



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213567469 U

(45) 授权公告日 2021.06.29

(21) 申请号 202022559841.X

(22) 申请日 2020.11.06

(73) 专利权人 上海川禾包装容器有限公司
地址 201600 上海市松江区车墩镇赵家泾路88号2幢、6幢

(72) 发明人 张艳晴

(74) 专利代理机构 上海浙晟知识产权代理事务所(普通合伙) 31345
代理人 杨小双

(51) Int. Cl.

B65D 51/18 (2006.01)

B65D 47/06 (2006.01)

A45D 34/00 (2006.01)

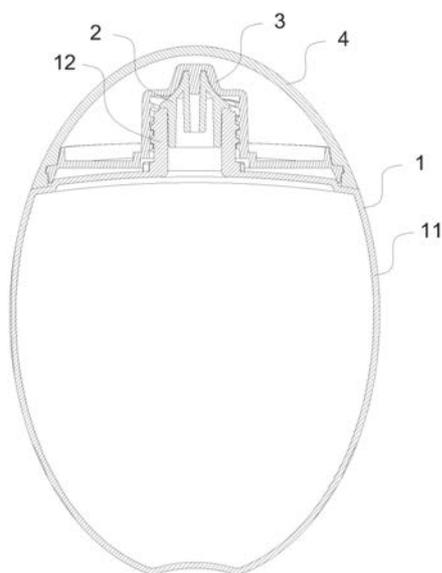
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种密封性良好的化妆品包装瓶

(57) 摘要

本实用新型公开了一种密封性良好的化妆品包装瓶,属于化妆品容器技术领域。包括瓶体、瓶塞、内盖以及外盖;所述瓶体包括瓶身以及瓶口,所述瓶口设有外螺纹,瓶口内插入瓶塞;所述瓶塞由塞体、塞头及内管组成;所述内盖由一体成型的底盖及上盖组成,底盖卡合在瓶身上,上盖内壁设有内螺纹,上盖顶端内部设有卡柱,上盖通过内螺纹与瓶口外螺纹螺接固定的同时,卡柱由出液口插入瓶塞的内管中。通过本实用新型化妆品包装瓶,内盖设有内螺纹且内盖顶部设有锥形卡柱,瓶塞由塞体、塞头及内管组成,塞体由塞头限位固定在瓶口处,塞体中设有内管,锥形卡柱由出液口插入瓶塞的内管中,内盖与瓶塞之间形成迷宫型密封结构,保证了化妆品包装瓶的密封性。



1. 一种密封性良好的化妆品包装瓶,包括瓶体(1)、瓶塞(2)、内盖(3)以及外盖(4),所述内盖(3)与瓶体(1)连接,内盖(3)与瓶体(1)之间设有瓶塞(2),内盖(3)外部设有外盖(4);其特征在于:

所述瓶体(1)包括瓶身(11)以及瓶口(12),所述瓶口(12)设有外螺纹,瓶口(12)内插入瓶塞(2);

所述瓶塞(2)由塞体(21)、塞头(22)及内管(23)组成,所述塞体(21)呈圆柱体且内部中空,塞体(21)外圆周至少设有一道密封圈(211),所述塞头(22)呈圆台体且堵头上部设有出液口(221),塞头(22)底部固定在塞体(21)顶部且一体成型,所述内管(23)设在塞体(21)内部且内管(23)其中一端连接至塞头(22)的出液口(221);

所述内盖(3)由一体成型的底盖(31)及上盖(32)组成,底盖(31)卡合在瓶身(11)上,上盖(32)内壁设有内螺纹,上盖(32)顶端内部设有卡柱(321),上盖(32)通过内螺纹与瓶口(12)外螺纹螺接固定的同时,卡柱(321)由出液口(221)插入瓶塞(2)的内管(23)中。

2. 根据权利要求1所述的一种密封性良好的化妆品包装瓶,其特征在于,所述内管(23)与卡柱(321)均呈锥形体结构,内管(23)上端口半径大于下端口半径,卡柱(321)上端半径大于下端半径。

3. 根据权利要求1所述的一种密封性良好的化妆品包装瓶,其特征在于,所述塞头(22)底部圆半径大于塞体(21)顶部圆半径,塞体(21)插入瓶口(12)内部的同时,塞头(22)底部限位在瓶口(12)外部。

4. 根据权利要求1所述的一种密封性良好的化妆品包装瓶,其特征在于,所述内盖(3)的底盖(31)两侧设有限位槽(311),所述外盖(4)两侧内部设有限位卡块(41),外盖(4)的限位卡块(41)分别固定在底盖(31)的限位槽(311)中。

一种密封性良好的化妆品包装瓶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种密封性良好的化妆品包装瓶,属于化妆品容器技术领域。

背景技术

[0002] 化妆品是指以涂抹、喷洒或者其他类似方法,散布于人体表面的任何部位,如皮肤、毛发、指趾甲、唇齿等,以达到清洁、保养、美容、修饰和改变外观,或者修正人体气味,保持良好状态为目的的化学工业品或精细化工产品。

[0003] 但是,现有的化妆品包装瓶仅采用瓶盖直接与瓶体螺接,密封性不足,导致一些容易进行挥发的化妆品会加快损耗,造成损失;因此,不满足现有的需求。

发明内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题在于:提供了一种密封性良好的化妆品包装瓶,它解决了现有技术中化妆品包装瓶仅采用瓶盖直接与瓶体螺接,密封性不足的问题。

[0005] 本实用新型所要解决的技术问题采取以下技术方案来实现:

[0006] 一种密封性良好的化妆品包装瓶,包括瓶体、瓶塞、内盖以及外盖,所述内盖与瓶体连接,内盖与瓶体之间设有瓶塞,内盖外部设有外盖;

[0007] 所述瓶体包括瓶身以及瓶口,所述瓶口设有外螺纹,瓶口内插入瓶塞;

[0008] 所述瓶塞由塞体、塞头及内管组成,所述塞体呈圆柱体且内部中空,塞体外圆周至少设有一道密封圈,所述塞头呈圆台体且堵头上部设有出液口,塞头底部固定在塞体顶部且一体成型,所述内管设在塞体内部且内管其中一端连接至塞头的出液口;

[0009] 所述内盖由一体成型的底盖及上盖组成,底盖卡合在瓶身上,上盖内壁设有内螺纹,上盖顶端内部设有卡柱,上盖通过内螺纹与瓶口外螺纹螺接固定的同时,卡柱由出液口插入瓶塞的内管中。

[0010] 作为优选实例,所述内管与卡柱均呈锥形体结构,内管上端口半径大于下端口半径,卡柱上端半径大于下端半径。

[0011] 作为优选实例,所述塞头底部圆半径大于塞体顶部圆半径,塞体插入瓶口内部的同时,塞头底部限位在瓶口外部。

[0012] 作为优选实例,所述内盖的底盖两侧设有限位槽,所述外盖两侧内部设有限位卡块,外盖的限位卡块分别固定在底盖的限位槽中。

[0013] 本实用新型的有益效果是:

[0014] (1) 通过本实用新型化妆品包装瓶,内盖设有内螺纹且内盖顶部设有锥形卡柱,瓶塞由塞体、塞头及内管组成,塞体由塞头限位固定在瓶口处,塞体中设有内管,锥形卡柱由出液口插入瓶塞的内管中,内盖与瓶塞之间形成迷宫型密封结构,保证了化妆品包装瓶的密封性;

[0015] (2) 内管与卡柱均呈锥形体结构,内管上端口半径大于下端口半径,卡柱上端半径大于下端半径,矩形体机构设计,能够方便内盖的卡柱下端对准瓶塞的内管上端,安装方

便；

[0016] (3)通过在塞体外部设置有密封圈,进一步增强包装瓶整体密封性。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型实施例整体的立体结构示意图；

[0018] 图2为本实用新型实施例整体的正面剖视结构示意图；

[0019] 图3为本实用新型实施例内盖的立体结构示意图；

[0020] 图4为本实用新型实施例内盖的正面剖视结构示意图；

[0021] 图5为本实用新型实施例瓶塞的立体结构示意图；

[0022] 图6为本实用新型实施例瓶塞的正面剖视结构示意图；

[0023] 图7为本实用新型实施例外盖的立体结构示意图。

[0024] 图中:1、瓶体;11、瓶身;12、瓶口;2、瓶塞;21、塞体;211、密封圈;22、塞头;221、出液口;23、内管;3、内盖;31、底盖;311、限位槽;32、上盖;321、卡柱;4、外盖;41、限位卡块。

具体实施方式

[0025] 为了对本实用新型的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体图示及实施例,进一步阐述本实用新型。

[0026] 如图1-图7所示实施例,一种密封性良好的化妆品包装瓶,包括瓶体1、瓶塞2、内盖3以及外盖4,内盖3与瓶体1连接,内盖3与瓶体1之间设有瓶塞2,内盖3外部设有外盖4,外盖4与瓶体1形成如图1所示的橄榄球形的包装瓶;

[0027] 如图2所示,瓶体1包括瓶身11以及瓶口12,瓶口12设有外螺纹,瓶口12内插入瓶塞2;

[0028] 如图5-图6所示,瓶塞2由塞体21、塞头22及内管23组成,塞体21呈圆柱体且内部中空,塞体21外圆周设有两道密封圈211,塞头22呈圆台体且堵头上部设有出液口221,塞头22底部固定在塞体21顶部且一体成型,内管23设在塞体21内部且内管23其中一端连接至塞头22的出液口221;塞头22底部圆半径大于塞体21顶部圆半径,塞体21插入瓶口12内部的同时,塞头22底部限位在瓶口12外部。

[0029] 如图3-图4所示,内盖3由一体成型的底盖31及上盖32组成,底盖31卡合在瓶身11上,上盖32内壁设有内螺纹,上盖32顶端内部设有卡柱321,上盖32通过内螺纹与瓶口12外螺纹螺接固定的同时,卡柱321由出液口221插入瓶塞2的内管23中。

[0030] 通过本实用新型化妆品包装瓶,内盖3设有内螺纹且内盖3顶部设有锥形卡柱321,瓶塞2由塞体21、塞头22及内管23组成,塞体21由塞头22限位固定在瓶口12处,塞体21中设有内管23,锥形卡柱321由出液口221插入瓶塞2的内管23中,内盖3与瓶塞2之间形成迷宫型密封结构,保证了化妆品包装瓶的密封性。

[0031] 通过在塞体21外部设置有密封圈211,进一步增强包装瓶整体密封性。

[0032] 优选的,内管23与卡柱321均呈锥形体结构,内管23上端口半径大于下端口半径,卡柱321上端半径大于下端半径。

[0033] 内管23与卡柱321均呈锥形体结构,内管23上端口半径大于下端口半径,卡柱321上端半径大于下端半径,矩形体机构设计,能够方便内盖3的卡柱321下端对准瓶塞2的内管

23上端,安装方便。

[0034] 优选的,如图3与图7所示,内盖3的底盖31两侧设有限位槽311,外盖4两侧内部设有限位卡块41,外盖4的限位卡块41分别固定在底盖31的限位槽311中。

[0035] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和优点。本领域的技术人员应当了解,本实用新型不受上述实施例的限制,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入本实用新型要求保护的范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

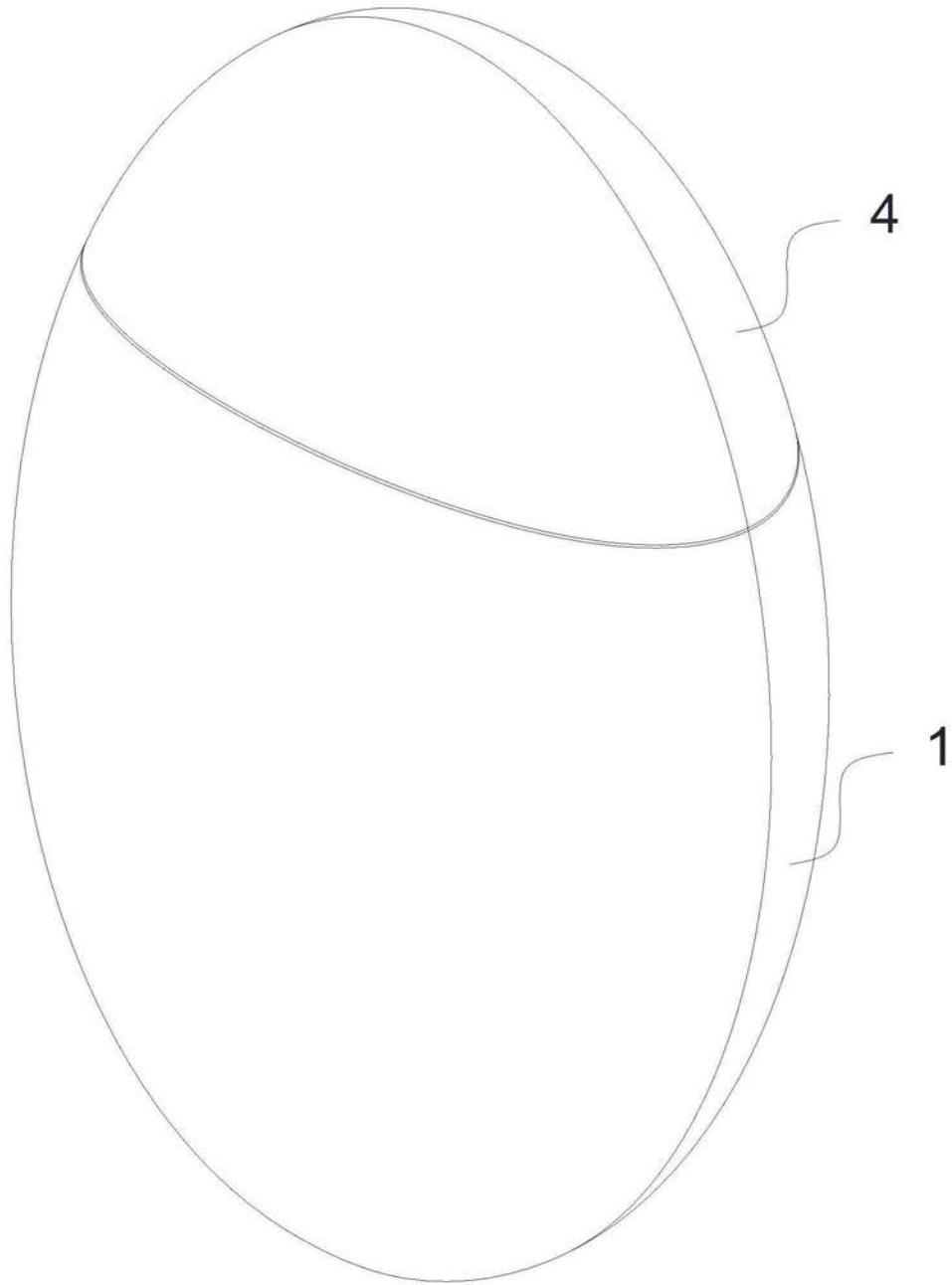


图1

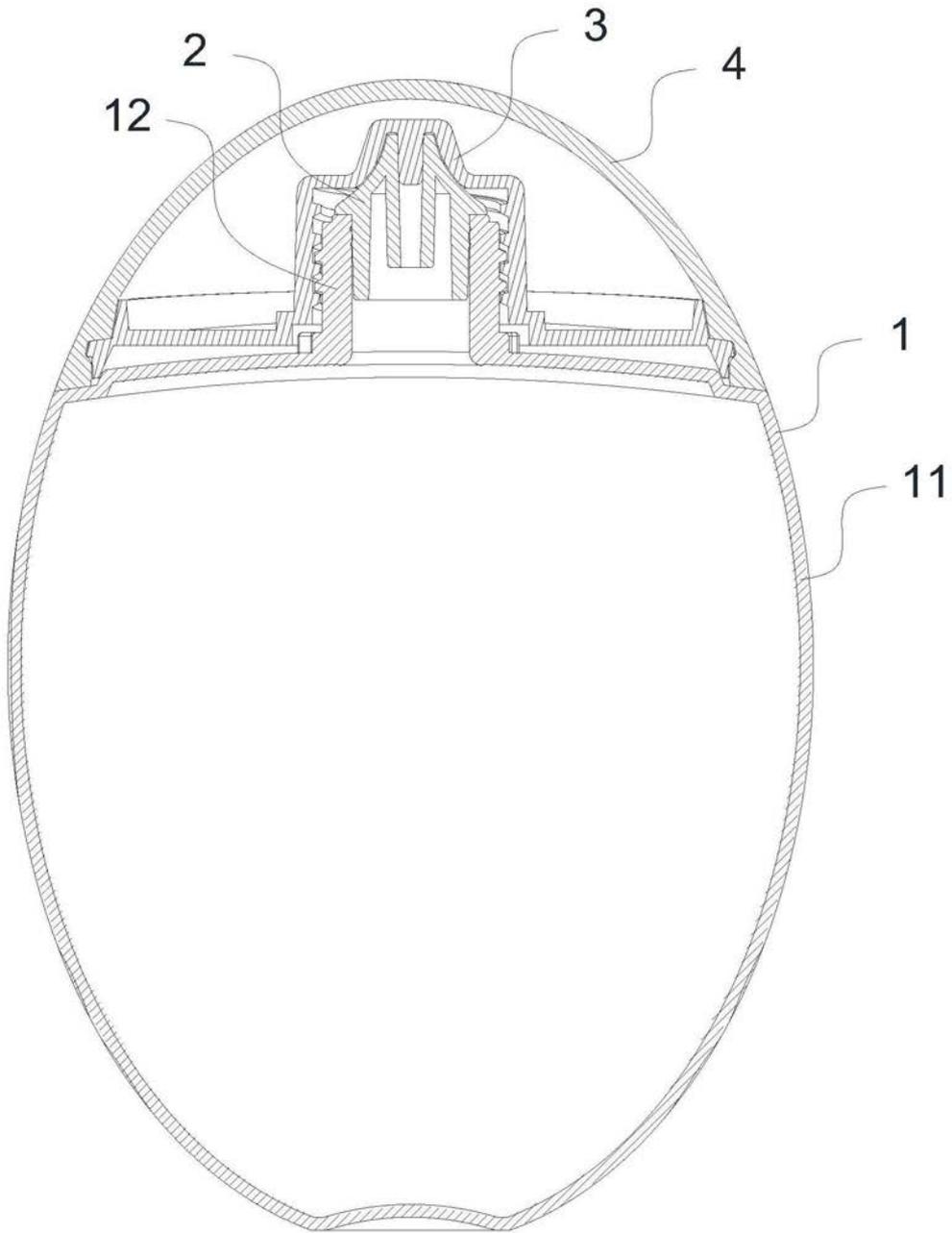


图2

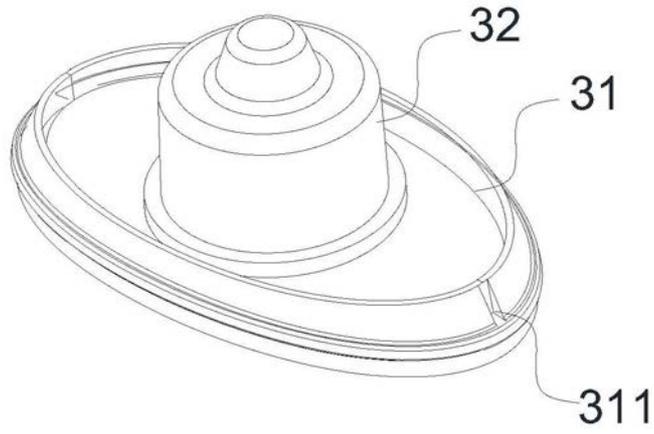


图3

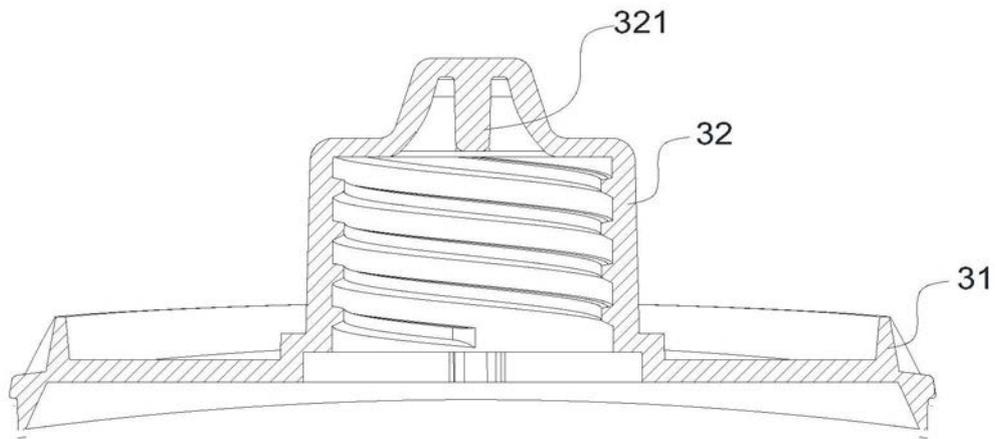


图4

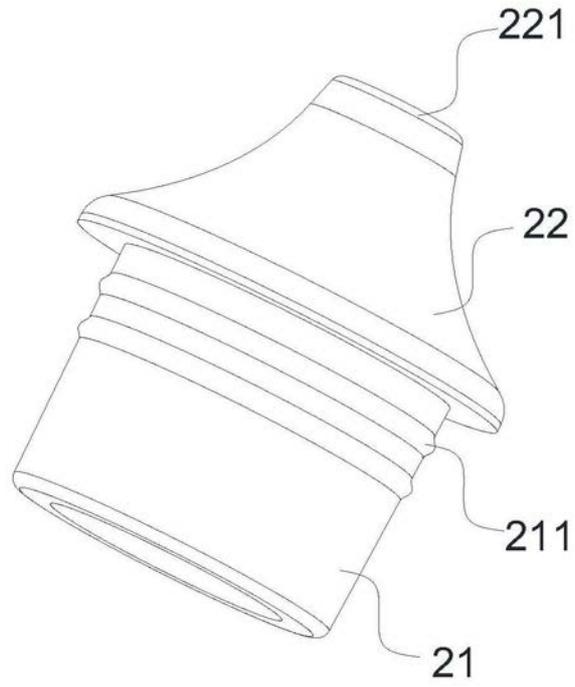


图5

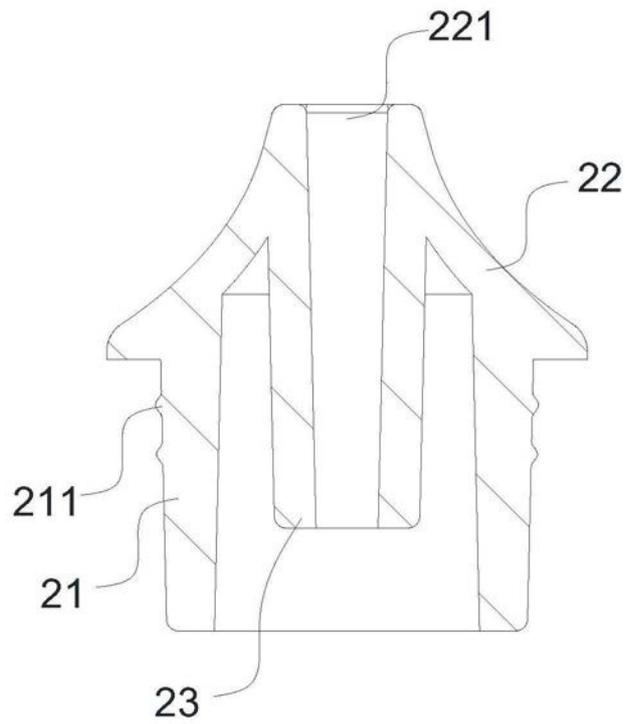


图6

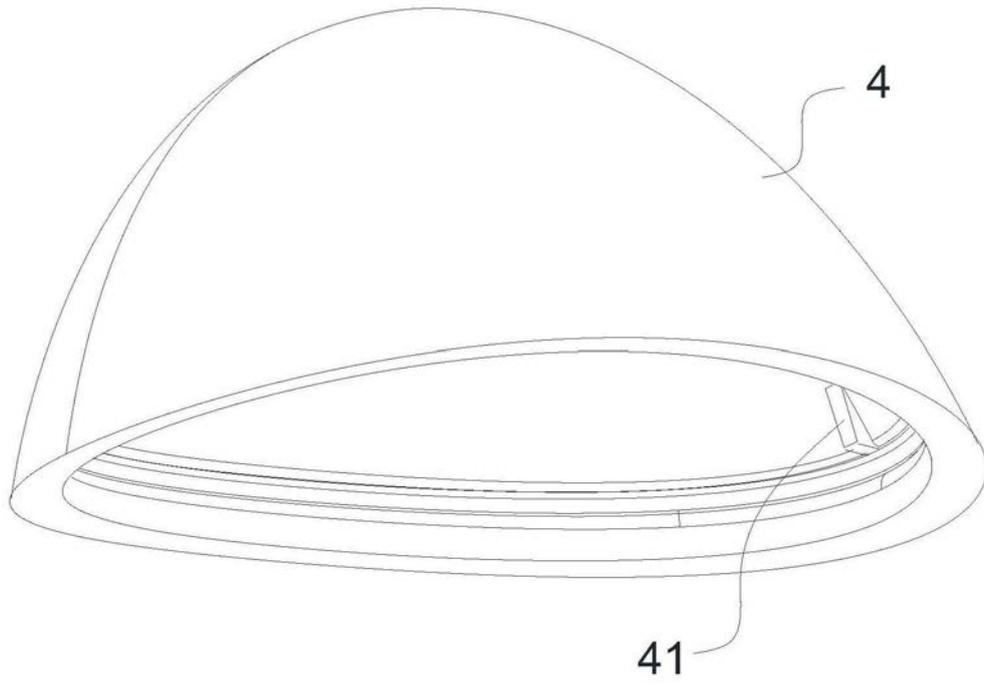


图7