



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217365500 U

(45) 授权公告日 2022. 09. 06

(21) 申请号 202220293950.8

(22) 申请日 2022.02.14

(73) 专利权人 永康市爱宁电器有限公司

地址 321300 浙江省金华市永康市经济开发
区华夏路11号

(72) 发明人 应华辉

(74) 专利代理机构 浙江亿维律师事务所 33319

专利代理师 王乃苍 李密

(51) Int. Cl.

A47J 37/10 (2006.01)

A47J 37/06 (2006.01)

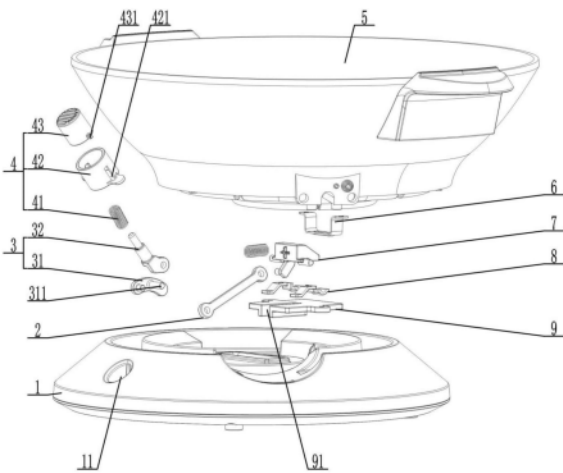
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种煎烤锅

(57) 摘要

本实用新型公开了一种煎烤锅,包括锅座、锅体,还包括联动件、传动转换件、按钮组件、几字形锁钩件、锁舌件和锁舌座,锅座上设置有按钮孔、锁舌腔,锁舌件通过锁舌座与锅座滑动连接,且锁舌件位于锁舌腔内;几字形锁钩件与锅体的底部连接并伸入锁舌腔内,且锁舌件与几字形锁钩件锁止连接;传动转换件分别与锅座、联动件转动连接,且联动件与锁舌件转动连接;按钮组件伸出按钮孔并连接于锅座内,且按钮组件驱动传动转换件相对于锅座转动,传动转换件通过联动件驱动锁舌件与几字形锁钩件形成锁止状态、解锁状态。联动件驱动锁舌件脱离几字形锁钩件形成解锁状态,使用者便可将锅体从锅座进行取放,便于对锅体的清洗。



1. 一种煎烤锅,包括锅座(1)、锅体(5),其特征在于:还包括联动件(2)、传动转换件(3)、按钮组件(4)、几字形锁钩件(6)、锁舌件(7)和锁舌座(8),所述的锅座(1)上设置有按钮孔(11)、锁舌腔(12),所述的锁舌件(7)通过所述的锁舌座(8)与所述的锅座(1)滑动连接,且所述的锁舌件(7)位于所述的锁舌腔(12)内;所述的几字形锁钩件(6)与所述的锅体(5)的底部连接并伸入所述的锁舌腔(12)内,且所述的锁舌件(7)与所述的几字形锁钩件(6)锁止连接;所述的传动转换件(3)分别与所述的锅座(1)、联动件(2)转动连接,且所述的联动件(2)与所述的锁舌件(7)转动连接;所述的按钮组件(4)伸出所述的按钮孔(11)并连接于所述的锅座(1)内,且所述的按钮组件(4)驱动所述的传动转换件(3)相对于所述的锅座(1)转动,所述的传动转换件(3)通过所述的联动件(2)驱动所述的锁舌件(7)与所述的几字形锁钩件(6)形成锁止状态、解锁状态。

2. 根据权利要求1所述的一种煎烤锅,其特征在于:还包括锁舌弹簧(71),所述的锁舌件(7)上设置有凸部(72),所述的锁舌弹簧(71)位于所述的锁舌腔(12)内并与所述的凸部(72)连接。

3. 根据权利要求1所述的一种煎烤锅,其特征在于:所述的传动转换件(3)包括转换件(31)、传动件(32),所述的转换件(31)上设置有与所述的锅座(1)转动连接的转动轴(311),且所述的转换件(31)的两端分别与所述的传动件(32)、联动件(2)转动连接;所述的按钮组件(4)与所述的传动件(32)连接。

4. 根据权利要求3所述的一种煎烤锅,其特征在于:所述的按钮组件(4)包括按钮弹簧(41)、固定件(42)和按钮件(43),所述的按钮件(43)与所述的固定件(42)滑动连接,所述的固定件(42)与所述的按钮孔(11)连接并位于所述的锅座(1)内,所述的按钮弹簧(41)分别与所述的按钮件(43)、传动件(32)连接。

5. 根据权利要求4所述的一种煎烤锅,其特征在于:所述的固定件(42)上设置有L形滑槽(421),所述的按钮件(43)上设置有滑台(431),所述的滑台(431)与所述的L形滑槽(421)滑动连接。

6. 根据权利要求1所述的一种煎烤锅,其特征在于:还包括避位连接件(9),所述的避位连接件(9)与所述的锅座(1)连接并位于所述的锁舌座(8)的下方。

7. 根据权利要求6所述的一种煎烤锅,其特征在于:所述的避位连接件(9)上设置有避位长形槽(91),所述的锁舌件(7)上设置有联动连接部(73),所述的联动件(2)与所述的联动连接部(73)转动连接,且所述的联动件(2)、联动连接部(73)位于所述的避位长形槽(91)内。

一种煎烤锅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及锅,尤其涉及一种煎烤锅。

背景技术

[0002] 随着社会的进步,人们对生活的品质追求也越来越高了,因此煎烤锅也越来越受到广大使用者的青睐。煎烤锅一般是由锅体、锅座构成的,但是现有的锅体不便从锅座上取放,且不利于使用者对其进行清洗,因此需要对现有的煎烤锅进行改进。

发明内容

[0003] 本实用新型针对现有技术中存在的锅体不便从锅座上取放,且不利于使用者对其进行清洗等缺陷,提供了新的一种煎烤锅。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型通过以下技术方案实现:

[0005] 一种煎烤锅,包括锅座、锅体,还包括联动件、传动转换件、按钮组件、几字形锁钩件、锁舌件和锁舌座,所述的锅座上设置有按钮孔、锁舌腔,所述的锁舌件通过所述的锁舌座与所述的锅座滑动连接,且所述的锁舌件位于所述的锁舌腔内;所述的几字形锁钩件与所述的锅体的底部连接并伸入所述的锁舌腔内,且所述的锁舌件与所述的几字形锁钩件锁止连接;所述的传动转换件分别与所述的锅座、联动件转动连接,且所述的联动件与所述的锁舌件转动连接;所述的按钮组件伸出所述的按钮孔并连接于所述的锅座内,且所述的按钮组件驱动所述的传动转换件相对于所述的锅座转动,所述的传动转换件通过所述的联动件驱动所述的锁舌件与所述的几字形锁钩件形成锁止状态、解锁状态。

[0006] 锅体用于煎烤食物,锅座与电源连接并为锅体提供热量从而便于锅体煎烤或烹饪食物。几字形锁钩件与锁舌件配合从而使锅体能够与锅座组合形成锁止状态,烹饪者通过按压按钮组件,按钮组件将按压力通过传动转换件传递到联动件,联动件进一步驱动锁舌件向远离几字形锁钩件方向滑动直至脱离几字形锁钩件形成解锁状态,使用者便可将锅体从锅座进行取放,便于对锅体的清洗。

[0007] 作为优选,上述所述的一种煎烤锅,还包括锁舌弹簧,所述的锁舌件上设置有凸部,所述的锁舌弹簧位于所述的锁舌腔内并与所述的凸部连接。

[0008] 锁舌弹簧为锁舌件与几字形锁钩件之间的锁止状态提供维持力,且为锁舌件从解锁状态到锁止状态提供回复力。

[0009] 作为优选,上述所述的一种煎烤锅,所述的传动转换件包括转换件、传动件,所述的转换件上设置有与所述的锅座转动连接的转动轴,且所述的转换件的两端分别与所述的传动件、联动件转动连接;所述的按钮组件与所述的传动件连接。

[0010] 传动转换件采用转换件、传动件配合的结构,不仅可以降低加工的难度,而且便于后续相关零部件的维修或更换。

[0011] 作为优选,上述所述的一种煎烤锅,所述的按钮组件包括按钮弹簧、固定件和按钮件,所述的按钮件与所述的固定件滑动连接,所述的固定件与所述的按钮孔连接并位于所

述的锅座内,所述的按钮弹簧分别与所述的按钮件、传动件连接。

[0012] 按钮组件采用按钮弹簧、固定件和按钮件配合的结构,可以降低加工的难度,便于后续相关零部件的维修或更换,且按钮弹簧为按钮件提供保持力及回复力。

[0013] 作为优选,上述所述的一种煎烤锅,所述的固定件上设置有L形滑槽,所述的按钮件上设置有滑台,所述的滑台与所述的L形滑槽滑动连接。

[0014] L形滑槽、滑台的设置使得本实用新型的结构更加的紧凑,且使得按钮件与固定件之间的连接更加的简便。

[0015] 作为优选,上述所述的一种煎烤锅,还包括避位连接件,所述的避位连接件与所述的锅座连接并位于所述的锁舌座的下方。

[0016] 避位连接件可以增强本实用新型的强度,同时进一步为锁舌件等零部件提供防护功能。

[0017] 作为优选,上述所述的一种煎烤锅,所述的避位连接件上设置有避位长形槽,所述的锁舌件上设置有联动连接部,所述的联动件与所述的联动连接部转动连接,且所述的联动件、联动连接部位于所述的避位长形槽内。

[0018] 避位长形槽为联动件、联动连接部提供避位空间,使得本实用新型的结构更加的紧凑。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型的爆炸图;

[0020] 图2为本实用新型的剖视图;

[0021] 图3为图2中左下部分局部放大图;

[0022] 图4为本实用新型锅座隐藏底部的立体图;

[0023] 图5为本实用新型中锁舌件的立体图。

具体实施方式

[0024] 下面结合附图1-5和具体实施方式对本实用新型作进一步详细描述,但它们不是对本实用新型的限制:

[0025] 实施例1

[0026] 一种煎烤锅,包括锅座1、锅体5,还包括联动件2、传动转换件3、按钮组件4、几字形锁钩件6、锁舌件7和锁舌座8,所述的锅座1上设置有按钮孔11、锁舌腔12,所述的锁舌件7通过所述的锁舌座8与所述的锅座1滑动连接,且所述的锁舌件7位于所述的锁舌腔12内;所述的几字形锁钩件6与所述的锅体5的底部连接并伸入所述的锁舌腔12内,且所述的锁舌件7与所述的几字形锁钩件6锁止连接;所述的传动转换件3分别与所述的锅座1、联动件2转动连接,且所述的联动件2与所述的锁舌件7转动连接;所述的按钮组件4伸出所述的按钮孔11并连接于所述的锅座1内,且所述的按钮组件4驱动所述的传动转换件3相对于所述的锅座1转动,所述的传动转换件3通过所述的联动件2驱动所述的锁舌件7与所述的几字形锁钩件6形成锁止状态、解锁状态。

[0027] 作为优选,还包括锁舌弹簧71,所述的锁舌件7上设置有凸部72,所述的锁舌弹簧71位于所述的锁舌腔12内并与所述的凸部72连接。

[0028] 作为优选,所述的传动转换件3包括转换件31、传动件32,所述的转换件31上设置有与所述的锅座1转动连接的转动轴311,且所述的转换件31的两端分别与所述的传动件32、联动件2转动连接;所述的按钮组件4与所述的传动件32连接。

[0029] 作为优选,所述的按钮组件4包括按钮弹簧41、固定件42和按钮件43,所述的按钮件43与所述的固定件42滑动连接,所述的固定件42与所述的按钮孔11连接并位于所述的锅座1内,所述的按钮弹簧41分别与所述的按钮件43、传动件32连接。

[0030] 作为优选,所述的固定件42上设置有L形滑槽421,所述的按钮件43上设置有滑台431,所述的滑台431与所述的L形滑槽421滑动连接。

[0031] 作为优选,还包括避位连接件9,所述的避位连接件9与所述的锅座1连接并位于所述的锁舌座8的下方。

[0032] 作为优选,所述的避位连接件9上设置有避位长形槽91,所述的锁舌件7上设置有联动连接部73,所述的联动件2与所述的联动连接部73转动连接,且所述的联动件2、联动连接部73位于所述的避位长形槽91内。

[0033] 更为具体的本实用新型的使用,当需要清洗锅体5时,烹饪者给按钮件43施加一个按压力,按钮件43在按压力的作用下沿着L形滑槽421,同时压缩按钮弹簧41,且传动件32将按压力传递到转换件31;转换件31绕着转动轴311转动并通过联动件2带动锁舌件7压缩锁舌弹簧71,直至锁舌件7脱离几字形锁钩件6,此次烹饪者对锅体5施加一个向上的提拉力,即可将锅体5从锅座1取下进行清洗或其他操作。当烹饪者撤销对按钮件43的按压力时,在按钮弹簧41、锁舌弹簧71的作用下本实用新型能够快速进行复位。

[0034] 总之,以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,凡依本实用新型申请专利的范围所作的均等变化与修饰,皆应属本实用新型的涵盖范围。

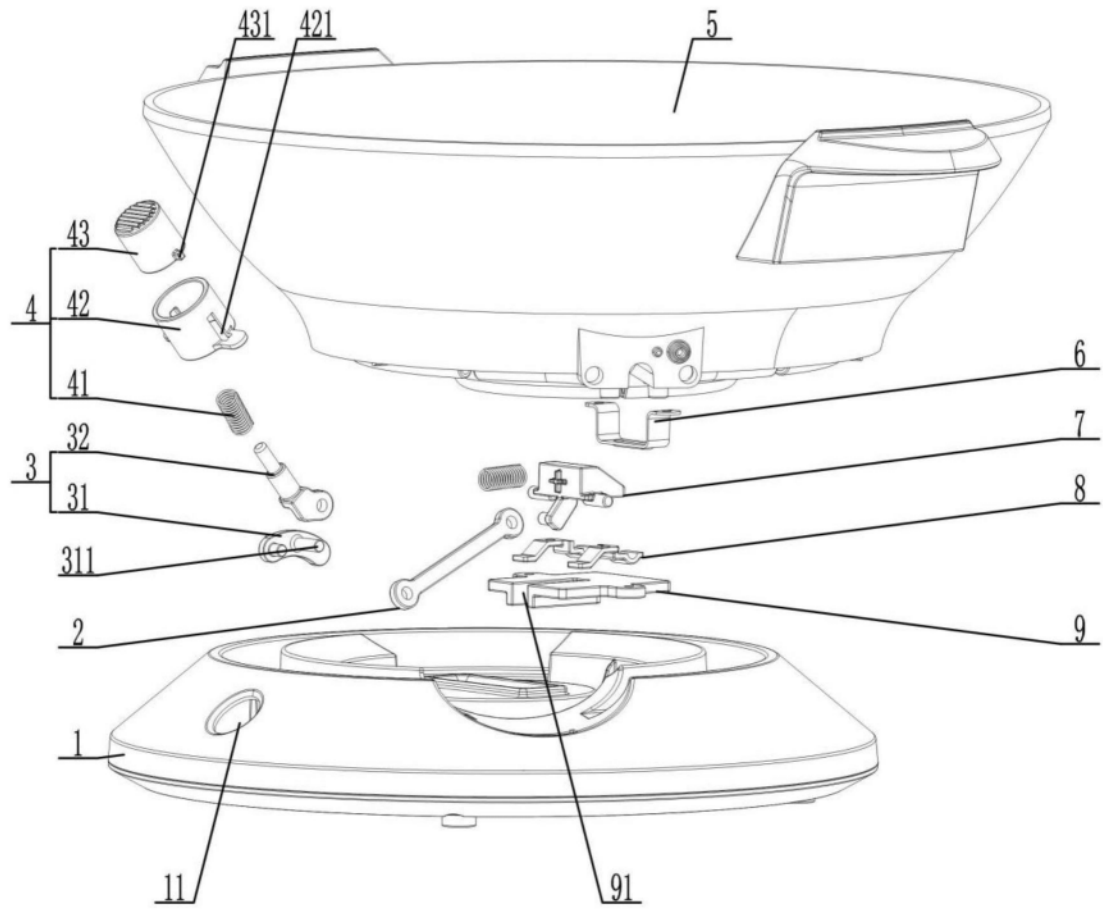


图1

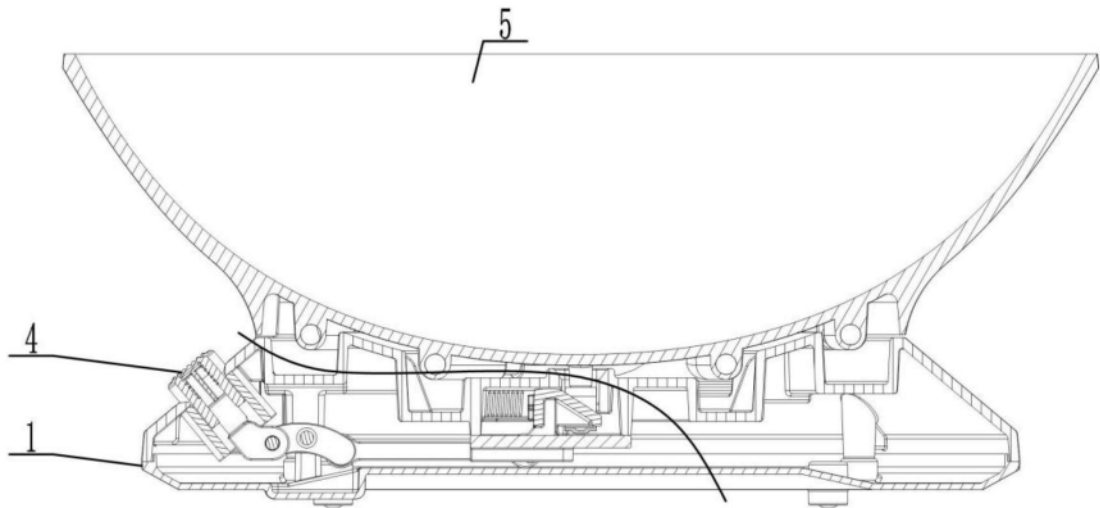


图2

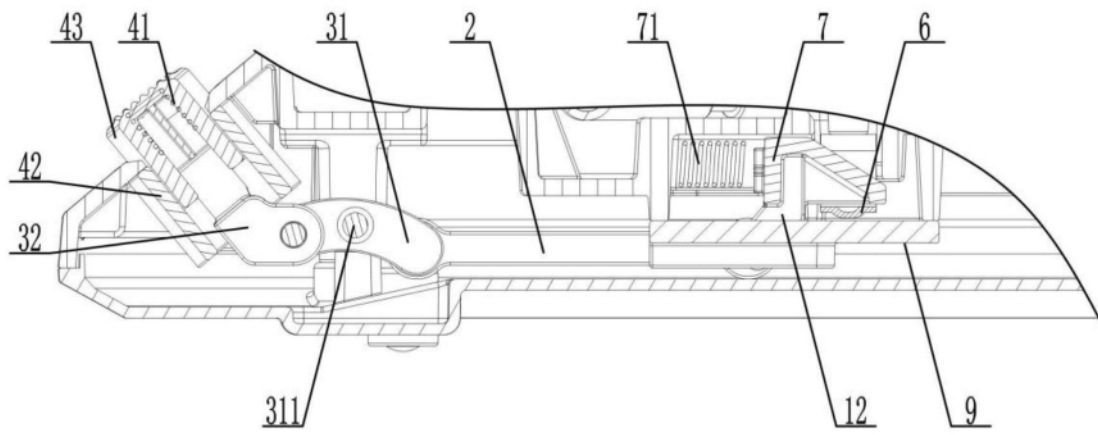


图3

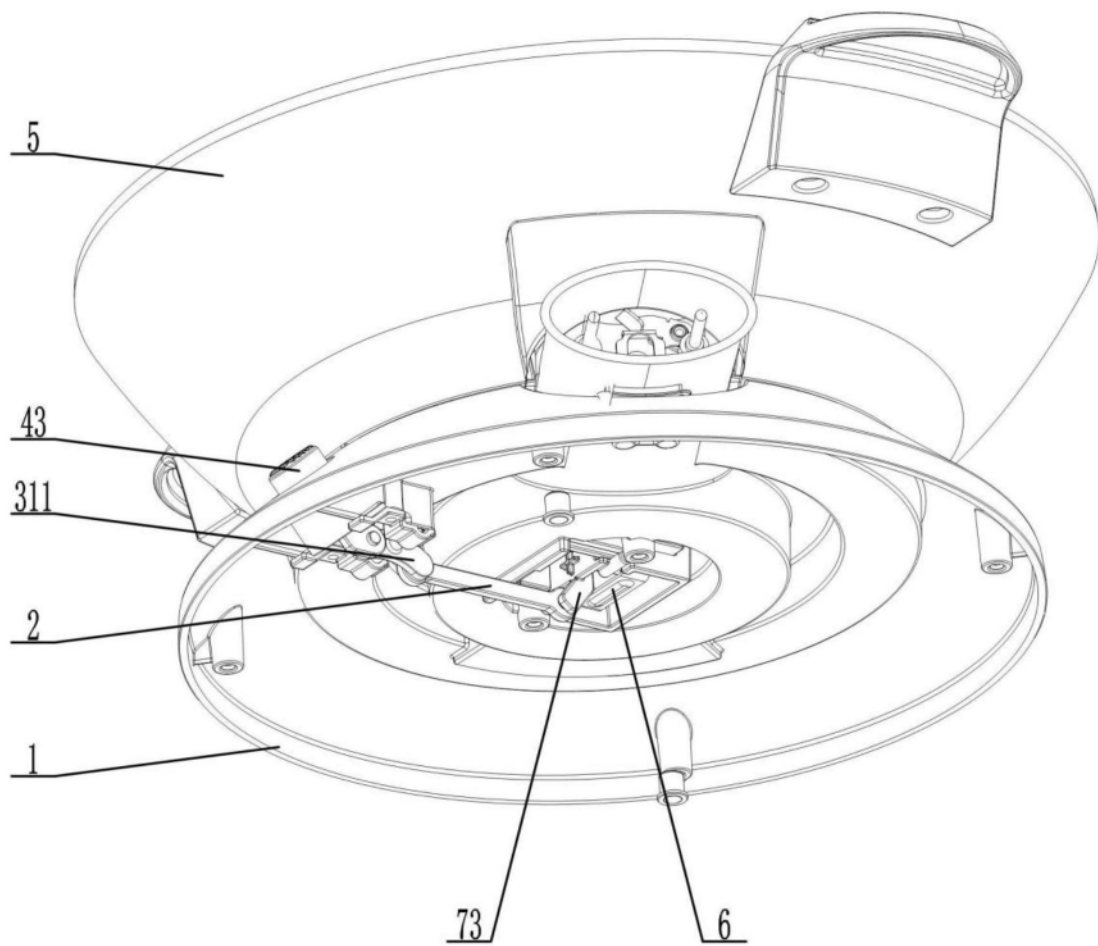


图4

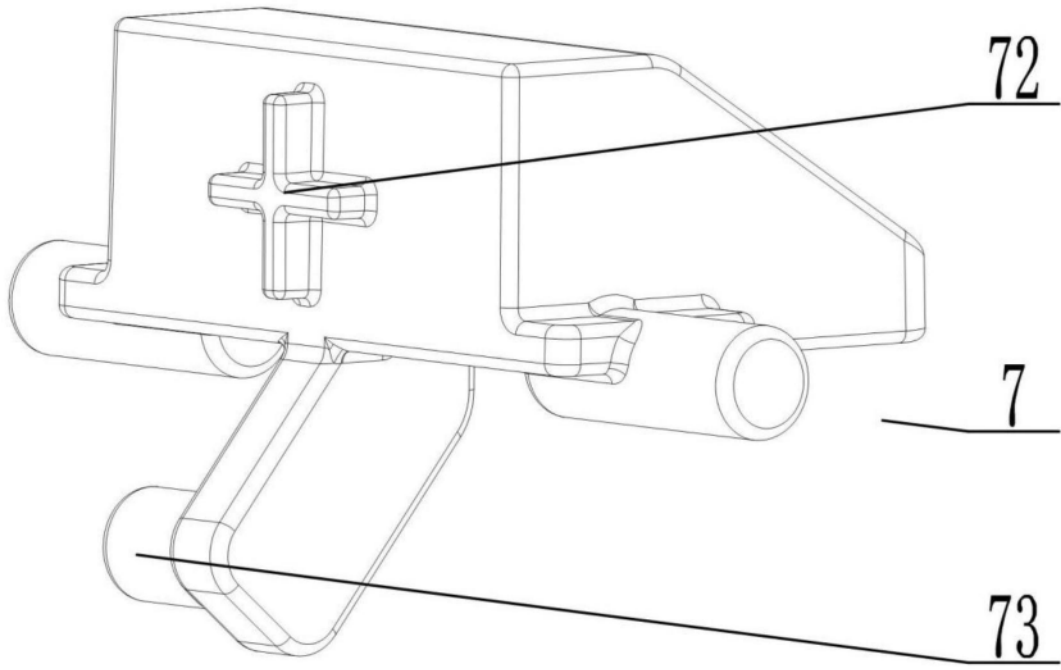


图5