



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108851707 A

(43)申请公布日 2018. 11. 23

(21)申请号 201810582534.8

(22)申请日 2018.06.07

(71)申请人 正坚建设有限公司

地址 325000 浙江省温州市鹿城区吴丰路
37号(三楼301室)

(72)发明人 陈爱娥 陈建静 陈国槐

(74)专利代理机构 北京维正专利代理有限公司
11508

代理人 郑博文

(51)Int.Cl.

A47C 7/62(2006.01)

A47C 7/00(2006.01)

A47B 3/14(2006.01)

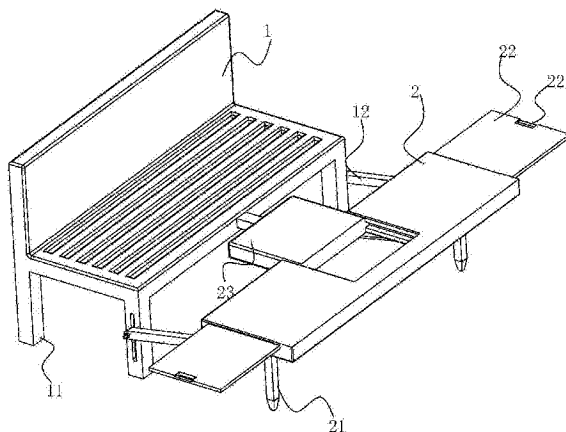
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)发明名称

园林椅

(57)摘要

本发明公开了一种园林椅,属于一种座椅,其技术方案要点是包括固定座以及对称的固定连接在固定座底面的四根固定腿,所述固定座上滑移连接有活动座,所述活动座的底面转动连接有活动腿;所述活动座上滑移连接有朝向固定座靠近的连接座,连接座从活动座上向固定座上滑移并在固定座与活动座之间提供能够放置物体的桌子的效果。本发明解决了现有技术下的园林椅可供人坐的位置不能随人数改变的技术问题,达到了能够使园林椅在较多人出游有休息需求时提供能够同时满足使多名游客面对面座以及能够在座位区域内部盛放物品的功能,应用于园林建造中。



1. 一种园林椅,包括固定座(1)以及对称的固定连接在固定座(1)底面的四根固定腿(11),其特征在于:所述固定座(1)上滑动连接在活动座(2),所述活动座(2)的底面转动连接有活动腿(21);所述活动座(2)上滑动连接有朝向固定座(1)靠近的连接座(23),连接座从活动座上(2)向固定座(1)上滑动并在固定座(1)与活动座(2)之间提供能够放置物体的桌子的效果。

2. 根据权利要求1所述的园林椅,其特征在于:所述固定座(1)上滑动连接连接杆(12),所述连接杆(12)的另一端转动连接在活动座(2),所述连接杆(12)上可拆卸固定连接使连接杆(12)固定在固定座(1)上的锁紧件。

3. 根据权利要求2所述的园林椅,其特征在于:所述活动座(2)的底面沿活动座(2)的长度方向设有用于容纳活动腿(21)的容纳槽(211)。

4. 根据权利要求3所述的园林椅,其特征在于:所述容纳槽(211)有两个,两个容纳槽(211)对称且共线的设于活动座(2)上,所述活动腿(21)有两条且转动连接于两根所述容纳槽(211)内部相对的一端。

5. 根据权利要求1所述的园林椅,其特征在于:所述活动座(2)的两端滑动连接有伸长座(22)。

6. 根据权利要求5所述的园林椅,其特征在于:所述伸长座(22)伸出所述活动座(2)的一端固设有拉槽(221)。

7. 根据权利要求1所述的园林椅,其特征在于:所述连接座(23)上设有连接槽(232),所述连接槽(232)内滑动连接有连接块(231),所述固定座(1)上与连接槽(232)对应的位置处设有插槽(13),所述连接块(231)能够插接入插槽(13)中。

8. 根据权利要求7所述的园林椅,其特征在于:所述连接块(231)伸出所述活动座(2)的一端设有勾槽(2311)。

9. 根据权利要求1所述的园林椅,其特征在于:所述固定座(1)和所述活动座(2)的轮廓上均涂覆有夜光材料。

10. 根据权利要求9所述的园林椅,其特征在于:所述夜光材料包括夜光粉。

园林椅

技术领域

[0001] 本发明涉及一种座椅,更具体的说,它涉及一种园林椅。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的日益提高,越来越多的家庭喜欢到城市、农村的园林游玩、野餐,供人们休息的园林椅也广泛应用于城市、农村内各类公园、园林、小区景观园林,但是现有技术的园林椅功能较为单一,已经越来越不能满足社会发展的需要。

[0003] 现有技术中,授权公告号为CN206371735U的中国发明专利文件中公开了一种环保型园林椅,包括园林椅和垃圾箱,垃圾箱包括箱盖、上箱体和下箱体;箱盖上设有垃圾投入口;上箱体和下箱体均为顶部开口结构,箱盖盖合在上箱体的顶部开口处,上箱体可分离地安装在下箱体上,上箱体的底部为水平设置的滤水板;下箱体内设有引流部和储液部,引流部包括引流口,引流部底部设有密闭引流口的活动的阻挡板,所述阻挡板受到液体的重力作用向下活动以实现打开引流口,所述阻挡板上设有使阻挡板复位的弹性组件。

[0004] 游客去园林中游玩很多都会坐在一起聊天吃零食,这就需要有一个拥有能够同时满足使游客面对面座以及能够在座位区域内部盛放物品的园林椅,而现有的这种新型围树园林椅难以为同一批次游客提供上述的功能。

发明内容

[0005] 本发明的目的在于提供一种园林椅,其通过滑移块连接于固定座上的活动座实现增加一个园林椅上可供人休息的位置数量的技术问题,能够在较多人出游有休息需求时提供能够同时满足使多名游客面对面座以及能够在座位区域内部盛放物品的功能。

[0006] 本发明的上述技术目的是通过以下技术方案得以实现的:

一种园林椅,包括固定座以及对称的固定连接在固定座底面的四根固定腿,所述固定座上滑移连接有活动座,所述活动座的底面转动连接有活动腿;所述活动座上滑移连接有朝向固定座靠近的连接座,连接座从活动座上向固定座上滑移并在固定座与活动座之间提供能够放置物体的桌子的效果。

[0007] 通过采用上述技术方案,能够在原本的固定座座位不够时将活动座向一侧移出并通过活动腿支撑,增加可供休息的座位;由于活动座上没有连接供人倚靠的背板,所以坐在固定座和活动座上的人能够面对面的坐,连接座能够在多人面对面坐下时朝向固定座伸出,提供一个可以放置物品的平台,满足野餐或休息时放置物品的需求。

较佳的:所述固定座上滑移连接有连接杆,所述连接杆的另一端转动连接有活动座,所述连接杆上可拆卸固定连接有使连接杆固定在固定座上的锁紧件。

[0008] 通过采用上述技术方案,能够通过将转动连接有活动座的连接管固定在固定座上使活动座的位置固定,减轻活动座受力摆动不稳的问题;由于连接杆滑移连接在固定座上,所以还能够通过滑移连接杆改变活动座与固定座之间的距离。

[0009] 较佳的:所述活动座的底面沿活动座的长度方向设有用于容纳活动腿的容纳槽。

- [0010] 通过采用上述技术方案,能够使活动腿收纳进活动座内,减小在活动座收回固定座上时活动腿做所造成的干扰,也能减小园林椅的轮廓大小,使其更加美观。
- [0011] 较佳的:所述容纳槽有两个,两个容纳槽对称且共线的设于活动座上,所述活动腿有两条且转动连接于两根所述容纳槽内部相对的一端。
- [0012] 通过采用上述技术方案,能够通过对称设于活动座上且转动连接于两根容纳槽内部相对的一端的的活动腿为活动座提供更加稳定的支撑。
- [0013] 较佳的:所述活动座的两端滑移连接有伸长座。
- [0014] 通过采用上述技术方案,能够进一步增加活动座上的位置,满足更多的座位需求。
- [0015] 较佳的:所述伸长座伸出所述活动座的一端固设有拉槽。
- [0016] 通过采用上述技术方案,能够便于将伸长座从活动座内拉出。
- [0017] 较佳的:所述连接座上设有连接槽,所述连接槽内滑移连接有连接块,所述固定座上与连接槽对应的位置处设有插槽,所述连接块能够插接入插槽中。
- [0018] 通过采用上述技术方案,能够使连接块插接在固定座和连接座之间,为连接座提供支撑效果,使连接座上能够放置更多更重的物体,延长了使用寿命。
- [0019] 较佳的:所述连接块伸出所述活动座的一端设有勾槽。
- [0020] 通过采用上述技术方案,能够便于将连接块从连接座内抽出。
- [0021] 较佳的:所述固定座和所述活动座的轮廓上均涂覆有夜光材料。
- [0022] 通过采用上述技术方案,能够使园林椅在夜间也能使人清晰的发现,还能够减小由于夜间光照度低导致人撞到园林椅从而受伤的可能;还能够在夜间提供坐标的作用。
- [0023] 较佳的:所述夜光材料包括夜光粉。
- [0024] 通过采用上述技术方案,夜光粉成本较低且来源广,在日常保养维护中也没有特别的要求,适用于园林椅所处的室外环境。
- [0025] 综上所述,本发明相比于现有技术具有以下有益效果:1.通过滑移连接在固定座上的活动座能够提供更多的可供人坐的位置;2.通过连接座能够为坐在固定座和活动座上的人提供一个可以共同放置物品的平台,满足休息和聚餐的需求;3.能够减小夜间人员看不清楚园林椅位置从而撞到导致受伤的可能,便于人员在夜间找到园林椅的位置,还能在夜间提供坐标的效果。

附图说明

[0026] 图1为实施例的轴测图;

图2是为表示实施例中容纳槽位置的轴测图;

图3为图2中为表示锁紧件结构的A部局部放大图;

图4是为表示实施例中插槽位置的示意图;

图5是为表示实施例中连接座结构的示意图。

[0027] 图中:1、固定座;11、固定腿;12、连接杆;121、螺栓;122、螺母;123、锁紧槽;13、插槽;2、活动座;21、活动腿;211、容纳槽;22、伸长座;221、拉槽;23、连接座;231、连接块;2311、勾槽;232、连接槽;24、滑轨;25、滑槽。

具体实施方式

[0028] 下面对本发明作进一步详细说明。

[0029] 实施例：一种园林椅，参见图1和图2，包括固定座1，固定座1的底面四个角位置处对称的固设有四根竖直的起支撑作用的固定腿11，固定座1上远离可供人倚靠的椅背部分的两根固定腿11上均连接有连接杆12，连接杆12的另一端转动连接有活动座2，连接杆12的传动轴线与活动座2的长度方向平行。活动座2的两端均沿活动座2的长度方向插接且滑动连接有伸长座22，伸长座22伸出活动座2的一端中间位置处设有竖直方向贯通伸长座22的拉槽221。活动座2的中间位置处滑动连接有连接座23，连接座23与活动座2接触的两侧垂直于活动座2长度方向固设有滑轨24，活动座2上设有与滑轨24配合的滑槽25。滑轨24和滑槽25不仅仅提供导向作用，还能够为连接座23提供一定支撑作用。在活动座2的底面转动连接有活动腿21，活动腿21的转动轴线垂直于活动座2的长度方向。活动座2上沿其长度方向对称的固设有两个轴线共线的容纳槽211，两个活动腿21分别转动连接于两个容纳槽211内部相对的一端，活动腿21能够转动至容纳槽211内被收纳。在固定座1和活动座2的轮廓边缘还涂覆有夜光粉。

[0030] 参见图2和图3，连接有连接杆12的固定腿11上竖直方向滑动连接有螺栓121，固定腿11上设有竖直的截面呈凸字型的锁紧槽123，螺栓121的头部滑动连接于锁紧槽123内。连接杆12转动连接于螺栓121上，螺栓121带有螺纹的一端螺纹连接有螺母122，螺栓121和螺母122作为锁紧件连接在连接杆上。通过拧紧螺母122能够将连接杆12固定在某一位置，即使活动座2固定在当前位置，减小了活动座2受力产生晃动不稳的可能。

[0031] 参见图4和图5，连接座23正对固定座1的一侧的中心位置处设有向连接座23几何中心延伸的连接槽232，连接槽232内插接且滑动连接有与连接槽232配合的连接块231，连接块231靠近外界的一端设有将连接块231竖直方向贯穿的勾槽2311。固定座1上与连接块231对应位置处设有与连接块231配合的插槽13。连接块231可以一端留在连接槽232内另一端插入插槽13内为连接座23提供支撑作用，使连接座23上能够放置更多更重的物品。

[0032] 该园林椅使用时的工作原理如下：原始状态的园林椅活动座2放置在固定座1的上方，连接座23和连接块231也分别位于活动座2和连接座23内，活动腿21位于容纳槽211内，整体轮廓与常见的园林椅没有太大差异。当一群人需要休息而原始状态下的园林椅又不能够提供足够的座位时，将活动座2朝向远离固定座1的方向拉出，使活动腿21受自重掉落在地面上为活动座2提供支撑。此时由于连接杆12连接固定座1的一端为滑动连接，所以可以调节活动座2与固定座1之间的距离，并通过螺母122将连接杆12固定进而使活动座2固定。当作为仍不够时，将伸长座22从活动座2内拉出，以提供共多座位。当需要在固定座1与活动座2之间放置物品使所有人与物品之间的距离较为平均时，通过拉开活动座2和连接座23能够是人面对面的坐在活动座2和固定座1上并拉出连接座23，将连接块231插入插槽13内，在连接座23上放置物品。在收回活动座时，将螺母122拧松，将活动座朝向固定座1的方向移动并同时活动腿21放置在容纳槽211内，同时将伸长板22推回活动座2内部，将活动座2重新放回固定座1上，使连接杆12位于固定腿11的一侧。

[0033] 以上所述仅是本发明的优选实施方式，本发明的保护范围并不局限于上述实施例，凡属于本发明思路下的技术方案均属于本发明的保护范围。应当指出，对于本技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本发明原理前提下的若干改进和润饰，这些改进和润饰也应视为本发明的保护范围。

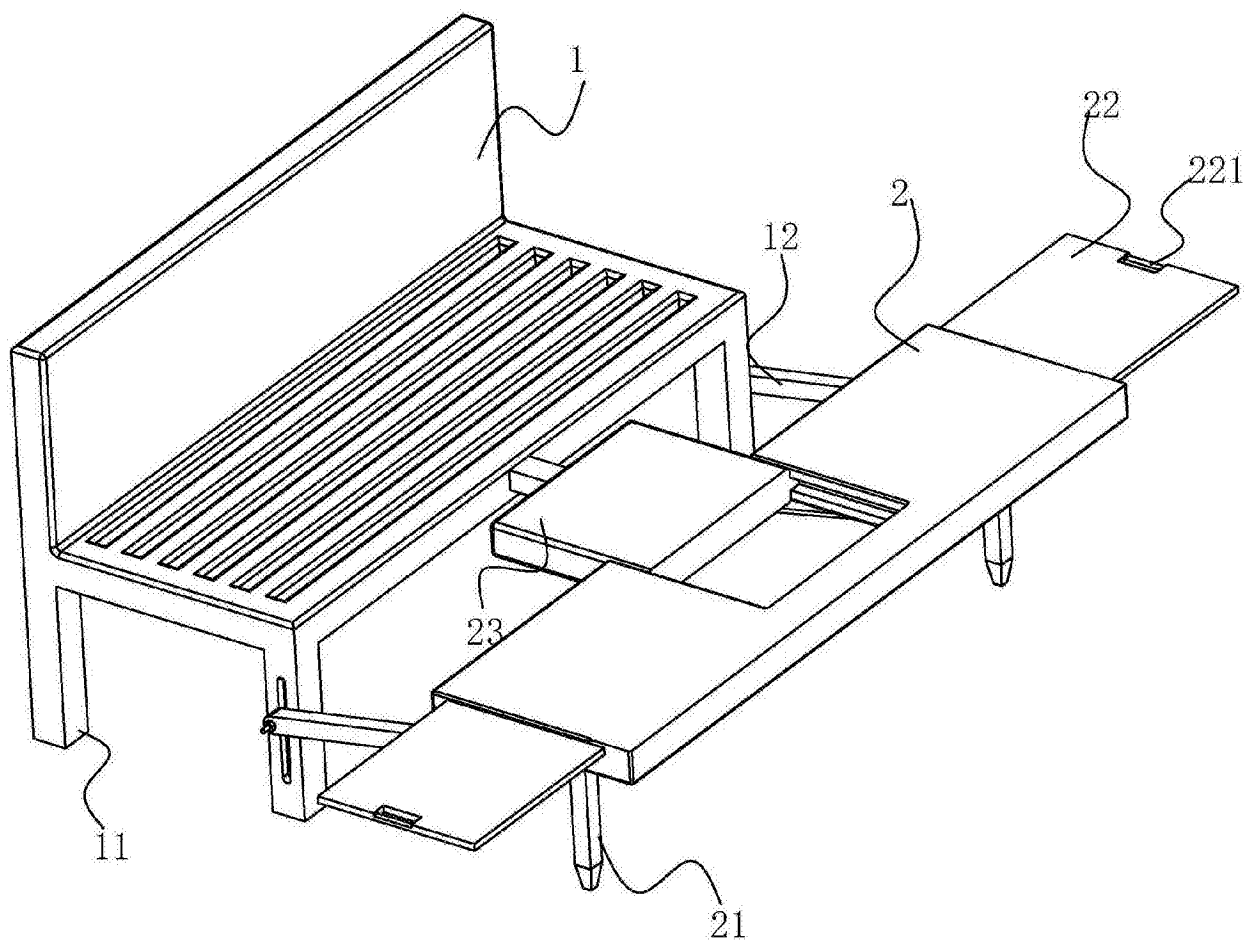


图1

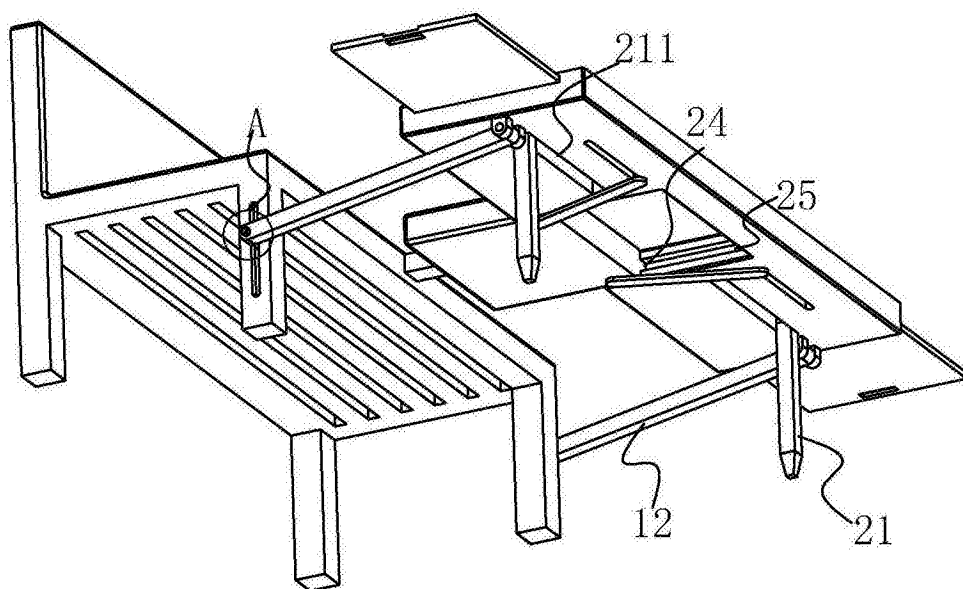


图2

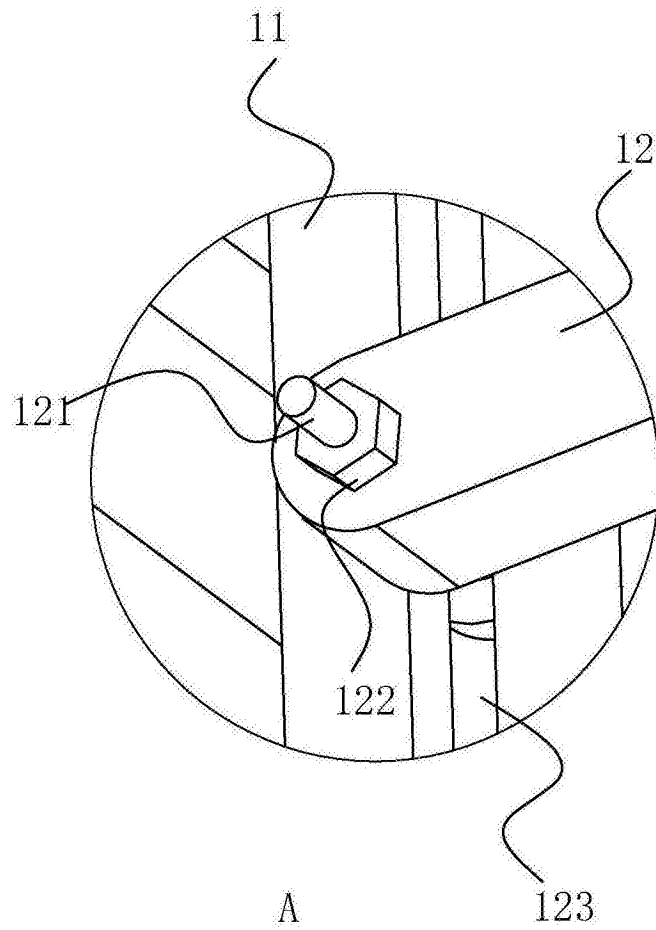


图3

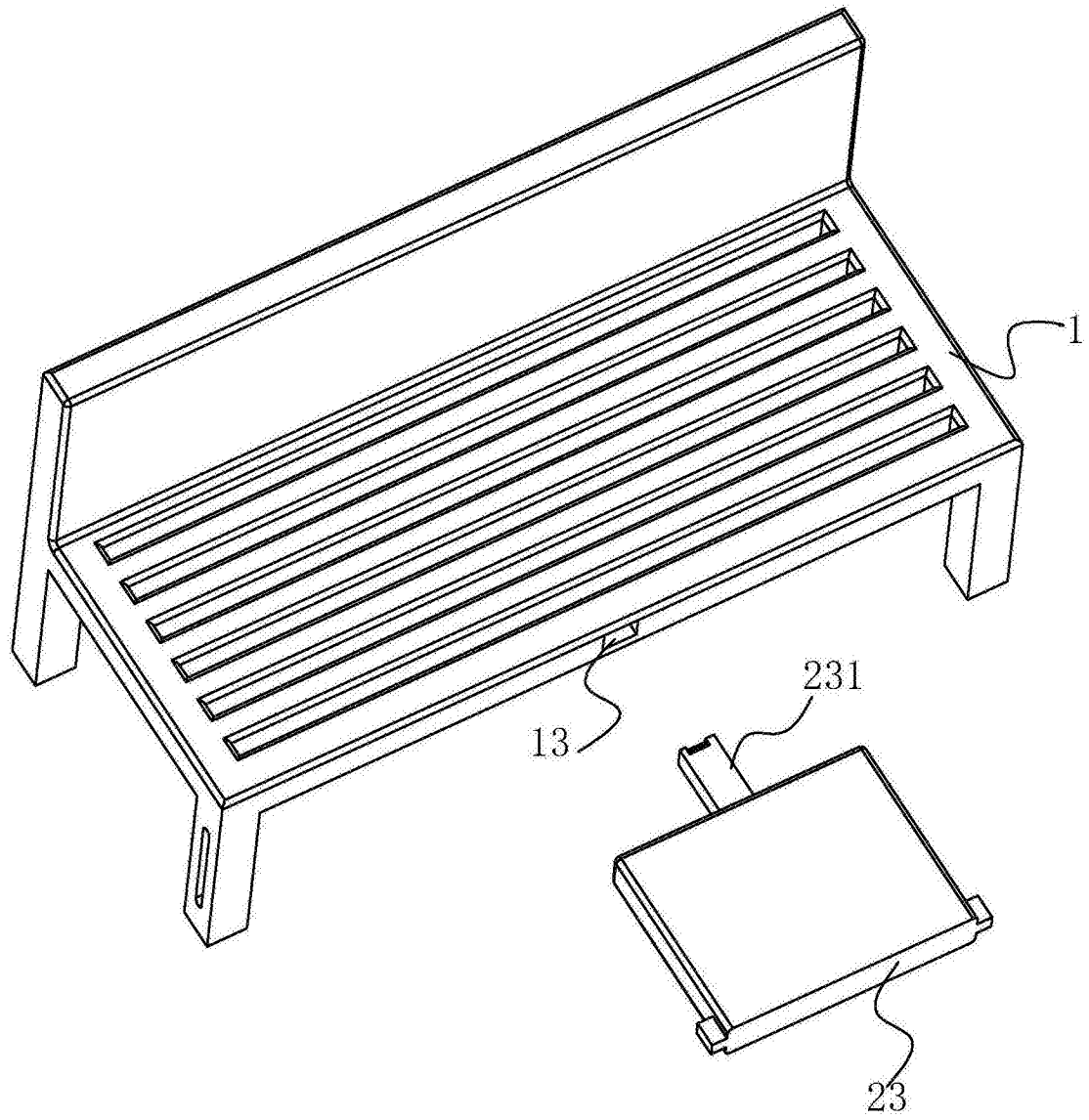


图4

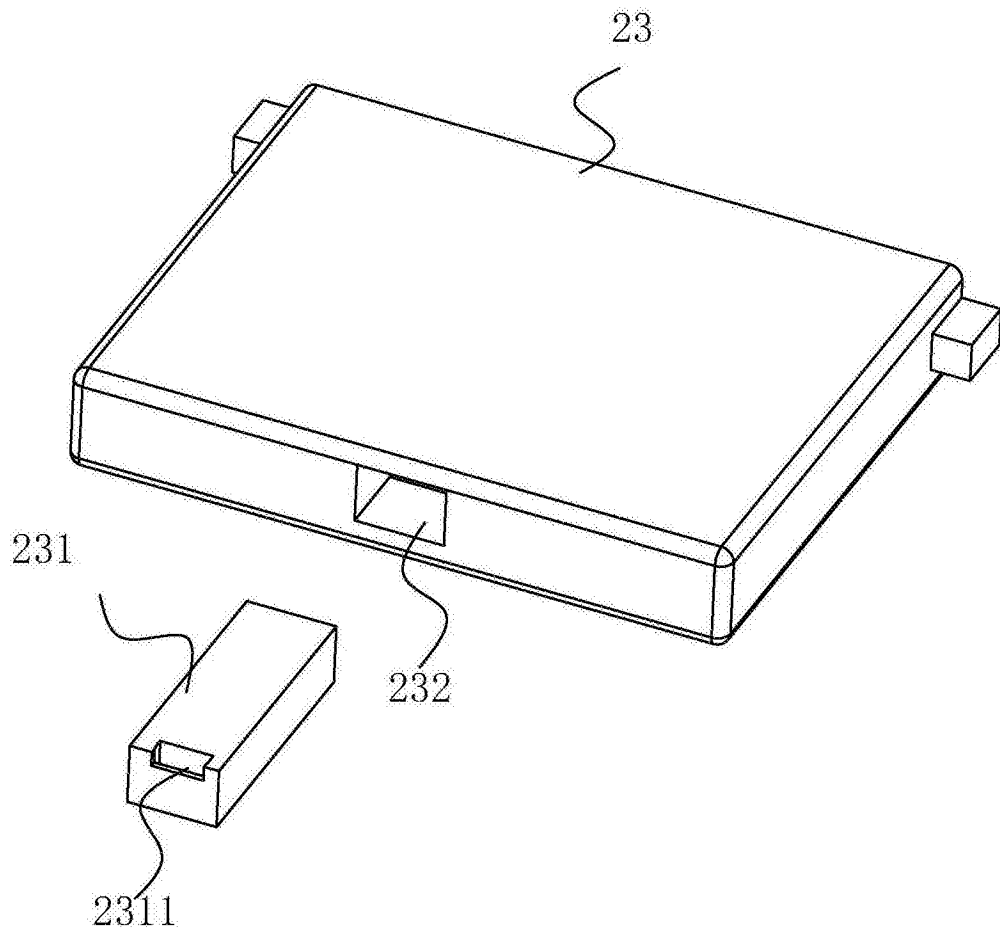


图5