



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221139080 U

(45) 授权公告日 2024. 06. 14

(21) 申请号 202322609770.3

(22) 申请日 2023.09.26

(73) 专利权人 云南红创包装有限公司

地址 653100 云南省玉溪市高新区九龙片区(龙腾路5号)

(72) 发明人 飞剑 李习春 林海荣 钱锦鸿
王成

(74) 专利代理机构 云南凌云律师事务所 53207
专利代理师 黄哲宏

(51) Int. Cl.

B65D 17/34 (2006.01)

B65D 81/30 (2006.01)

B65D 85/80 (2006.01)

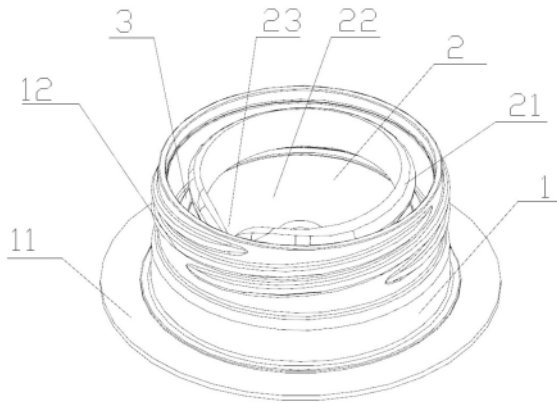
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种拉环盖

(57) 摘要

本实用新型涉及一种拉环盖,包括盖体和盖体上的拉环,所述拉环包括拉环扣和拉环面,所述拉环扣与拉环面固定连接,所述拉环面通过连接环与盖体底面结合形成一整体结构,且形成的整体结构是由聚乙烯、铝箔、聚乙烯三种不同材料依次叠加制成,所述连接环与拉环面通过浅度切割形成分界线。本实用新型将拉环面和盖体底面设计在同一平面成为一个整体结构,并且使用聚乙烯、铝箔、聚乙烯三种不同材料依次叠加制成该整体结构,该瓶盖安装到盒装饮品上,能够保证饮品包装整体都覆盖有铝箔层,起到阻隔光线、空气和水分的作



1. 一种拉环盖,包括盖体(1)和盖体(1)上的拉环(2),其特征在于:所述拉环(2)包括拉环扣(21)和拉环面(22),所述拉环扣(21)与拉环面(22)固定连接,所述拉环面(22)通过连接环(3)与盖体底面(11)结合形成一整体结构,且形成的整体结构是由聚乙烯层(31)、铝箔层(32)、聚乙烯层(31)依次叠加组成,所述连接环(3)与拉环面(22)通过浅度切割形成分界线。

2. 根据权利要求1所述的一种拉环盖,其特征在于:所述拉环扣(21)与拉环面(22)的连接处设置有撕裂口(23)。

3. 根据权利要求2所述的一种拉环盖,其特征在于:所述撕裂口(23)为“Y”形结构。

4. 根据权利要求1所述的一种拉环盖,其特征在于:所述盖体(1)上还设置有螺口座(12),所述螺口座(12)设置在拉环(2)的外周围,用于与带内螺纹的上盖螺纹连接。

一种拉环盖

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装容器结构技术领域,具体涉及一种拉环盖。

背景技术

[0002] 现有技术中的罐装牛奶瓶盖多是采用聚乙烯(即PE)材质注塑一体成形的,而且内盖的饮用口有的是直接开口的,有的是聚乙烯拉环的,也有的是聚乙烯拉环下面还设置有一层铝箔的。

[0003] 对于内盖应用口为直接开口或聚乙烯拉环的瓶盖,由于聚乙烯隔光、隔热效果差,气密性差,对紫外线敏感等,使用这种瓶盖容易使牛奶变质,缩短牛奶的保质期等。对于聚乙烯拉环下面还设置有一层铝箔的瓶盖,由于铝箔的密度远高于聚乙烯,增加了铝箔层能够很好阻隔光线、空气和水分,延长牛奶的保质期,但是这种设计在使用时需先将拉环撕裂,再将铝箔层戳破才能饮用,而戳破的铝箔层往往会落入牛奶瓶中,严重影响饮用感受,而且这种铝箔层的设计也仅仅覆盖了在饮用口开口处,拉环旁边的连接环和下盖底面则未能覆盖,并未做到与牛奶接触的瓶盖面均有铝箔层,一定程度上也影响着牛奶的保质期。

[0004] 因此,本发明提出一种能够阻隔光线、空气和水分的单防拉环盖,能够应用于盒装饮品包装行业。

实用新型内容

[0005] 本实用新型提供一种拉环盖。

[0006] 本实用新型的具体技术方案是:一种拉环盖,包括盖体和盖体上的拉环,所述拉环包括拉环扣和拉环面,所述拉环扣与拉环面固定连接,所述拉环面通过连接环与盖体底面结合形成一整体结构,且形成的整体结构是由聚乙烯层、铝箔层、聚乙烯层依次叠加组成,所述连接环与拉环面通过浅度切割形成分界线。

[0007] 进一步,优选的是,所述拉环扣与拉环面的连接处设置有撕裂口。

[0008] 进一步,优选的是,所述撕裂口为“Y”形结构。

[0009] 进一步,优选的是,所述盖体上还设置有螺口座,所述螺口座设置在拉环的外周围,用于与带内螺纹的上盖螺纹连接。

[0010] 本实用新型的有益效果是:本实用新型将拉环面和盖体底面设计在同一平面成为一个整体结构,并且使用聚乙烯、铝箔、聚乙烯三种不同材料依次叠加制成该整体结构,该瓶盖安装到盒装饮品上,能够保证饮品包装整体都覆盖有铝箔层,起到阻隔光线、空气和水分的作

附图说明

[0011] 图1为本实用新型一种拉环盖的示意图;

[0012] 图2为本实用新型一种拉环盖的主视图;

[0013] 图3为本实用新型一种拉环盖的剖视图一(撕裂口);

[0014] 图4为本实用新型一种拉环盖的剖视图二(拉环扣);

[0015] 图5为图4的A处局部放大图;

[0016] 图中:1-盖体,11-盖体底面,12-螺口座;2-拉环,21-拉环扣,22-拉环面,23-撕裂口,3-连接环,31-聚乙烯层,32-铝箔层。

具体实施方式

[0017] 为了使本实用新型所解决的技术问题、技术方案更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用于解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0018] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“纵向”、“横向”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0019] 在本实用新型的描述中,还需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“设置”、“安装”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体的连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0020] 如图1图2所示,一种拉环盖,包括盖体1和盖体1上的拉环2,拉环2包括拉环扣21和拉环面22,拉环扣21与拉环面22固定连接,拉动拉环扣21可以将拉环面撕裂,拉环面22通过连接环3与盖体底面11结合形成一整体结构,且形成的整体结构是由聚乙烯层31、铝箔层32、聚乙烯层31依次叠加组成;制作时连接环3可以通过压制使其厚度变薄,而且通过浅度切割,使其与拉环面22形成分界线,利于拉环面22撕裂。该瓶盖安装到盒装饮品上,能够保证饮品包装整体都覆盖有铝箔层,起到阻隔光线、空气和水分的作用,延长饮品保质期。

[0021] 如图3所示,拉环扣21与拉环面22的连接处设置有撕裂口23,且撕裂口23为“Y”形结构,更加利于撕开饮用。

[0022] 如图1图2所示,盖体1上还设置有螺口座12,螺口座12设置在拉环2的外周围,螺口座12上有外螺纹,用于与带内螺纹的上盖螺纹连接,使盖体1密闭。

[0023] 以上通过具体的和优选的实施例详细地描述了本实用新型,但本领域技术人员应该明白,本实用新型并不局限于以上所述实施例,凡在本实用新型的精神和原则之内,所做的任何修改、等同替换等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

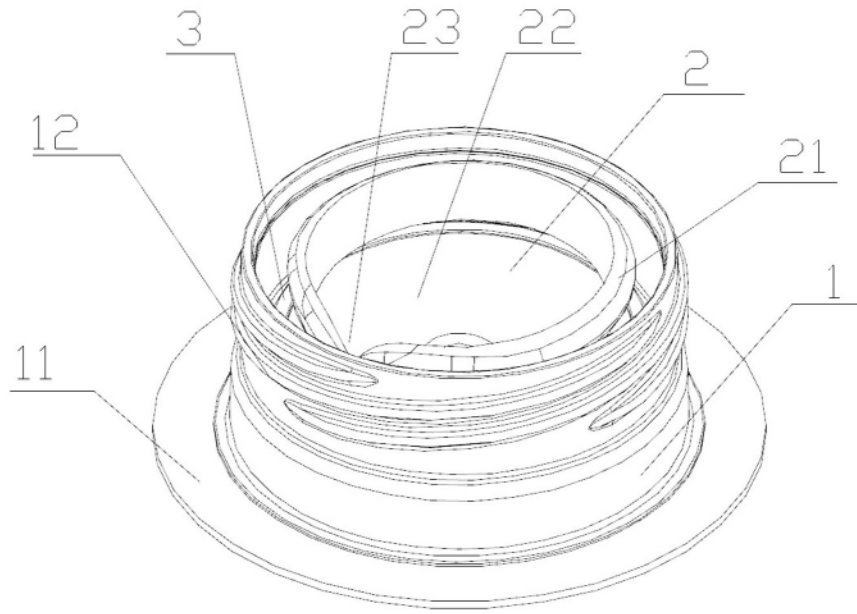


图 1

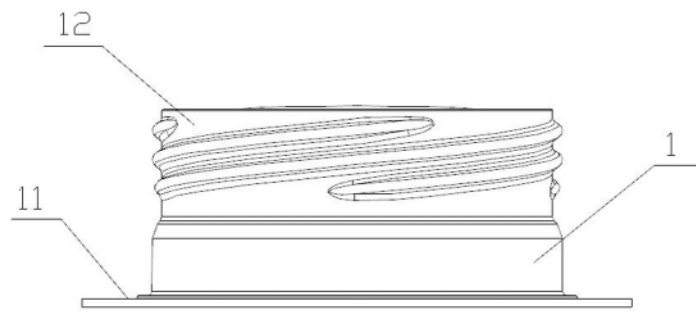


图 2

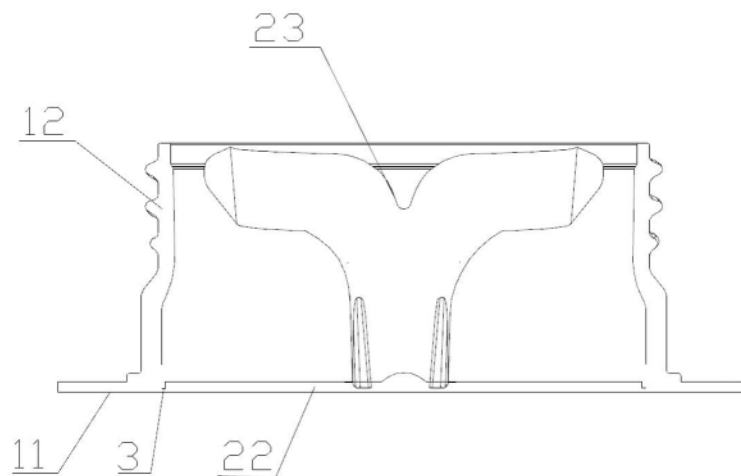


图 3

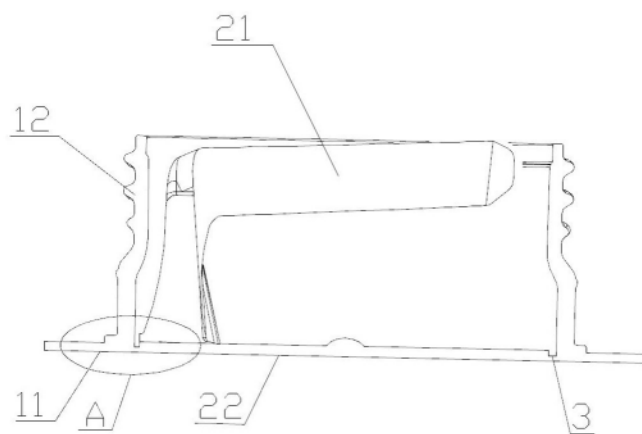


图 4

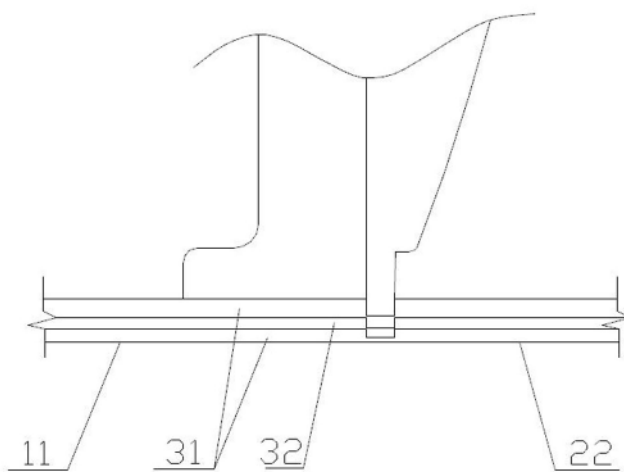


图 5