



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203897605 U

(45) 授权公告日 2014. 10. 29

(21) 申请号 201420144136. 5

(22) 申请日 2014. 03. 28

(73) 专利权人 上海竹本容器包装有限公司

地址 201315 上海市浦东新区康桥镇康桥工
业区康意路 501 号

(72) 发明人 竹本笑子

(74) 专利代理机构 上海天翔知识产权代理有限
公司 31224

代理人 吕伴

(51) Int. Cl.

A45D 40/00(2006. 01)

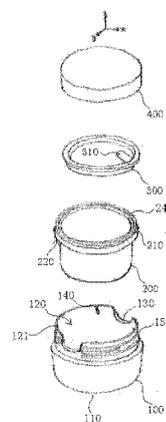
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

化妆品用替换装容器

(57) 摘要

本实用新型公开的化妆品用替换装容器,包括:一容器外壳体,该容器外壳体具有一底部和一上开口部;由容器外壳体的上开口部放入容器外壳体内的替换内胆,替换内胆的上缘与容器外壳体的上开口部卡合连接;盖在替换内胆上端的内盖;以及盖在容器外壳体上端的外盖;在容器外壳体的上开口部的周缘上设置有至少一朝上开口的U形槽,该U形槽径向贯通容器外壳体的上开口部。本实用新型的有益效果在于:容器外壳体上的U形槽方便手指紧握替换内胆而轻松地将已使用结束的内胆容器从容器外壳体中取出,而不会损坏到内胆容器无法再使用,有效地解决过去因强行取出而导致内胆容器受损无法再使用的问题。



1. 化妆品用替换装容器,包括:

一容器外壳体,该容器外壳体具有一底部和一上开口部;

由所述容器外壳体的上开口部放入所述容器外壳体内的替换内胆,所述替换内胆的上缘与所述容器外壳体的上开口部卡合连接;

盖在所述替换内胆上端的内盖;以及

盖在所述容器外壳体上端的外盖;其特征在于,

在所述容器外壳体的上开口部的周缘上设置有至少一朝上开口的U形槽,该U形槽径向贯通所述容器外壳体的上开口部;所述容器外壳体的上开口部顶缘具有一与所述替换内胆的上缘进行卡合的环状卡合部,所述U形槽穿过所述环状卡合部且该U形槽的深度大于所述环状卡合部的高度;在所述环状卡合部的内环面上设置有至少一卡齿;所述替换内胆的上缘具有环状外翻边,该环状外翻边与所述替换内胆上缘的外环面之间形成一环状的外翻凹槽部,该外翻凹槽部的底部开口,在所述替换内胆上缘的外环面上设置有连续齿状凸起,连续齿状凸起的相邻两个齿之间具有与所述卡齿相配合的齿槽;当将所述替换内胆由所述容器外壳体的上开口部放入所述容器外壳体内时,所述替换内胆上的外翻凹槽部倒扣在所述容器外壳体的上开口部顶缘的环状卡合部上并保持合适的嵌合强度,且所述环状卡合部内环面上的卡齿卡入所述替换内胆上缘的外环面上的连续齿状凸起的任意相邻两个齿之间的齿槽中。

2. 如权利要求1所述的化妆品用替换装容器,其特征在于,在所述替换内胆上缘的环状外翻边的顶面设置有一环形挡边,该环形挡边界定出一便于所述内盖放入的安装部,所述内盖放置在所述安装部内,内盖的厚度小于等于环形挡边的高度。

3. 如权利要求2所述的化妆品用替换装容器,其特征在于,在所述内盖上设置有一用以方便将所述内盖打开的提拉部。

4. 如权利要求1所述的化妆品用替换装容器,其特征在于,所述外盖与所述容器外壳体的上开口部之间通过螺纹连接。

5. 如权利要求1至4中任一项所述的化妆品用替换装容器,其特征在于,所述容器外壳体设计成透明或半透明状。

化妆品用替换装容器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及化妆品容器,更具体地说,涉及化妆品用替换装容器。

背景技术

[0002] 随着人们消费水平的提高和对自身形象的重视程度的提高,化妆品行业也得到蓬勃发展,现在,商家为了迎合各阶段消费水平的人群,特意推出一种膏霜瓶容器替换装。在膏霜用完后,只需要更换容器内的专门装膏霜的内胆即可,有效地节省成本,深受消费者喜爱。

[0003] 这种替换装容器包括容器本体以及设置在容器本体内的替换内胆,替换内胆的外侧面设置有卡位,容器本体的内侧面设置有与卡位相互配合的凹槽,通过卡位与凹槽相互配合并加以一定过盈配合的方式将替换内胆固定在容器本体内。因此,在更换替换内胆时,必须先用手握住容器本体的上开口部,再用力拔出容器本体中的替换内胆,然而,这种方式显得相当麻烦,如若强行拔出,可能会损害到卡齿或者凹槽,造成替换装容器无法再次使用。

实用新型内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题:针对现有技术的不足而提供一种方便替换内胆的化妆品用替换装容器。

[0005] 本实用新型所解决的技术问题可以采用以下技术方案来实现:

[0006] 化妆品用替换装容器,包括:

[0007] 一容器外壳体,该容器外壳体具有一底部和一上开口部;

[0008] 由所述容器外壳体的上开口部放入所述容器外壳体内的替换内胆,所述替换内胆的上缘与所述容器外壳体的上开口部卡合连接;

[0009] 盖在所述替换内胆上端的内盖;以及

[0010] 盖在所述容器外壳体上端的外盖;其特征在于,

[0011] 在所述容器外壳体的上开口部的周缘上设置有至少一朝上开口的U形槽,该U形槽径向贯通所述容器外壳体的上开口部。

[0012] 在本实用新型的一个优选实施例中,所述容器外壳体的上开口部顶缘具有一与所述替换内胆的上缘进行卡合的环状卡合部,所述U形槽穿过所述环状卡合部且该U形槽的深度大于所述环状卡合部的高度;在所述环状卡合部的内环面上设置有至少一卡齿;所述替换内胆的上缘具有环状外翻边,该环状外翻边与所述替换内胆上缘的外环面之间形成一环状的外翻凹槽部,该外翻凹槽部的底部开口,在所述替换内胆上缘的外环面上设置有连续齿状凸起,连续齿状凸起的相邻两个齿之间具有与所述卡齿相配合的齿槽;当将所述替换内胆由所述容器外壳体的上开口部放入所述容器外壳体内时,所述替换内胆上的外翻凹槽部倒扣在所述容器外壳体的上开口部顶缘的环状卡合部上并保持合适的嵌合强度,且所述环状卡合部内环面上的卡齿卡入所述替换内胆上缘的外环面上的连续齿状凸起的任意

相邻两个齿之间的齿槽中。

[0013] 在本实用新型的一个优选实施例中,在所述替换内胆上缘的环状外翻边的顶面设置有一环形挡边,该环形挡边界定出一便于所述内盖放入的安装部,所述内盖放置在所述安装部内,内盖的厚度小于等于环形挡边的高度。

[0014] 在本实用新型的一个优选实施例中,在所述内盖上设置有一用以方便将所述内盖打开的提拉部。

[0015] 在本实用新型的一个优选实施例中,所述外盖与所述容器外壳体的上开口部之间通过螺纹连接。

[0016] 在本实用新型的一个优选实施中,所述容器外壳体设计成透明或半透明状。

[0017] 由于采用了如上的技术方案,本实用新型的有益效果在于:容器外壳体上的U形槽方便手指紧握替换内胆而轻松地将已使用结束的内胆容器从容器外壳体中取出,而不会损坏到内胆容器无法再使用,有效地解决过去因强行取出而导致内胆容器受损无法再使用的问题。容器外壳体的上开口部的内环面设置的卡齿可以与替换内胆上缘的外环面上连续齿状凸起的任意相邻两个齿之间的齿槽相互配合,使得内胆容器放置没有方向性的要求,即防止了内胆容器从容器外壳体上脱离,又使得内胆容器从任何位置都可以插入容器外壳体中,极大的方便了内胆容器与容器外壳体的装配。本实用新型通过内胆容器的反复使用,减少了废弃的树脂量,对资源节约、环境保护起到了积极的作用。本实用新型可以对容器外壳体和外盖进行各种加饰设计,轻易的演绎出高级感。

附图说明

[0018] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0019] 图1是本实用新型的其中一种视角的爆炸结构示意图。

[0020] 图2是本实用新型的另一种视角的爆炸结构示意图。

[0021] 图3是本实用新型的结构示意图。

[0022] 图4是图3的A-A向剖视图。

[0023] 图5是交换用的替换内胆的结构示意图。

具体实施方式

[0024] 为了使本实用新型实现的技术手段、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,进一步阐述本实用新型。

[0025] 参见图1至图3,图中给出的一种化妆品用替换装容器,包括容器外壳体100、替换内胆200、内盖300以及外盖400。

[0026] 容器外壳体100具有一底部110和一开口部120,在容器外壳体100的上开口部120的周缘上对称设置有一对朝上开口的U形槽130,该U形槽130径向贯通容器外壳体100的上开口部120。替换内胆200由容器外壳体100的上开口部120放入容器外壳体100内,并且替换内胆200的上缘与容器外壳体100的上开口部120卡合连接。容器外壳体100

上的U形槽130方便手指紧握替换内胆200而轻松地将已使用结束的替换内胆200从容器外壳体100中取出,而不会损坏到替换内胆200无法再使用,有效地解决过去因强行取出而导致替换内胆200受损无法再使用的问题。

[0027] 容器外壳体100的上开口部120顶缘具有一环状卡合部121,该环状卡合部121与替换内胆200的上缘进行卡合,U形槽130穿过环状卡合部121且该U形槽130的深度大于环状卡合部121的高度,在环状卡合部121的内环面上设置有至少一卡齿140。替换内胆200的上缘具有环状外翻边210,该环状外翻边210与替换内胆200上缘的外环面之间形成一环状的外翻凹槽部220,该外翻凹槽部220的底部开口,在替换内胆200上缘的外环面上设置有连续齿状凸起230,连续齿状凸起230的相邻两个齿之间具有与卡齿140配合的齿槽231。参见图4,当将替换内胆200由容器外壳体100的上开口部120放入容器外壳体100内时,替换内胆200上的外翻凹槽部220倒扣在容器外壳体100的上开口部120顶缘的环状卡合部121上,并且彼此之间保持合适的嵌合强度,此时,环状卡合部121上的卡齿140卡入替换内胆200上缘的外环面上的连续齿状凸起230的任意相邻两个齿之间的齿槽231中,使得替换内胆200放入容器外壳体100内没有方向性的要求,即防止了替换内胆200从容器外壳体100上脱离,又使得替换内胆200从任何位置都可以插入容器外壳体100中,极大的方便了替换内胆200与容器外壳体100的装配。

[0028] 内盖300盖在替换内胆100的上端,为了更好地方便将内盖300与替换内胆100配合,在替换内胆200上缘的环状外翻边210的顶面设置有一环形挡边240,该环形挡边240界定出一安装部241,内盖300放置在安装部241内,且内盖300的厚度小于或等于环形挡边240的高度,而且在内盖300上设置有一用以方便将内盖300打开的提拉部310。

[0029] 外盖400盖在容器外壳体100的上端,外盖400的内侧面设置有一组内螺纹410,容器外壳体100上缘的外环面设置有一组外螺纹150,外盖400与容器外壳体100之间通过内螺纹410与外螺纹150连接,密封效果好。

[0030] 参见图5,替换内胆200在替换前的包装中配有安全盖250,且替换内胆200与安全盖250之间通过密封条260密封连接,保证了替换内胆200的气密性能,有效地保护装在替换内胆200内的化妆品。在更换替换内胆200时,先将密封条260拉出,打开安全盖250,将替换内胆200放入容器外壳体100中,完成整个更换过程。由于容器外壳体100的反复使用,因而减少了废弃的树脂量,符合环保要求,同时也降低了成本。

[0031] 本实用新型的化妆品用替换装容器的容器外壳体100以及外盖400可进行各种加饰设计,提高其外观的美感。容器外壳体100和替换内胆400可设计成透明或半透明,可通过容器外壳体100看到替换内胆400中的化妆品的使用情况。

[0032] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,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要求保护的本实用新型范围内。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。

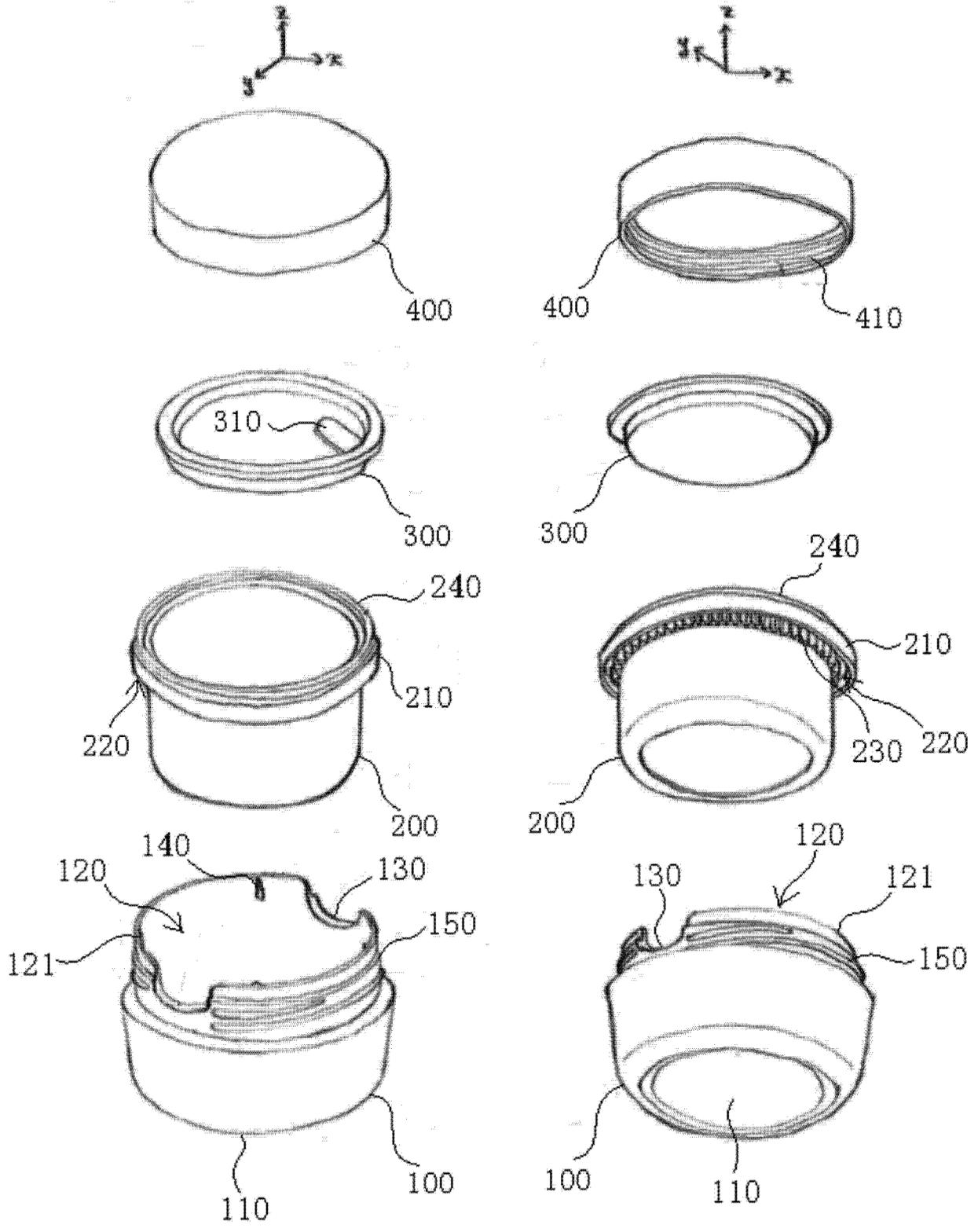


图 1

图 2

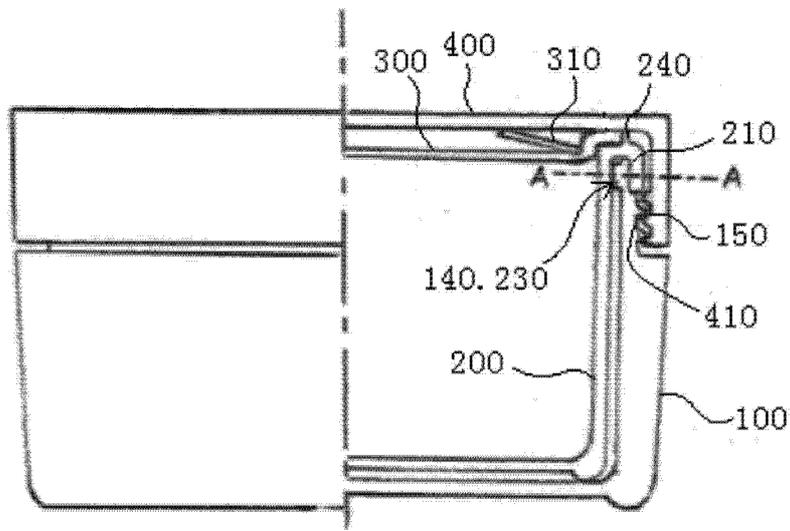


图 3

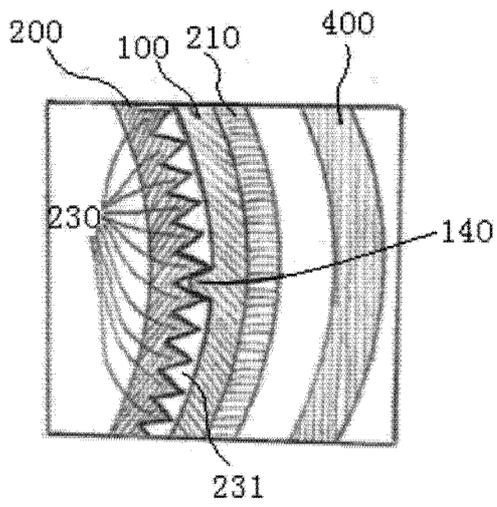


图 4

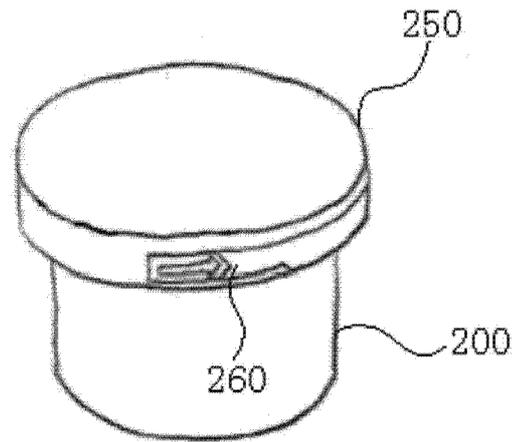


图 5