



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222397883 U

(45) 授权公告日 2025. 01. 28

(21) 申请号 202421021175.6

(22) 申请日 2024.05.12

(73) 专利权人 浙江永恒日用品有限公司

地址 321200 浙江省金华市武义县履坦镇
岗头工业区金海路11号(自主申报)

(72) 发明人 周轶超 金兆萍

(74) 专利代理机构 金华喻晓专利代理事务所
(特殊普通合伙) 33582

专利代理师 赵莹

(51) Int. Cl.

A47G 19/22 (2006.01)

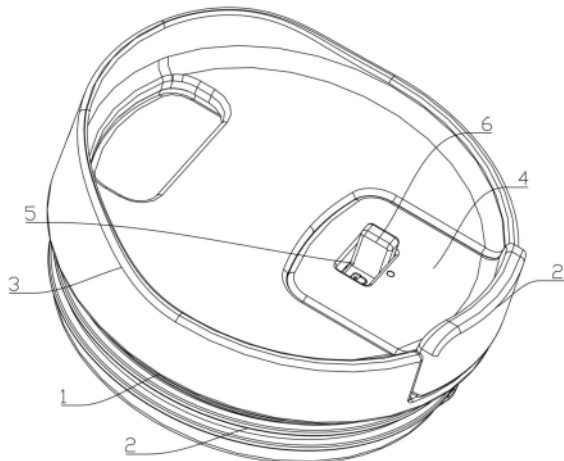
权利要求书1页 说明书2页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种具有限位结构的全封水杯盖

(57) 摘要

本实用新型属于杯盖技术领域,特指一种具有限位结构的全封水杯盖,包括杯盖主体,所述杯盖主体包括底座、安装在底座上的端盖,所述端盖和底座之间穿设有密封盖,所述密封盖内开设有滑动槽一,所述滑动槽一内滑动设有限位件,所述限位件前端设有凸块,所述凸块与底座和端盖之间形成的限位口相卡接。本实用新型的目的是提供一种结构稳定、密封效果好、使用寿命长的具有限位结构的全封水杯盖。



1. 一种具有限位结构的全封水杯盖,其特征在于,包括杯盖主体(1),所述杯盖主体(1)包括底座(2)、安装在底座(2)上的端盖(3),所述端盖(3)和底座(2)之间穿设有密封盖(4),所述密封盖(4)内开设有滑动槽一(5),所述滑动槽一(5)内滑动设有限位件(6),所述限位件(6)前端设有凸块(7),所述凸块(7)与底座(2)和端盖(3)之间形成的限位口相卡接。

2. 根据权利要求1所述的具有限位结构的全封水杯盖,其特征在于,所述底座(2)上成型有固定架(8),所述固定架(8)内部两侧壁开设有滑动槽二(9),所述滑动槽二(9)与密封盖(4)两侧成型的凸条(10)相适配。

3. 根据权利要求1所述的具有限位结构的全封水杯盖,其特征在于,所述限位件(6)侧壁设有限位凸条(11),所述限位凸条(11)与滑动槽一(5)侧壁成型的限位凹槽一(12)和限位凹槽二(13)相卡接。

4. 根据权利要求1或3所述的具有限位结构的全封水杯盖,其特征在于,所述滑动槽一(5)内成型有若干加强筋(14)。

5. 根据权利要求1所述的具有限位结构的全封水杯盖,其特征在于,所述密封盖(4)上开设有开孔(15),所述开孔(15)内设有气孔密封件(16),所述气孔密封件(16)与底座(2)上开设有的出气孔(17)相适配。

6. 根据权利要求5所述的具有限位结构的全封水杯盖,其特征在于,所述密封盖(4)下方开设有开口(18),所述开口(18)内安装有出水密封圈(19),所述出水密封圈(19)与底座(2)上开设的出水口(20)相适配。

7. 根据权利要求1所述的具有限位结构的全封水杯盖,其特征在于,所述密封盖(4)一侧成型有便于推动的凸起(21)。

一种具有限位结构的全封水杯盖

技术领域

[0001] 本实用新型属于杯盖技术领域,特指一种具有限位结构的全封水杯盖。

背景技术

[0002] 目前,大部分的杯盖插入式密封的话都是没有限位组件的,在使用的时候容易脱落,造成杯子内的水洒出,影响使用体验,如果杯子内是热水的话还容易产生危险。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种结构稳定、密封效果好、使用寿命长的具有限位结构的全封水杯盖。

[0004] 本实用新型的目的是这样实现的:一种具有限位结构的全封水杯盖,包括杯盖主体,所述杯盖主体包括底座、安装在底座上的端盖,所述端盖和底座之间穿设有密封盖,所述密封盖内开设有滑动槽一,所述滑动槽一内滑动设有限位件,所述限位件前端设有凸块,所述凸块与底座和端盖之间形成的限位口相卡接。

[0005] 优选地,所述底座上成型有固定架,所述固定架内部两侧壁开设有滑动槽二,所述滑动槽二与密封盖两侧成型的凸条相适配。

[0006] 优选地,所述限位件侧壁设有限位凸条,所述限位凸条与滑动槽一侧壁成型的限位凹槽一和限位凹槽二相卡接。

[0007] 优选地,所述滑动槽一内成型有若干加强筋。

[0008] 优选地,所述密封盖上开设有开孔,所述开孔内设有气孔密封件,所述气孔密封件与底座上开设有的出气孔相适配。

[0009] 优选地,所述密封盖下方开设有开口,所述开口内安装有出水密封圈,所述出水密封圈与底座上开设的出水口相适配。

[0010] 优选地,所述密封盖一侧成型有便于推动的凸起。

[0011] 本实用新型相比现有技术突出且有益的技术效果是:本实用新型的具有限位结构的全封水杯盖通过限位件的滑动就能够实现密封盖的锁紧,简单方便,在使用的时候不会造成杯内的水洒出,并且限位件设有凸条能够起到卡位的作用,卡住以后不会造成杯盖翻倒密封盖位移的现象,结构稳定,密封性好。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型的结构简图;

[0013] 图2是本实用新型的爆炸图之一;

[0014] 图3是本实用新型的爆炸图之二;

[0015] 图4是本实用新型去掉底座之后的结构简图;

[0016] 图5是图4中A处的放大图。

具体实施方式

[0017] 下面以具体实施例对本实用新型做进一步描述。

[0018] 如图1-5所示,一种具有限位结构的全封水杯盖,包括杯盖主体1,所述杯盖主体1包括底座2、安装在底座2上的端盖3,所述端盖3和底座2之间穿设有密封盖4,所述密封盖4内开设有滑动槽一5,所述滑动槽一5内滑动设有限位件6,所述限位件6前端设有凸块7,所述凸块7与底座2和端盖3之间形成的限位口相卡接。

[0019] 本技术方案的具有限位结构的全封水杯盖通过限位件6的滑动就能够实现密封盖4的锁紧,简单方便,在使用的时候不会造成杯内的水洒出,并且限位件设有凸条11能够起到卡位的作用,卡住以后不会造成杯盖翻倒密封盖4位移的现象,结构稳定,密封性好。端盖3的下端面成型有凸起,凸起与底座2上端成型的固定架8两者之间形成了限位口,当凸块7插入到限位口内的时候就能实现密封盖4的锁死。

[0020] 优选地,所述底座2上成型有固定架8,所述固定架8内部两侧壁开设有滑动槽二9,所述滑动槽二9与密封盖4两侧成型的凸条10相适配。通过滑动槽二9和凸条10的配合就能够实现密封盖4与底座的限位,增加结构稳定性,增加产品使用寿命。

[0021] 优选地,所述限位件6侧壁设有限位凸条11,所述限位凸条11与滑动槽一5侧壁成型的限位凹槽一12和限位凹槽二13相卡接。通过限位凸条11和限位凹槽一12和限位凹槽二13的配合就能够实现限位件6与滑动槽一5的限位,增加结构稳定性,增加产品使用寿命。优选地,所述滑动槽一5内成型有若干加强筋14。

[0022] 优选地,所述密封盖4上开设有开孔15,所述开孔15内设有气孔密封件16,所述气孔密封件16与底座2上开设有的出气孔17相适配。设置气孔密封件16增加密封性,防止杯子内的水溢出。

[0023] 优选地,所述密封盖4下方开设有开口18,所述开口18内安装有出水密封圈19,所述出水密封圈19与底座2上开设的出水口20相适配。设置出水密封圈19增加密封性,防止杯子内的水溢出。

[0024] 优选地,所述密封盖4一侧成型有便于推动的凸起21。

[0025] 上述实施例仅为本实用新型的较佳实施例,并非依此限制本实用新型的保护范围,故:凡依本实用新型的结构、形状、原理所做的等效变化,均应涵盖于本实用新型的保护范围之内。

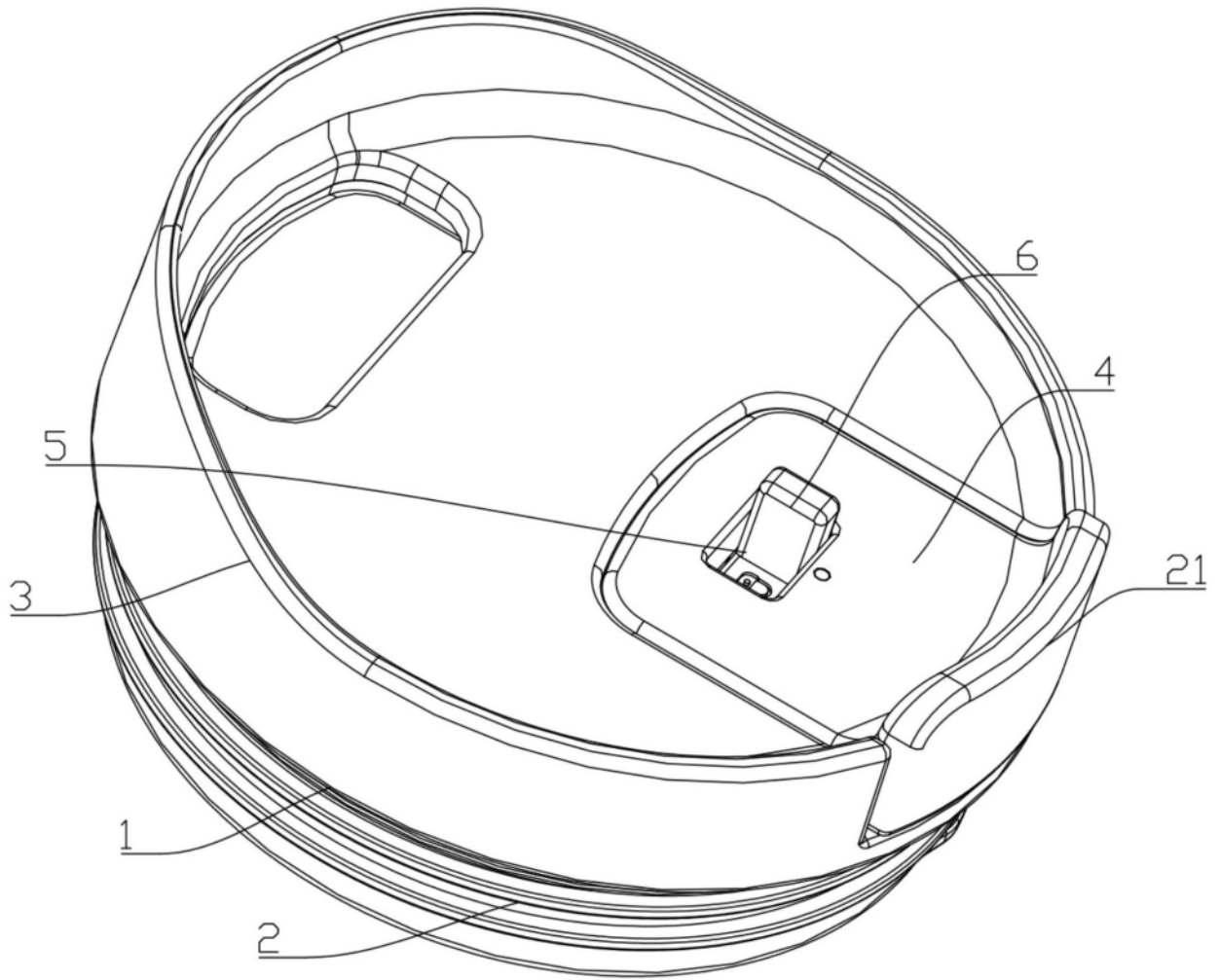


图1

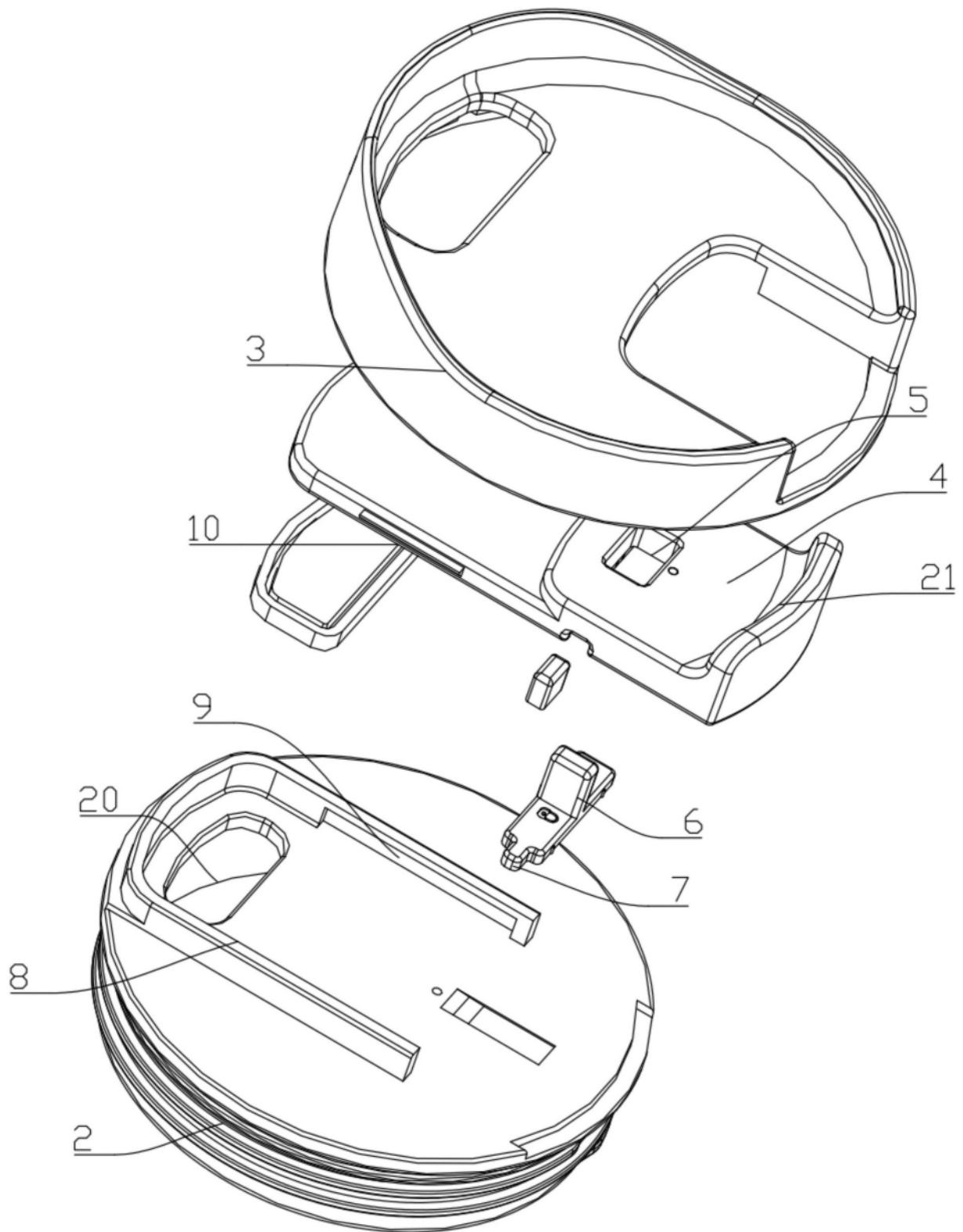


图2

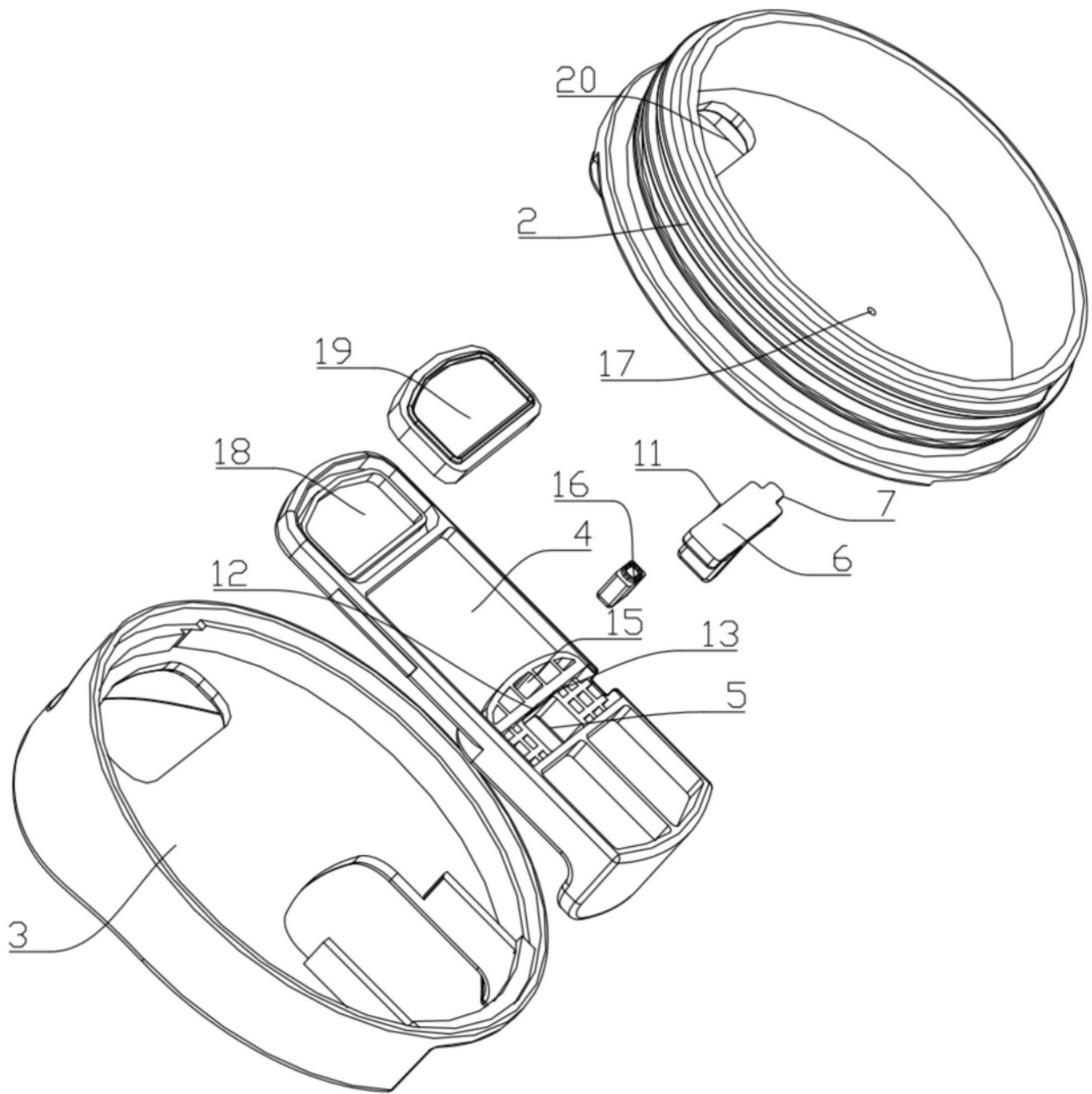


图3

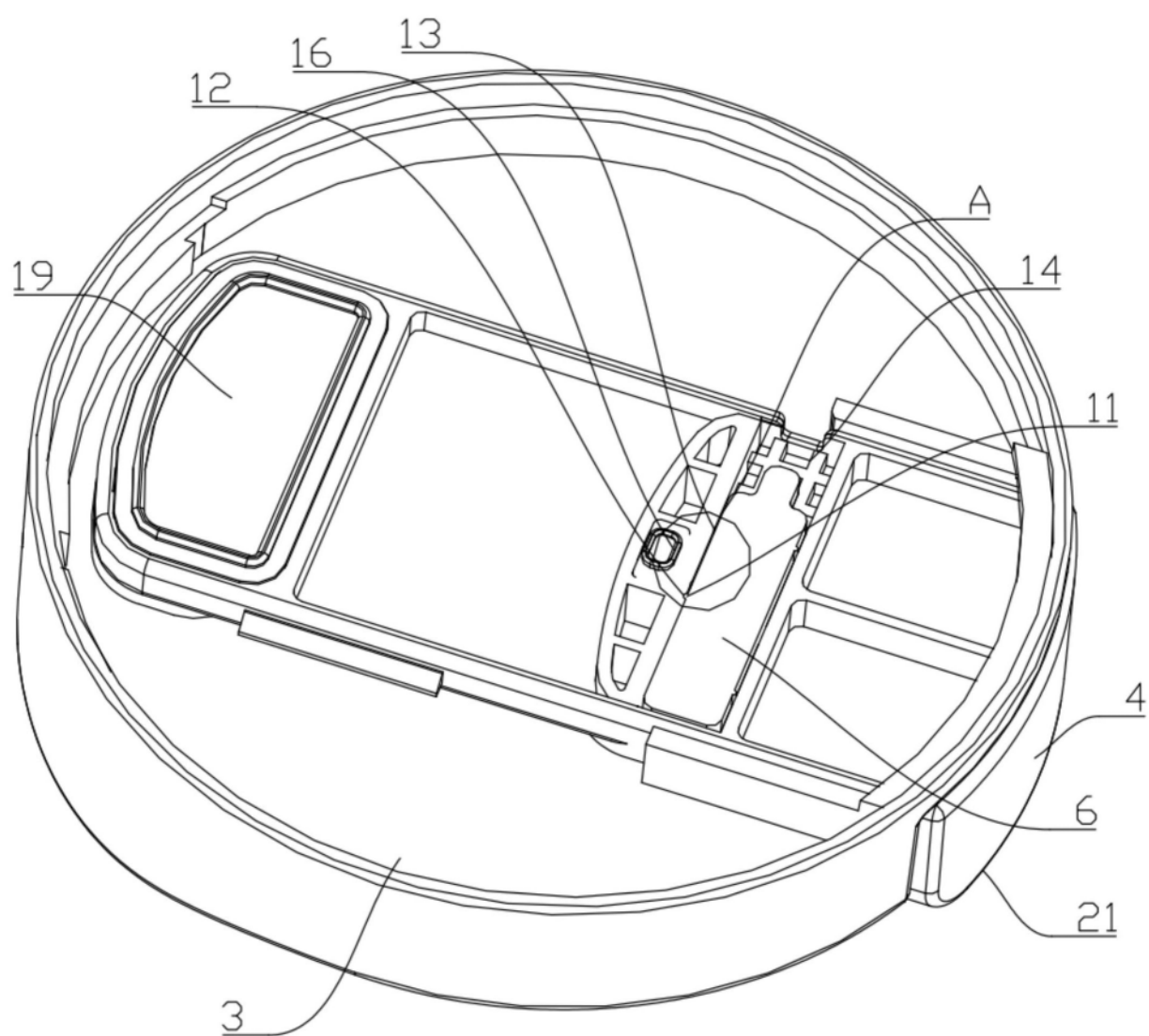


图4

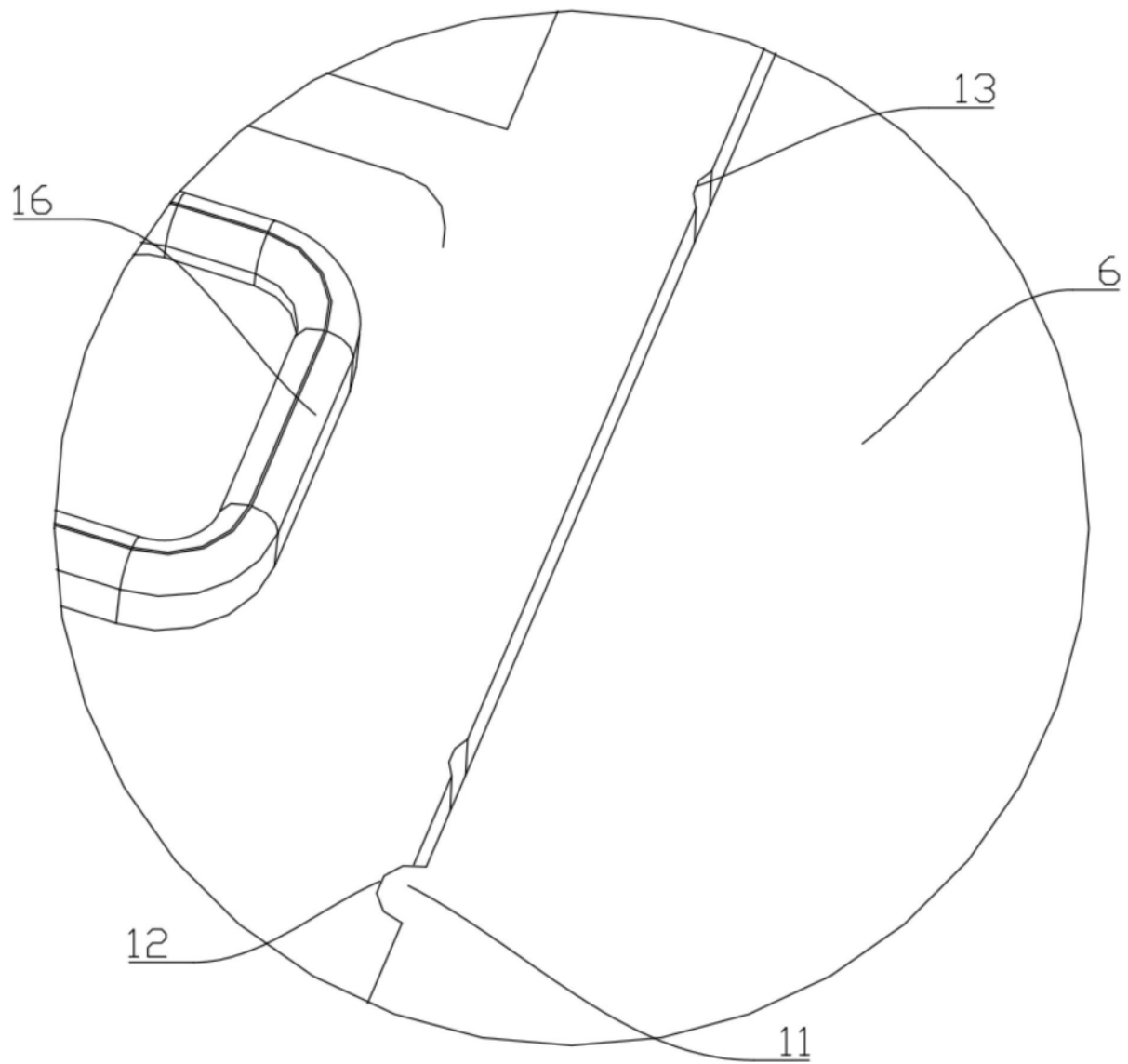


图5