



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204776584 U

(45) 授权公告日 2015. 11. 18

(21) 申请号 201520502528. 9

(22) 申请日 2015. 07. 14

(73) 专利权人 天津商业大学

地址 300134 天津市北辰区津霸公路东口

(72) 发明人 李连进 张海军 李牧

(74) 专利代理机构 天津市三利专利商标代理有限公司 12107

代理人 仝林叶

(51) Int. Cl.

B65D 43/16(2006. 01)

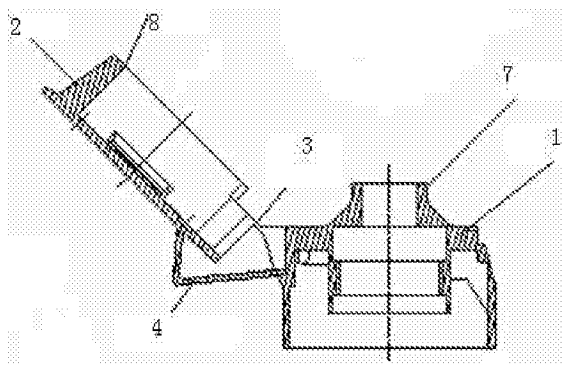
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

自铰链式塑料化妆品包装瓶盖

(57) 摘要

本实用新型公开了一种自铰链式塑料化妆品包装瓶盖。本实用新型由瓶盖身和瓶盖顶组成,铰链将瓶盖身与瓶盖顶联接;在瓶盖身外周面上边缘设置下开启槽,在瓶盖顶外周面下边缘设置上开启槽,下开启槽与上开启槽相对设置;瓶盖身中心处设置孔,所述孔外周设置圆形凸台,圆形凸台外周设置盖身密封层,瓶盖顶内表面中心设置圆形凸起,瓶盖顶内周面设置盖顶密封层,在瓶盖闭合时,所述孔与圆形凸起相对,盖身密封层与盖顶密封层紧密贴合。本实用新型的日用化妆品包装用自铰链式塑料瓶盖开有开启槽,方便开启瓶盖。



1. 一种自铰链式塑料化妆品包装瓶盖,其特征是,由瓶盖身和瓶盖顶组成,铰链将瓶盖身与瓶盖顶联接;在瓶盖身外周面上边缘设置下开启槽,在瓶盖顶外周面下边缘设置上开启槽,下开启槽与上开启槽相对设置;瓶盖身中心处设置孔,所述孔外周设置圆形凸台,圆形凸台外周设置盖身密封层,瓶盖顶内表面中心设置圆形凸起,瓶盖顶内周面设置盖顶密封层,在瓶盖闭合时,所述孔与圆形凸起相对,盖身密封层与盖顶密封层紧密贴合。

2. 根据权利要求1所述的自铰链式塑料化妆品包装瓶盖,其特征是,在瓶盖顶上设置加强筋,以减小瓶盖顶开合产生的变形。

自铰链式塑料化妆品包装瓶盖

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装技术领域,特别是涉及一种化妆品包装瓶盖的结构。

背景技术

[0002] 目前,一般的化妆品采用塑料软管包装,中高档的化妆品采用玻璃瓶或硬质塑料瓶包装,大数瓶盖都选用塑料旋转结构形式。这种瓶盖结构密封较严,但敞开不方便,且容易丢失瓶盖,使用起来极不方便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是针对现有技术中存在的技术不足,提供一种密封可靠、造型美观、使用方便的日用化妆品包装用塑料瓶盖。

[0004] 本实用新型自铰链式塑料化妆品包装瓶盖,是通过聚丙烯材料注塑一次成型的,在瓶盖身外周面上边缘设置下开启槽,在瓶盖顶外周面下边缘设置上开启槽,下开启槽与上开启槽相对设置,方便开启瓶盖顶;瓶盖顶扣合后为圆形;瓶盖身中心处设置孔,所述孔外周设置圆形凸台,圆形凸台外周设置盖身密封层,瓶盖顶内表面中心设置圆形凸起,瓶盖顶内周面设置盖顶密封层,在瓶盖闭合时,所述孔与圆形凸起相对,盖身密封层与盖顶密封层紧密贴合;在瓶盖顶上设置加强筋,以减小瓶盖顶开合产生的变形,铰链将瓶盖身与瓶盖顶联接。

[0005] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0006] 1、本实用新型的日用化妆品包装用自铰链式塑料瓶盖开有开启槽,方便开启瓶盖。

[0007] 2、本实用新型的瓶盖顶有加强筋,能减小瓶盖顶开合产生的变形。

[0008] 3、本实用新型的日用化妆品包装用自铰链式塑料瓶盖采用聚丙烯材料注塑成型,外形美观,耐用。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型结构示意图;

[0010] 图2是本实用新型瓶盖身俯视图;

[0011] 图3是本实用新型瓶盖顶仰视视图。

具体实施方式

[0012] 以下结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0013] 瓶盖作为包装的一部分,必须具有密封性和美观性,起到保护日用化妆品,防止污染的作用。日用化妆品对铰链式瓶盖的要求高,需要牢固密封、造型美观、使用方便。自铰链式瓶盖密封牢固,使用时只需打开上盖,稍稍用力挤压,就能使化妆品液状从小孔中流出,

具有使用方便、容易控制用量的特点。为此,选用聚丙烯作为瓶盖材料,保证成千次开合瓶盖而不致折断铰链。

[0014] 本实用新型的如图 1-3 所示,自铰链式塑料瓶盖是通过聚丙烯材料注塑一次成型的,在瓶盖身 1 外周面上边缘设置下开启槽 9,在瓶盖顶 2 外周面下边缘设置上开启槽 10,下开启槽 9 与上开启槽 10 相对设置,方便开启瓶盖顶 2。

[0015] 瓶盖顶 2 扣合后为圆形;瓶盖顶 2 打开,瓶盖身 1 中心处设置孔,所述孔外周设置圆形凸台,圆形凸台外周设置盖身密封层 7,瓶盖顶 2 内表面中心设置圆形凸起,瓶盖顶 2 内周面设置盖顶密封层 8,在瓶盖闭合时,所述孔与圆形凸起相对,盖身密封层 7 与盖顶密封层 8 紧密贴合;在瓶盖顶 2 上设置加强筋,以减小瓶盖顶 2 开合产生的变形,铰链 3 将瓶盖身 1 与瓶盖顶 2 联接。为了瓶盖身 1 与瓶盖顶 2 联接更为安全可以增加辅助铰链 4。

[0016] 瓶盖身下部通过内螺纹固定到塑料瓶口上,铰链将开启的瓶盖身与瓶盖顶联接,能防止瓶盖顶丢失。

[0017] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出的是,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

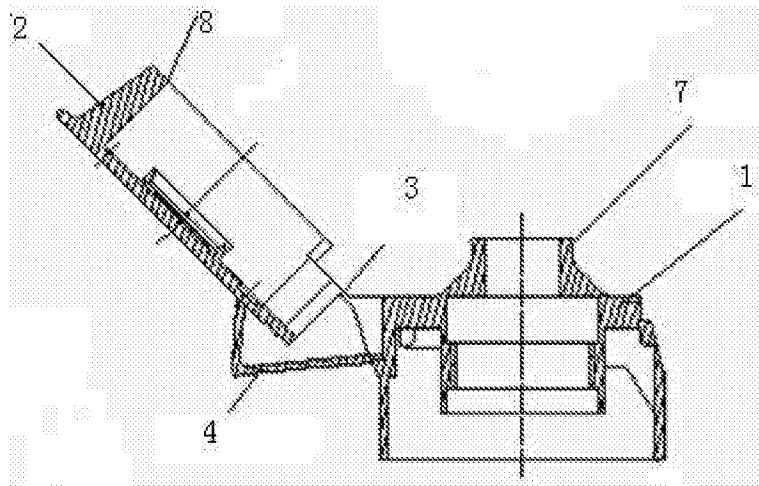


图 1

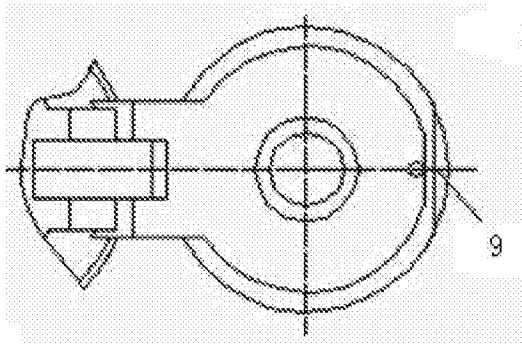


图 2

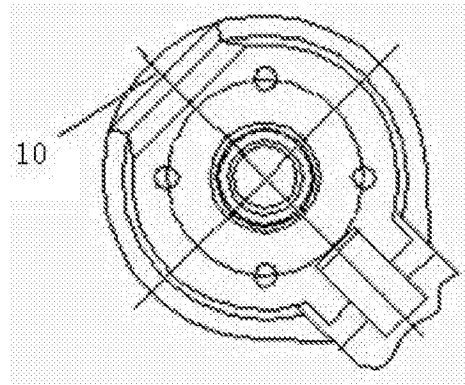


图 3