多功能的折叠沙发床靠背和踏板展开时的结构示意图；

[0017] 图4是本申请实施例中一种多功能的折叠沙发的底座、靠背和踏板的结构示意图；

[0018] 图5是本申请实施例中一种多功能的折叠沙发床的底座、靠背和踏板的底部结构示意图。

[0019] 附图标记说明：1、底座；101、限位槽；102、滑槽；2、放倒组件；201、靠背；202、伸缩把手；203、限位条；3、延长组件；301、踏板；302、拉手；303、导轨；304、限位块；4、侧板组件；401、第一扶手；402、第一侧板；403、第二侧板；404、第二扶手；5、支撑组件；501、轮子；502、支座；503、固定旋钮；6、合页。

具体实施方式

[0020] 以下结合附图1-5对本申请作进一步详细说明。

[0021] 实施例一

[0022] 参照图1-5，一种多功能的折叠沙发床，包括底座1，底座1一侧设有放倒组件2，放倒组件2包括靠背201，靠背201通过合页6与底座1转动连接，靠背201远离底座1的一侧上方固定设有两个伸缩把手202，两个伸缩把手202均由相配合的伸缩管和伸缩杆组成，在靠背201竖直放置时，伸缩把手202中的伸缩杆可以收纳进收缩管内，此时使用者可以手扶伸缩把手202推动轮椅，而当靠背201水平放置时，此时伸出伸缩杆，伸缩把手202可支撑靠背201防止装置不稳。

[0023] 实施例二

[0024] 参照图1-5，一种多功能的折叠沙发床，包括底座1，底座1与放倒组件2相邻的两侧设有侧板组件4，侧板组件4包括第一扶手401和第二扶手404，第一扶手401底端与底座1固定连接，第一扶手401内部与轮子501转轴转动连接，第二扶手404底端与底座1固定连接。第一扶手401顶端转动连接有第一侧板402，第一侧板402远离第一扶手401的一侧转动连接有第二侧板403，第二侧板403和第一侧板402可水平方向展开作为餐桌使用，此时第二侧板

403远离第一侧板402的一端放置在第二扶手404顶端。

[0025] 实施例三

[0026] 参照图1-5，一种多功能的折叠沙发床，包括底座1，底座1下方设有延长组件3，延长组件3包括踏板301，踏板301上表面固定设有两个导轨303，两个导轨303与第一扶手401所在的平面平行，底座1的下表面开设有两个与导轨303相配合的滑槽102，踏板301远离底座1的一侧固定设有拉手302，踏板301靠近底座1的一侧固定设有限位块304，底座1靠近踏板301的一侧开设有与限位块304相配合的限位槽101，通过拉手302可以将踏板301从底座1下方拉出，通过限位块304与限位槽101的配合可以将踏板301固定，限位块304和限位槽101的长度均大于底座宽度的一半，装置充当床使用。

[0027] 实施例四

[0028] 参照图1-5，一种多功能的折叠沙发床，包括底座1，底座1下方设有支撑组件5，支撑组件5包括四个支座502，四个支座502均与底座1固定连接，四个支座502侧板均活动设有固定旋钮503，支座502由相配合的伸缩管和伸缩杆组成，支撑组件5还包括两个轮子501，调节固定旋钮503，可以使伸缩杆收纳进伸缩管内，此时轮子501接触地面可以相对地面转动，装置可以作为轮椅使用，再次调节固定旋钮503可以使支座502中伸缩杆从伸缩管内伸出，此时轮子501最底部离开地面，此时装置靠支座502支撑站立在地面上，装置作为沙发使用。

[0029] 以上均为本申请的较佳实施例，并非依此限制本申请的保护范围，故：凡依本申请的结构、形状、原理所做的等效变化，均应涵盖于本申请的保护范围之内。

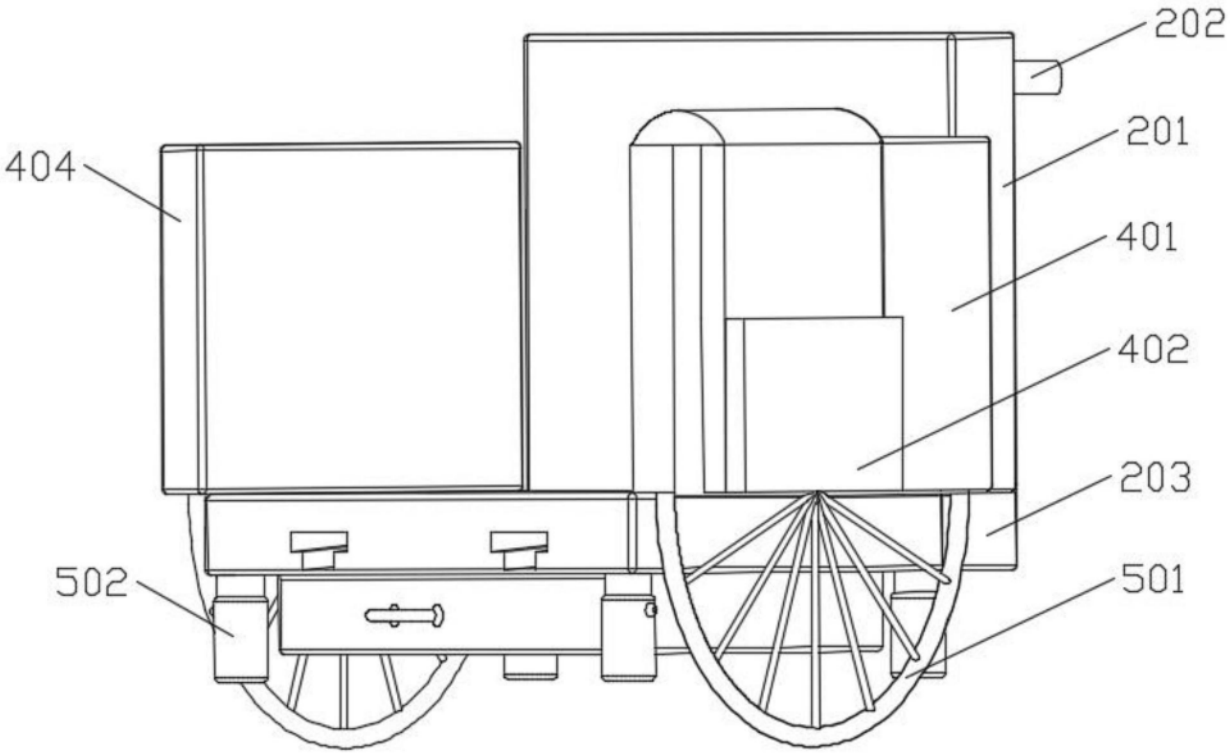


图1

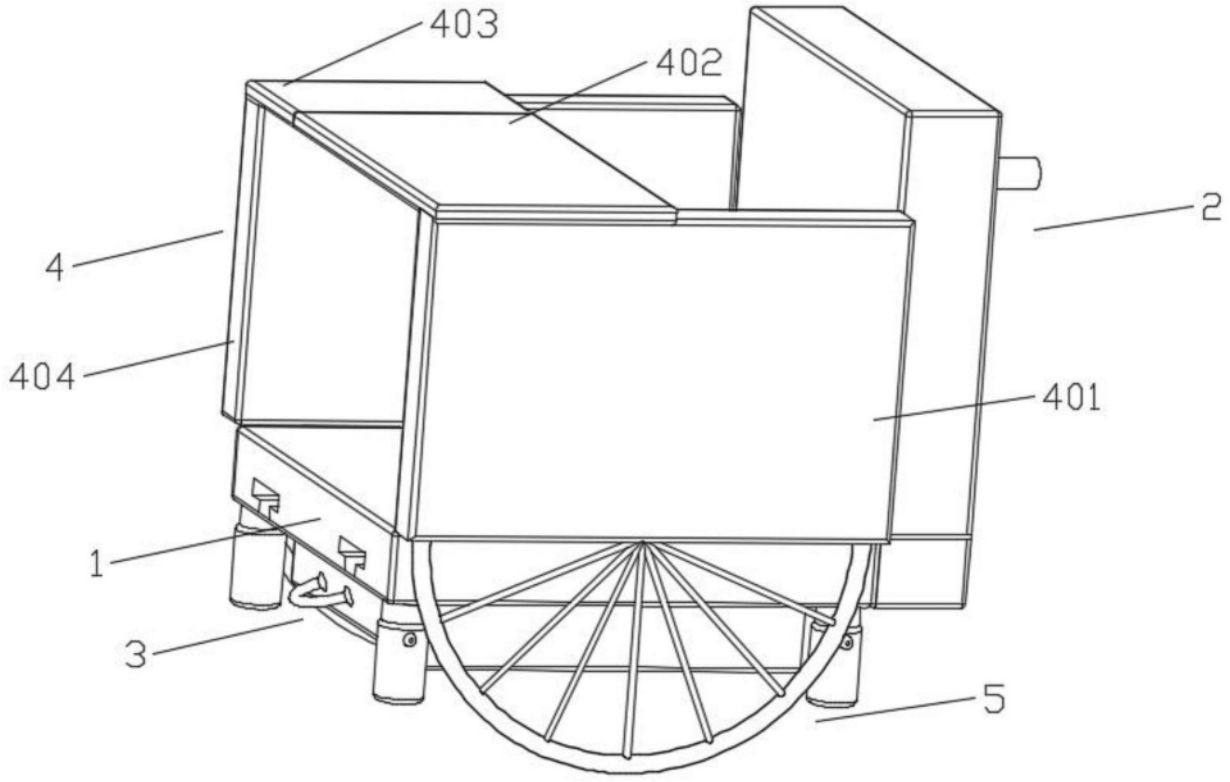


图2

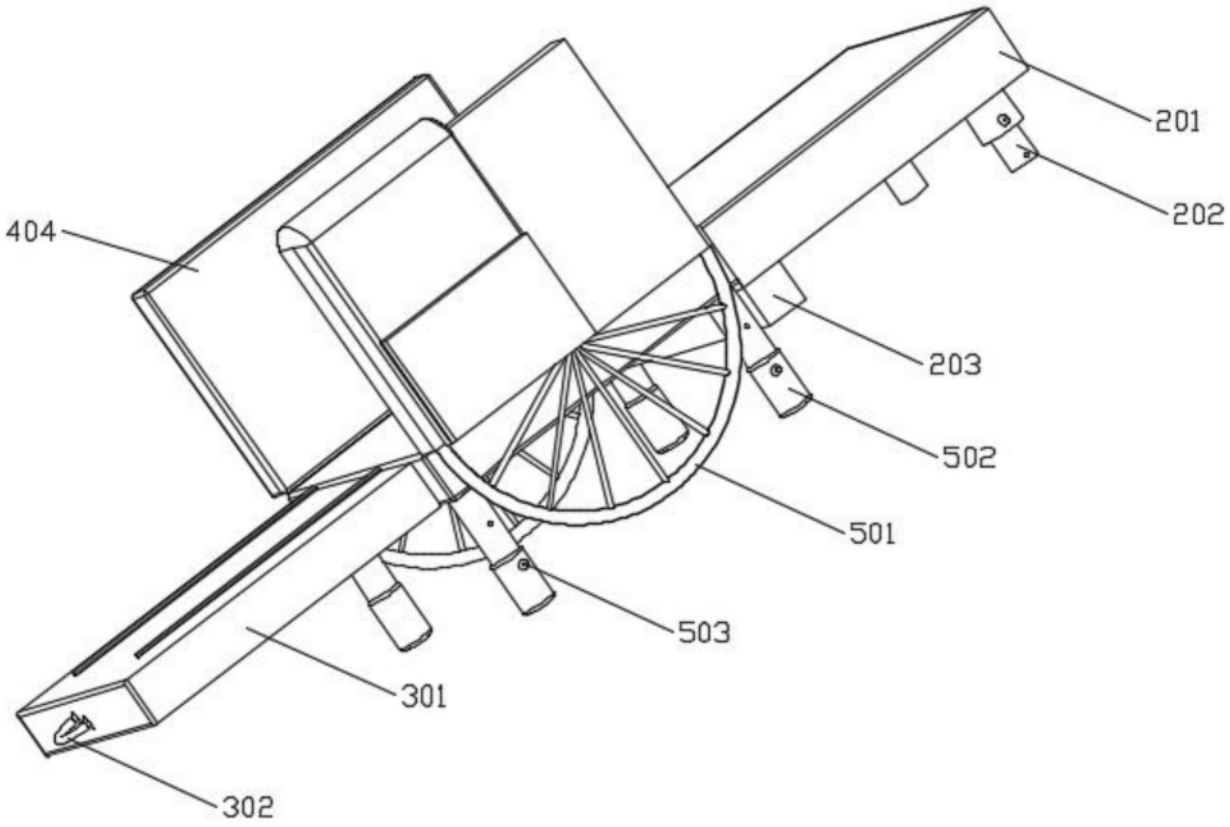


图3

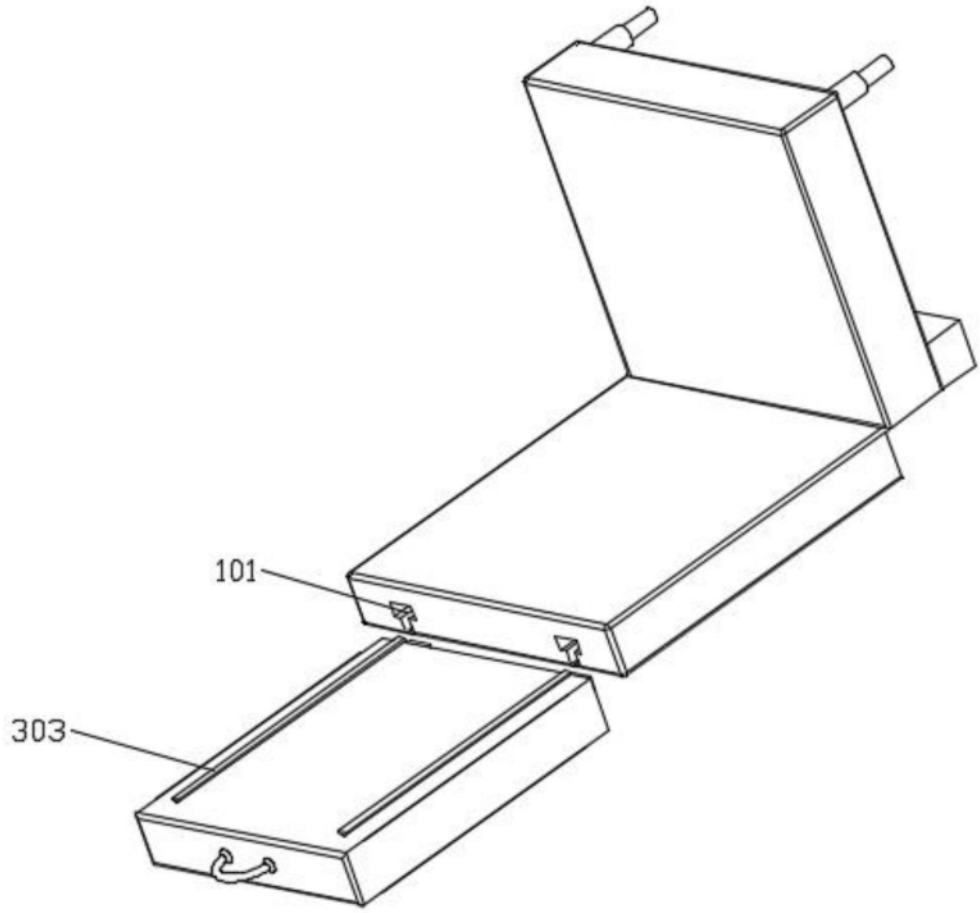


图4

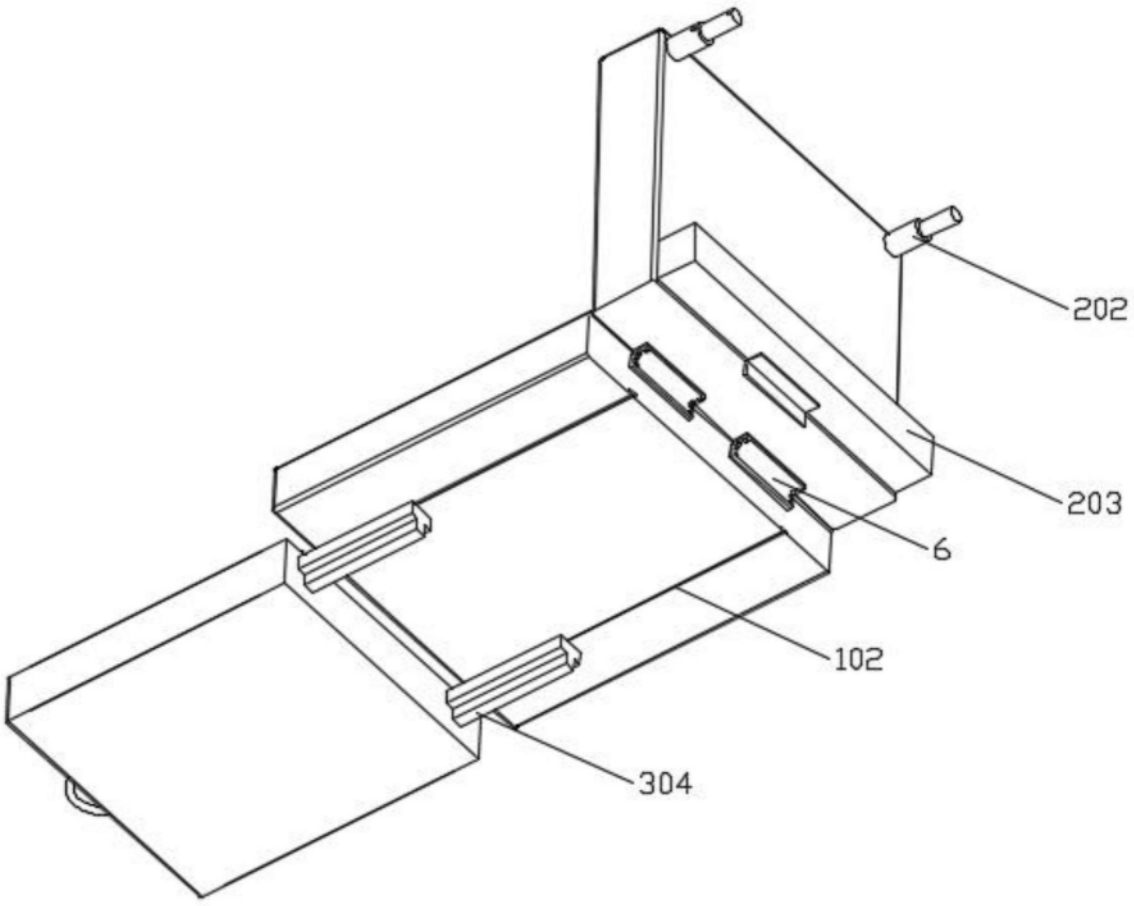


图5