



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205468437 U

(45) 授权公告日 2016. 08. 17

(21) 申请号 201620036749. 6

(22) 申请日 2016. 01. 13

(73) 专利权人 佛山香道尔科技有限公司

地址 528231 广东省佛山市南海区狮山镇罗村联和工业区东区二路三号三楼厂房

(72) 发明人 汤宇强

(74) 专利代理机构 北京汇捷知识产权代理事务所(普通合伙) 11531

代理人 马金华

(51) Int. Cl.

B60H 3/00(2006. 01)

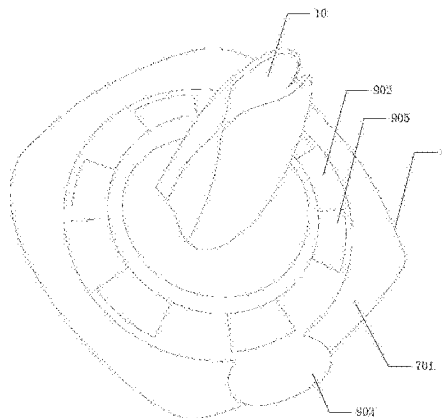
权利要求书2页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种车载香水

(57) 摘要

本实用新型公开了一种车载香水,不含硬物,出厂时整体结构统一不分散,保证受力冲撞不分散,安全系数高。本实用新型的车载香水包括香水体和盒体;香水体包括香水层和散气层;香水层置于盒体内,内一面为由密封膜封闭的开口;散气层的两面为开口,其中一面与香水层连接,另一面为薄膜,内置有平衡板;平衡板包括固定板、刺压板、连接条;刺压板设有朝向密封膜的尖刺;盒体由面板和紧固板组成,包括支撑机构、拨片机构、调速机构、夹子;支撑机构包括面板、紧固板上设置在外层的支撑板;面板和支撑板相扣连接;拨片机构包括弹片和压片;压片通过轴与弹片活动连接;夹子与压片连接;调速机构包括进气孔、进气挡板;进气挡板设有多个孔。



1. 一种车载香水,其特征在于,包括香水体和箱体;  
所述香水体包括香水层和散气层;  
所述香水层置于所述箱体内,内置香水,一面为由密封膜封闭的开口;  
所述散气层的两面为开口,其中一面与所述香水层连接,另一面为薄膜,内置有平衡板;

所述平衡板,边缘紧贴所述散气层内侧,包括设置在边缘的固定板、中部的刺压板、连接所述固定板和所述刺压板的连接条;

所述刺压板设有朝向所述密封膜的尖刺;

所述箱体由面板和紧固板组成,包括支撑机构、拨片机构、调速机构、夹子;

所述支撑机构包括所述面板、所述紧固板上设置在外层的支撑板;

所述面板和所述支撑板相扣连接,内形成腔室放置所述香水体;

所述拨片机构,包括设置在所述紧固板中部的弹片和压片;

所述压片通过所述紧固板中部的边缘为轴与所述弹片活动连接;

所述夹子与所述压片连接;

所述调速机构,包括为所述支撑板和所述弹片之间设置的进气孔、与所述进气孔重叠的进气挡板;

所述进气挡板设有多个与所述进气孔对应的孔,以所述弹片边缘为轴旋转,覆盖或开启所述进气孔。

2. 根据权利要求1所述的车载香水,其特征在于,所述固定板,与所述密封膜连接的一侧设有凹槽;

所述连接条、所述刺压板和所述固定板与薄膜连接的一侧设置在同一水平面上。

3. 根据权利要求2所述的车载香水,其特征在于,所述香水体散气层的横截面大于所述香水层的横截面;

所述刺压板的尖刺为四个,分别对应所述香水层密封膜的边缘。

4. 根据权利要求1~3中任一项所述的车载香水,其特征在于,所述弹片底部为圆形,所述进气挡板卡于所述弹片底部转动。

5. 根据权利要求4所述的车载香水,其特征在于,所述进气孔间隔设置,所述进气挡板的孔间隔设置,所述进气孔与所述孔对应适配。

6. 根据权利要求1~3中任一项所述的车载香水,其特征在于,所述面板顶部设置散气度标记;

所述进气挡板设置拨块,所述拨块与所述散气度标记对应。

7. 根据权利要求6所述的车载香水,其特征在于,所述箱体还设置多个显示灯、触碰机构和供电机构;

所述触碰机构包括设置在所述拨块的触点、设置在所述面板的多个连接端,触点和连接端连接后形成回路;

各所述显示灯通过所述回路控制开启或关闭。

8. 根据权利要求1~3中任一项所述的车载香水,其特征在于,所述弹片设有凸起,所述凸起边缘为空腔;

所述压片设有压块,所述压块以轴旋转过程中,触碰所述凸起后静止在所述空腔内;

所述压片两边还设有卡扣,所述卡扣维持所述凸起静止状态。

## 一种车载香水

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及香水领域,尤其涉及一种车载香水。

### 背景技术

[0002] 香水的发展史可以追溯到公元前三千多年,经过了“香料-香油-香水”的发展,香水一般混合了香精油、固定剂、酒精和特殊的香味品,能让物体拥有持久且悦人的气味。

[0003] 香水种类很多种,香水有生活用的、也有室内使用的、还有车用的。其中车用的主要有气雾型、液体型和固体型三种,在车中使用主要的目的是覆盖车中味道,使得空气清新。

[0004] 车载香水款式多种,除了在样式上吸引购买者,还需要在实用性上吸引购买者,还有更重要的一点,就是安全系数高,结构简单,亟需本领域技术人员开发研究。

### 实用新型内容

[0005] 本实用新型公开了一种车载香水,不含硬物,出厂时整体结构统一不分散,保证受力冲撞不分散,安全系数高。

[0006] 为解决上述问题,本实用新型提供的一种车载香水,包括香水体和箱体;

[0007] 所述香水体包括香水层和散气层;

[0008] 所述香水层置于所述盒体内,内置香水,一面为由密封膜封闭的开口;

[0009] 所述散气层的两面为开口,其中一面与所述香水层连接,另一面为薄膜,内置有平衡板;

[0010] 所述平衡板,边缘紧贴所述散气层内侧,包括设置在边缘的固定板、中部的刺压板、连接所述固定板和所述刺压板的连接条;

[0011] 所述刺压板设有朝向所述密封膜的尖刺;

[0012] 所述箱体由面板和紧固板组成,包括支撑机构、拨片机构、调速机构、夹子;

[0013] 所述支撑机构包括所述面板、所述紧固板上设置在外层的支撑板;

[0014] 所述面板和所述支撑板相扣连接,内形成腔室放置所述香水体;

[0015] 所述拨片机构,包括设置在所述紧固板中部的弹片和压片;

[0016] 所述压片通过所述紧固板中部的边缘为轴与所述弹片活动连接;

[0017] 所述夹子与所述压片连接;

[0018] 所述调速机构,包括为所述支撑板和所述弹片之间设置的进气孔、与所述进气孔重叠的进气挡板;

[0019] 所述进气挡板设有多个与所述进气孔对应的孔,以所述弹片边缘为轴旋转,覆盖或开启所述进气孔。

[0020] 优选地,所述固定板,与所述密封膜连接的一侧设有凹槽;

[0021] 所述连接条、所述刺压板和所述固定板与薄膜连接的一侧设置在同一水平面上。

[0022] 优选地,所述香水体散气层的横截面大于所述香水层的横截面;

- [0023] 所述刺压板的尖刺为四个,分别对应所述香水层密封膜的边缘。
- [0024] 优选地,所述弹片底部为圆形,所述进气挡板卡于所述弹片底部转动。
- [0025] 优选地,所述进气孔间隔设置,所述进气挡板的孔间隔设置,所述进气孔与所述孔对应适配。
- [0026] 优选地,所述面板顶部设置散气度标记;
- [0027] 所述进气挡板设置拨块,所述拨块与所述散气度标记对应。
- [0028] 优选地,所述箱体还设置多个显示灯、触碰机构和供电机构;
- [0029] 所述触碰机构包括设置在所述拨块的触点、设置在所述面板的多个连接端,触点和连接端连接后形成回路;
- [0030] 各所述显示灯通过所述回路控制开启或关闭。
- [0031] 优选地,所述弹片设有凸起,所述凸起边缘为空腔;
- [0032] 所述压片设有压块,所述压块以轴旋转过程中,触碰所述凸起后静止在所述空腔内;
- [0033] 所述压片两边还设有卡扣,所述卡扣维持所述凸起静止状态。
- [0034] 可见,本实用新型的车载香水,包括香水体和箱体,香水体包括香水层和散气层,分别由密封膜和薄膜包裹,散气层内置平衡板,所述箱体由面板和紧固板组成,包括支撑机构、拨片机构、调速机构、夹子;未使用前香水置于香水层内,需要使用时,则通过转动拨片机构实现香水向散气层流出,也就是转动夹子至使用位置使得平衡板发生位移,从而实现香水层密封膜的开启,整个车载香水不使用玻璃等硬物,结构统一,难拆卸可保证受力冲撞不散,安全系数高。

### 附图说明

- [0035] 图1为本实用新型一种车载香水的正面示意图;
- [0036] 图2为本实用新型一种车载香水的反面示意图;
- [0037] 图3为本实用新型一种车载香水紧固板的结构示意图;
- [0038] 图4为本实用新型一种车载香水香水体和盒体的关系示意图。
- [0039] 其中,图中标记如下所示:
- [0040] 1--香水体、2--香水层、201--密封膜、3--散气层、301--薄膜、302--平衡板、303--固定板、3031--凹槽、304--刺压板、305--连接条、306--尖刺、4--箱体、5--面板、6--紧固板、701--支撑板、801--弹片、802--凸起、803--空腔、804--压片、805--压块、806--轴、901--进气孔、902--进气挡板、903--拨块、904--散气度标记、905--孔、10--夹子。

### 具体实施方式

- [0041] 本实用新型公开了一种车载香水,不含硬物,出厂时整体结构统一不散,保证受力冲撞不散,安全系数高。
- [0042] 请参考图1~图4,图1为本实用新型一种车载香水的正面示意图;图2为本实用新型一种车载香水的反面示意图;图3为本实用新型一种车载香水紧固板的结构示意图;图4为本实用新型一种车载香水香水体和盒体的关系示意图。
- [0043] 本实用新型提供的一种车载香水,包括香水体1和箱体4;

- [0044] 所述香水体1包括香水层2和散气层3；
- [0045] 所述香水层2置于所述箱体4内,内置香水,一面为由密封膜201封闭的开口；
- [0046] 所述散气层3的两面为开口,其中一面与所述香水层2连接,另一面为薄膜301,内置有平衡板302；
- [0047] 所述平衡板302,边缘紧贴所述散气层3内侧,包括设置在边缘的固定板303、中部的刺压板304、连接所述固定板303和所述刺压板304的连接条305；
- [0048] 所述刺压板304设有朝向所述密封膜201的尖刺306；
- [0049] 所述箱体4由面板5和紧固板6组成,包括支撑机构(未在图中指出)、拨片机构(未在图中指出)、调速机构(未在图中指出)、夹子10；
- [0050] 所述支撑机构包括所述面板5、所述紧固板6上设置在外层的支撑板701；
- [0051] 所述面板5和所述支撑板701相扣连接,内形成腔室放置所述香水体1；
- [0052] 所述拨片机构,包括设置在所述紧固板6中部的弹片801和压片；
- [0053] 所述压片通过所述紧固板6中部的边缘为轴与所述弹片801活动连接；
- [0054] 所述夹子与所述压片连接；
- [0055] 所述调速机构,包括为所述支撑板701和所述弹片801之间设置的进气孔901、与所述进气孔901重叠的进气挡板902；
- [0056] 所述进气挡板902设有多个与所述进气孔901对应的孔905,以所述弹片801边缘为轴旋转,覆盖或开启所述进气孔901。
- [0057] 优选地,所述固定板303,与所述密封膜201连接的一侧设有凹槽3031；
- [0058] 所述连接条305、所述刺压板304和所述固定板303与薄膜301连接的一侧设置在同一水平面上。
- [0059] 所述香水体1散气层3的横截面大于所述香水层2的横截面；
- [0060] 所述刺压板304的尖刺306为四个,分别对应所述香水层2密封膜201的边缘。
- [0061] 优选地,所述弹片801底部为圆形,所述进气挡板902卡于所述弹片801底部转动。
- [0062] 所述进气孔901间隔设置,所述进气挡板902的孔905间隔设置,所述进气孔901与所述孔905对应适配。
- [0063] 所述面板5顶部设置散气度标记904；
- [0064] 所述进气挡板902设置拨块903,所述拨块903与所述散气度标记904对应。
- [0065] 所述箱体4还设置多个显示灯(未在图中显示)、触碰机构(未在图中显示)和供电机构(未在图中显示)；
- [0066] 所述触碰机构包括设置在所述拨块903的触点、设置在所述面板5的多个连接端,触点和连接端连接后形成回路；
- [0067] 各所述显示灯通过所述回路控制开启或关闭。
- [0068] 该显示灯可以设置在盒体的拨块903上。
- [0069] 优选地,所述固定板303,与所述密封膜201连接的一侧设有凹槽3031；
- [0070] 所述连接条305、所述刺压板304和所述固定板303与薄膜301连接的一侧设置在同一水平面上。
- [0071] 所述香水体1的散气层3横截面大于所述香水层2；
- [0072] 所述刺压板304的尖刺为四个,分别对应所述香水层2密封膜201的边缘。

[0073] 所述弹片801设有凸起802,所述凸起802边缘为空腔803;

[0074] 所述压片804设有压块805,所述压块805以轴806旋转过程中,触碰所述凸起802后静止在所述空腔803内;

[0075] 所述压片804两边还设有卡扣,所述卡扣维持所述凸起802静止状态。

[0076] 本车载香水中,利用密封膜将香水密封保存,通过平衡板和拨片机构的关系。弹片设有凸起和空腔,压片设有压块,在转动时压片先朝凸起碾压,随着转动的进程朝空腔碾压,即将压块放置在空腔内,同时连接压片的夹子垂直于紧固板;压片碾压弹片的凸起时,弹片朝平衡板移动,平衡板的刺压板受力向密封膜压,尖刺将密封膜刺破,当压片放置在空腔内时,刺压板不受压力,刺压板随连接条作用回位,香水流出,本车载香水即可使用。同时,由于连接条、刺压板和固定板与薄膜连接的一侧设置在同一水平面上,阻挡香水过多地流向薄膜,保存流出的香水至固定板的凹槽内,有效控制香水气味。

[0077] 所述香水体散气层的横截面大于所述香水层的横截面,可以保证散气层保护香水层。

[0078] 可见,本实用新型的车载香水,包括香水体和盒体,香水体包括香水层和散气层,分别由密封膜和薄膜包裹,散气层内置平衡板,所述盒体由面板和紧固板组成,包括支撑机构、拨片机构、调速机构、夹子;未使用前香水置于香水层内,需要使用时,则通过转动拨片机构实现香水向散气层流出,也就是转动夹子至使用位置使得平衡板发生位移,从而实现香水层密封膜的开启,整个车载香水不使用玻璃等硬物,结构统一,难拆卸可保证受力冲撞不散,安全系数高。

[0079] 以上对本实用新型所提供的一种车载香水的结构进行了详细介绍,对于本领域的一般技术人员,依据本实用新型实施例的思想,在具体实施方式及应用范围上均会有改变之处,综上所述,本说明书内容不应理解为对本实用新型的限制。

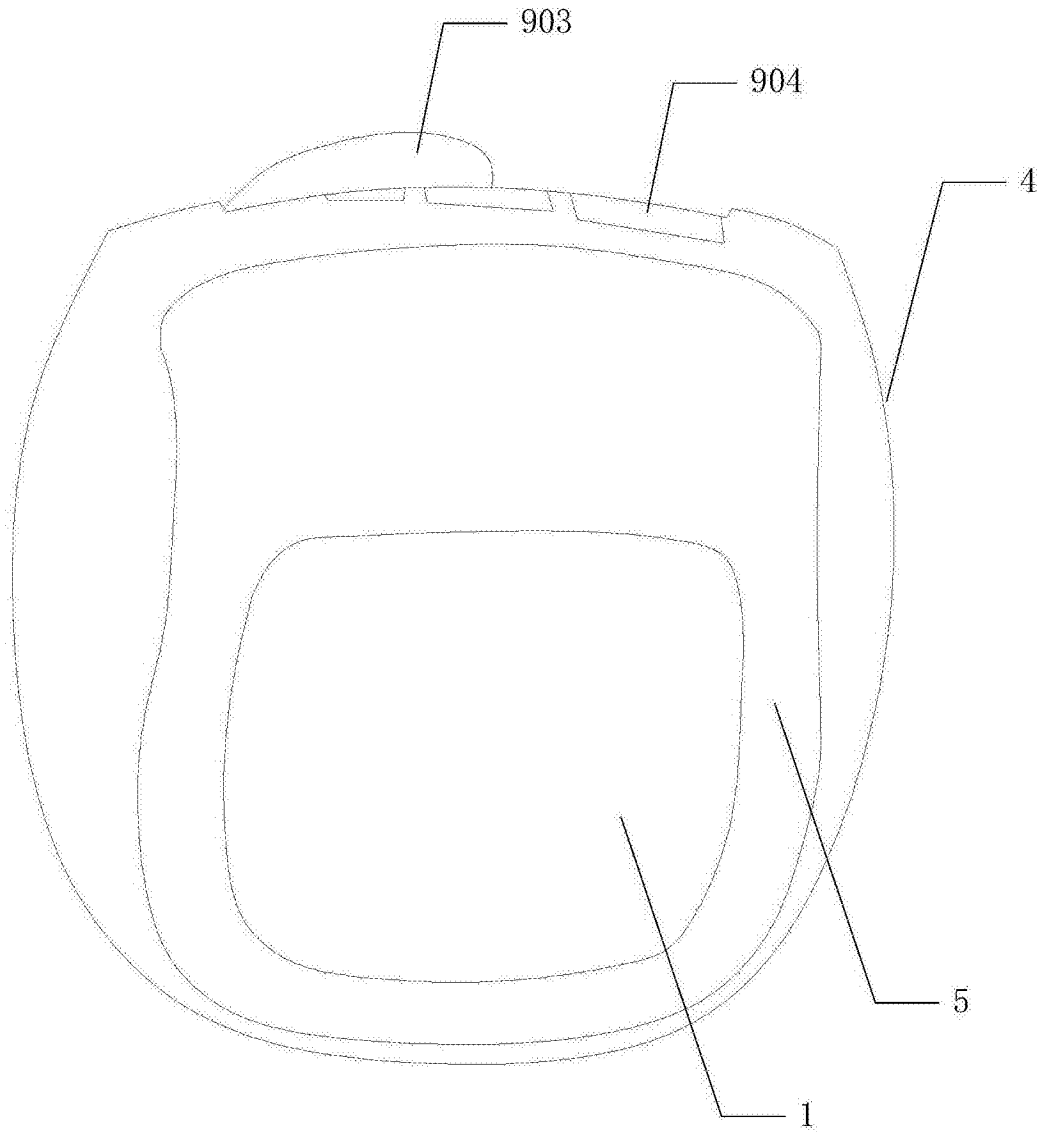


图1



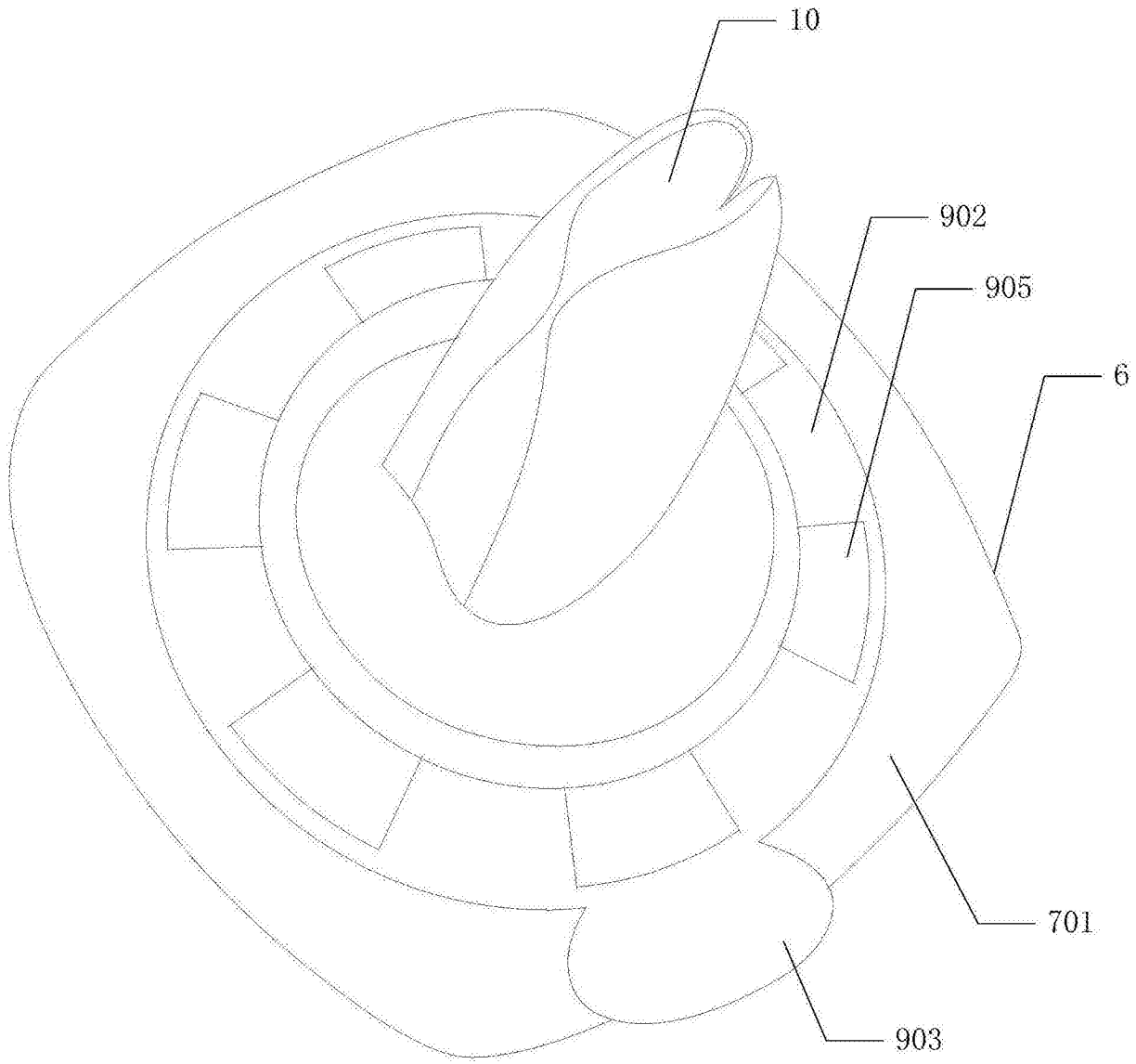


图2

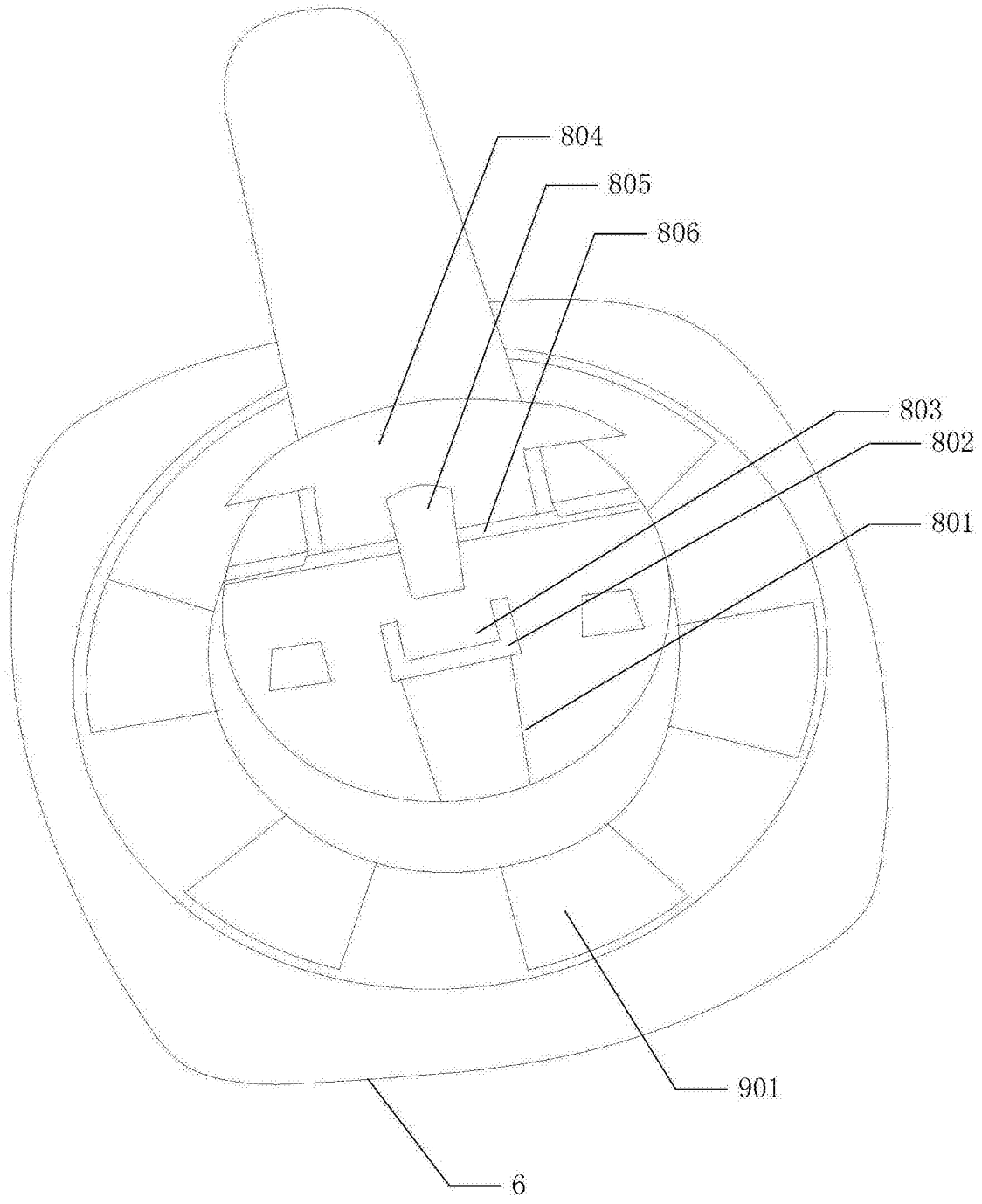


图3

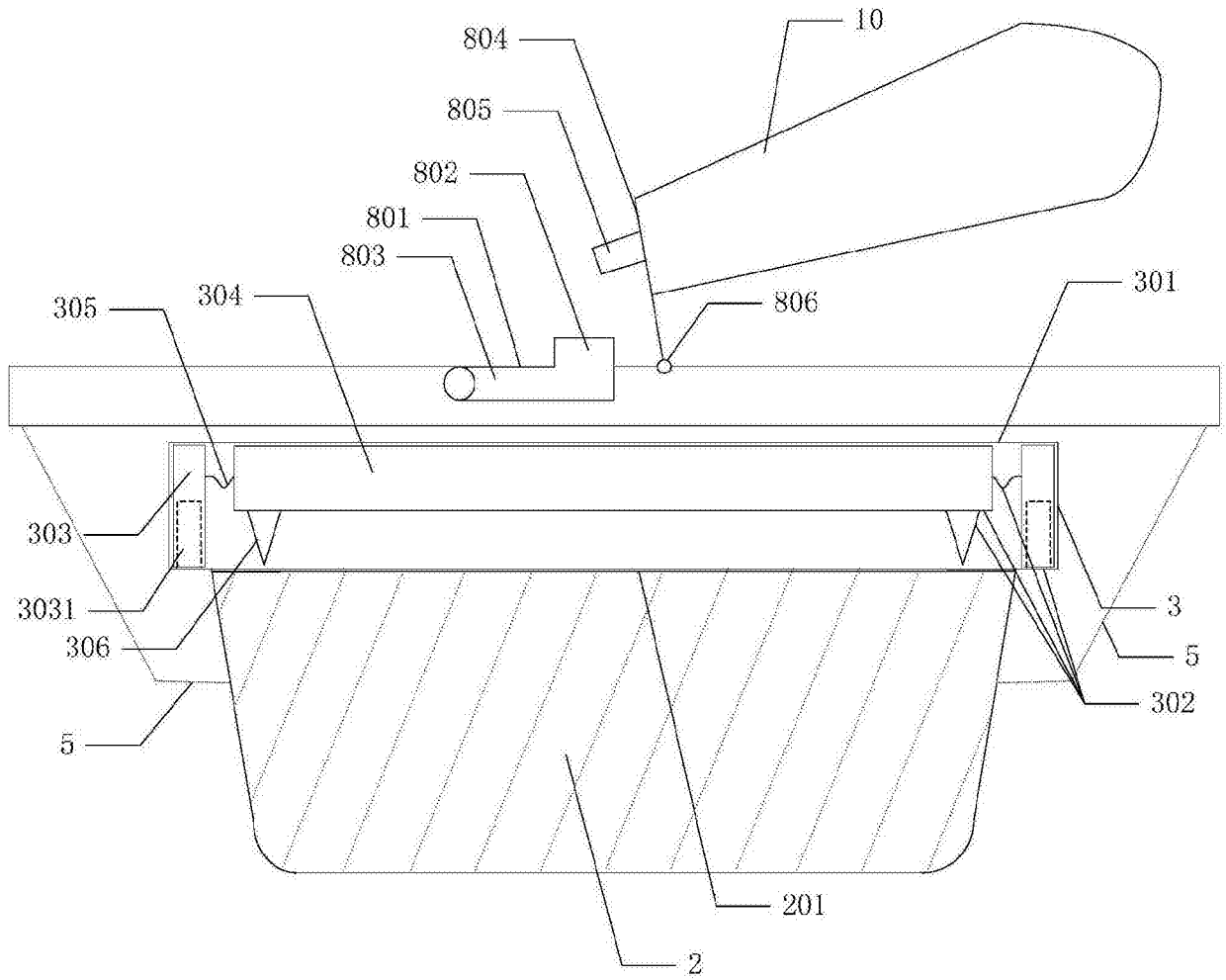


图4