(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204587641 U
(45)授权公告日 2015.08.26

(21)申请号 201520115279.8

(22)申请日 2015.02.22

(73)专利权人 深圳碰碰瓷酒类营销有限公司
地址 518000 广东省深圳市龙岗区横岗街道力嘉路 109 号 2A243

(72)发明人 彭勇华

(51)Int.Cl.
B65D 53/02(2006.01)

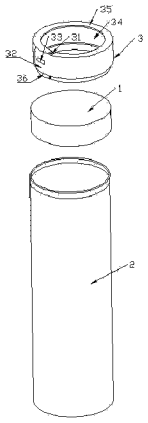
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

易拉盖及易拉密封装置

(57)摘要

一种易拉盖及易拉密封装置，易拉密封装置包括易拉盖和一端开口的容器，易拉盖包括端盖及包覆于端盖侧壁的密封环，密封环部分贴合于端盖侧壁，部分包覆于容器口的侧壁而呈环形包覆于端盖与容器口的连接部，在密封环上设有断口，在断口的一端设有沿断口另一端延伸的延长条，该延长条延伸至密封环的与延长条相对的另一端端部的外侧表面，在延长条上设有穿插孔，在密封环的与延长条相对的一端端部设有插条，该插条由延长条的内侧穿过穿插孔并反向弯折而使得密封环紧固包覆于端盖外侧。使用时，通过撕拉所述延长条并反向弯折而使插条平直，使插条松开而使密封环松弛，进而可取下端盖进行使用。本实用新型具有结构简单、方便实用、干净卫生、易于开启等特点，易大力实施。



CN 204587641 U

1. 一种易拉盖，其特征在于，其包括可盖于容器口的端盖 (1) 及包覆于端盖 (1) 侧壁的密封环 (3)，所述密封环 (3) 部分包覆于端盖 (1) 的侧壁，部分包覆于容器口的侧壁而呈环形包覆于端盖 (1) 与容器口的连接部，在所述密封环 (3) 的外侧设有易拉结构，当需打开端盖 (1) 时，拆解所述易拉结构使密封环 (3) 松弛而可取出端盖 (1)。

2. 如权利要求 1 所述的易拉盖，其特征在于，在所述密封环 (3) 上设有断口 (31)，在所述断口 (31) 的一端设有沿断口 (31) 另一端延伸的延长条 (32)，所述延长条 (32) 延伸至所述密封环 (3) 的与延长条 (32) 相对的另一端端部的外侧表面，在所述延长条 (32) 上设有穿插孔，在所述密封环 (3) 的与延长条 (32) 相对的一端端部设有插条 (33)，所述插条 (33) 由所述延长条 (32) 的内侧穿过所述穿插孔并反向弯折而使得所述密封环 (3) 紧固包覆于端盖 (1) 外侧。

3. 如权利要求 2 所述的易拉盖，其特征在于，所述密封环 (3) 设有环形的环条 (34)，在所述环条 (34) 的一侧边缘设有沿密封环 (3) 径向延伸的第一环形止脱条 (35)，在所述环条 (34) 的另一侧边缘设有沿密封环 (3) 径向延伸并垂直朝外弯折的第二环形止脱条 (36)，所述第一环形止脱条 (35) 覆盖于所述端盖 (1) 的近边缘处表面，所述第二环形止脱条 (36) 用于包覆于容器 (2) 的侧壁。

4. 如权利要求 3 所述的易拉盖，其特征在于，在所述环条 (34) 上设有所述断口 (31)，所述延长条 (32) 由所述环条 (34) 的断口 (31) 端部延长而形成，所述插条 (33) 设于所述环条 (34) 上。

5. 一种易拉密封装置，其特征在于，其包括一端开口的容器 (2) 及如权利要求 1 ～ 4 任意一条所述的易拉盖，所述易拉盖的端盖 (1) 可拆卸连接于所述容器 (2) 的容器口处，所述密封环 (3) 部分包覆于端盖 (1) 的侧壁，部分包覆于容器口的侧壁而呈环形包覆于端盖 (1) 与容器口的连接部，在所述密封环 (3) 的外侧设有易拉结构，当需打开端盖 (1) 取出密封于容器 (2) 内物质时，拆解所述易拉结构使密封环 (3) 断开或松开而可取下端盖 (1) 打开容器口。

易拉盖及易拉密封装置

【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及容器，特别涉及一种方便使用的易拉盖及易拉密封装置。

【背景技术】

[0002] 容器密封通常有多种方式，如饮料瓶常见的塑料螺旋瓶盖，玻璃罐的铝制或铁制螺旋盖、易拉罐、啤酒瓶盖。对于塑料螺旋瓶盖，其适合容器口较小的容器，而铝制或铁制螺旋盖则存在难以旋开的问题，尤其是存在气压及热胀冷缩问题，导致盖子更是难以开启。而对于啤酒瓶盖类结构，消费者在开启时经常需要借助专用工具，给消费者带来不便。对于易拉罐，其虽能使消费者轻易的开启易拉盖，但以往的易拉盖都是直接形成于易拉罐本身，易拉罐顶部及易拉盖周围易集聚灰尘，不方便用于直接使用易拉罐进行饮用。因此，现缺少一种可以方便使用，易于开启且干净卫生的瓶盖及密封容器。

【实用新型内容】

[0003] 本实用新型旨在解决上述问题，而提供一种密封性强，易于开启，并干净卫生的易拉盖及易拉密封装置。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供了一种易拉盖，其特征在于，其包括可盖于容器口的端盖及包覆于端盖侧壁的密封环，所述密封环部分包覆于端盖的侧壁，部分包覆于容器口的侧壁而呈环形包覆于端盖与容器口的连接部，在所述密封环的外侧设有易拉结构，当需打开端盖时，拆解所述易拉结构使密封环松弛而可取出端盖。

[0005] 在所述密封环上设有断口，在所述断口的一端设有沿断口另一端延伸的延长条，所述延长条延伸至所述密封环的与延长条相对的另一端端部的外侧表面，在所述延长条上设有穿插孔，在所述密封环的与延长条相对的一端端部设有插条，所述插条由所述延长条的内侧穿过所述穿插孔并反向弯折而使得所述密封环紧固包覆于端盖外侧。

[0006] 所述密封环设有环形的环条，在所述环条的一侧边缘设有沿密封环径向延伸的第一环形止脱条，在所述环条的另一侧边缘设有沿密封环径向延伸并垂直朝外弯折的第二环形止脱条，所述第一环形止脱条覆盖于所述端盖的近边缘处表面，所述第二环形止脱条用于包覆于容器的侧壁。

[0007] 在所述环条上设有所述断口，所述延长条由所述环条的断口端部延长而形成，所述插条设于所述环条上。

[0008] 进一步的，本实用新型还提供一种易拉密封装置，其包括一端开口的容器及上述的易拉盖，所述易拉盖的端盖可拆卸连接于所述容器的容器口处，所述密封环部分包覆于端盖的侧壁，部分包覆于容器口的侧壁而呈环形包覆于端盖与容器口的连接部，在所述密封环的外侧设有易拉结构，当需打开端盖取出密封于容器内物质时，拆解所述易拉结构使密封环断开或松开而可取下端盖打开容器口。

[0009] 本实用新型的有益贡献在于，其有效解决了上述问题。本实用新型通过在容器口连接可拆卸的端盖，并在端盖及容器口的连接部套设密封环，在密封环上设置易拉结构，从

而可利用密封环将端盖与容器口进行密封，并通过密封环上的易拉结构将密封环断开，使之松弛而可取下端盖，从而解决现有瓶盖所存在的问题。本实用新型的具有结构简单、方便实用、干净卫生、易于开启等特点，易大力实施。

【附图说明】

[0010] 图 1 是本实用新型易拉密封装置的整体结构示意图。

[0011] 图 2 是本实用新型易拉密封装置的结构分解示意图。

[0012] 图 3 是本实用新型的密封环紧固时的结构示意图。

[0013] 图 4 是本实用新型的密封环半松弛时的结构示意图。

[0014] 图 5 是本实用新型的密封环松弛时的结构示意图。

【具体实施方式】

[0015] 下列实施例是对本实用新型的进一步解释和补充，对本实用新型不构成任何限制。

[0016] 如图 1 ～图 5 所示，本实用新型的易拉盖可用于多种容器 2，其可密封住容器口，并可通过撕拉方便进行拆解，从而用于密封盛装液体或固定物质。所述易拉密封装置由容器 2 及易拉盖组成，其用途广泛，可用于盛装多种液体或固定物质，如其可密封盛装茶液而形成碰碰瓷。

[0017] 具体地，如图1、图2所示，所述易拉密封装置包括一端开口的容器 2 及连接于容器口的易拉盖。所述容器 2 可呈多种形状，并可由多种材料制成，如陶瓷、塑料等。本实施例中，所述容器 2 呈圆筒状，其由陶瓷制成。其他实施例中，所述容器可根据美观需要而设置成多种形状，并可由其他材料制成。所述易拉盖包括端盖 1 和密封环 3。所述端盖 1 可拆卸连接于容器口处，其形状及大小与所述容器 2 的容器口相匹配，其由多种硬质材料制成。本实施例中，所述端盖 1 为圆形铁盖，且在所述端盖 1 的内部设有密封圈，以进一步防止容器内液体撒漏。所述密封环 3 具有一定的强度并可弯曲，本实施例中，所述密封环 3 由铁片制成。

[0018] 如图 3 ～图 5 所示，所述密封环 3 呈环形，其用于包覆于端盖 1 与容器口的连接部，以将端盖 1 与所述容器 2 紧固连接在一起，以实现密封作用。所述密封环 3 由环形的环条 34 及设于环条 34 两侧边缘的环形止脱条组成。所述环条 34 非完整的环形铁片，其设有断口 31。在所述断口 31 的一端端部设有沿另一端延伸的延长条 32。为方便描述，本实施例中，将所述环条 34 设有延长条 32 的一端称为延长端，其另一端称为自由端。在所述延长条 32 上设有穿插孔，在所述密封环 3 的自由端端部设有插条 33，所述插条 33 的宽度与所述穿插孔的宽度相一致，以使得所述插条 33 可插过所述穿插孔。本实施例中，所述插条 33 与所述密封环 3 一体形成，实施时，可在所述密封环 3 的自由端端部冼刻出通孔，使密封环 3 的部分铁片被冼刻出并可弯折而形成所述插条 33。其他实施例中，也可在所述密封环 3 的自由端端部固接一插条 33，并使之可以弯折。所述插条 33 由所述环条 34 的内侧穿过所述穿插孔并反向弯折，便可使密封环 3 两端固接而将端盖 1 紧固于容器口处，以实现容器 2 与端盖 1 的密封连接。为进一步紧固，当插条 33 反向弯折后，可进一步使用机器对插条 33 进行压制，使之与延长条 32 结合在一起，并可通过撕拉分离。

[0019] 所述环形止脱条包括第一环形止脱条 35 和第二止脱条，其分别与所述环条 34 一体成型。所述第一环形止脱条 35 由环条 34 的一端边沿沿其其径向向内弯折而成，具体实施例时，当端盖 1 盖于容器口时，将密封环 3 固定于端盖 1 及容器口的连接部，并使密封环 3 的上端略高出端盖 1 一定距离，其后通过机器将密封环 3 上端高出部分向内压制而使之弯折贴合于端盖 1 上侧表面，而防止端盖 1 松脱。其他实施例中，也可先压制出第一环形止脱条 35，然后套设于端盖 1 之上，以防止端盖 1 松脱。所述第二环形止脱条 36 由环条 34 的下端边缘沿密封环 3 径向延伸并垂直向下弯折而形成。其在实施例时，当密封环 3 固定于端盖 1 与容器口的连接部时，通过机器将密封环 3 的边缘沿容器 2 侧壁向内压制，使之根据贴合容器 2 侧壁的形状而向内紧固，将端盖 1 与容器口密封连接。

[0020] 藉此，便形成了本实用新型的易拉密封装置。使用时，将延长条 32 沿反方向撕拉，并向后弯折，使插条 33 平直，从而可使密封环 3 松弛，然后便可取下密封环 3，进而取下端盖 1，倒出密封装于容器 2 内的茶液进行使用。此外，使用过后，当仍需密封保存容器内液体时，还可将端盖 1 盖于容器口处，并将密封环 3 套装于端盖 1 与容器口的连接部处，将所述插条再次穿过所述穿插孔并反向弯折而束紧密封环 3，使密封环 3 密封住端盖 1 与容器口，以实现易拉盖的再次使用，直至易拉盖的插条或延长条通过多次弯折而断裂。

[0021] 尽管通过以上实施例对本实用新型进行了揭示，但是本实用新型的范围并不局限于此，在不偏离本实用新型构思的条件下，以上各构件可用所属技术领域人员了解的相似或等同元件来替换。

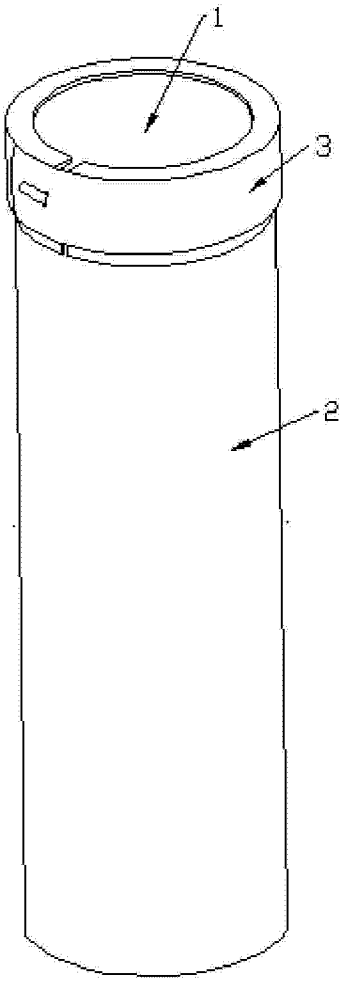


图 1

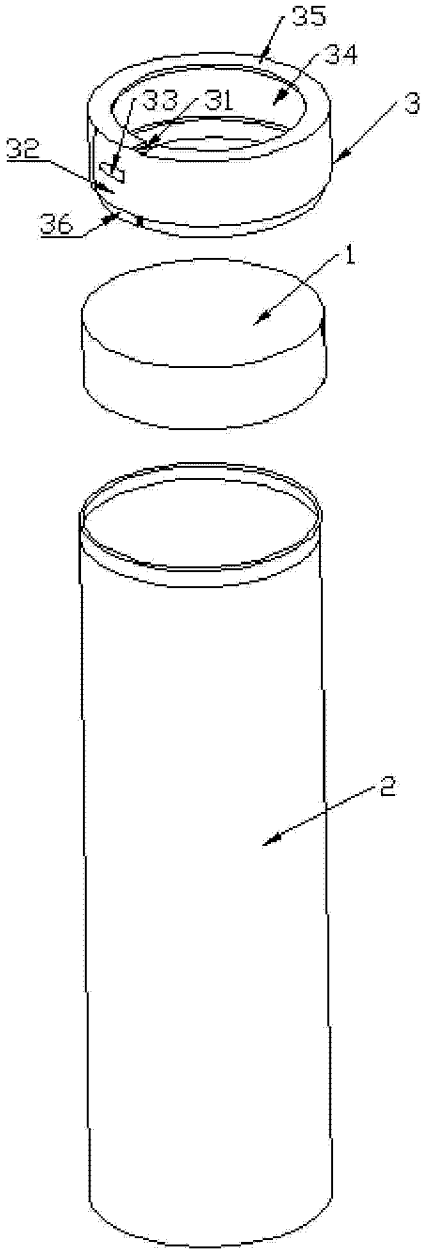


图 2

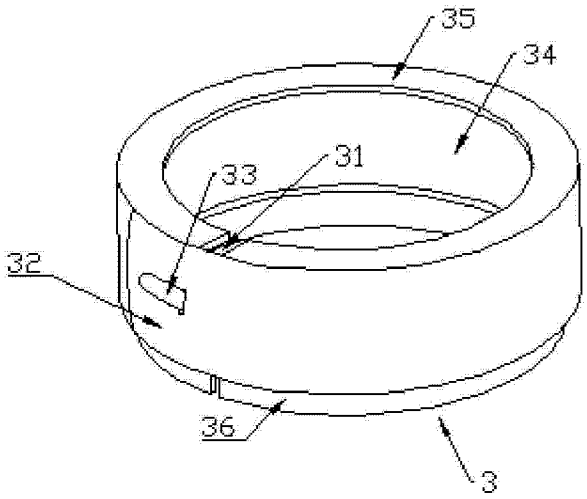


图 3

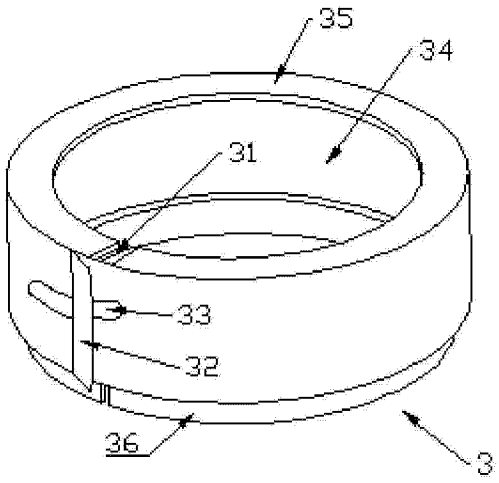


图 4

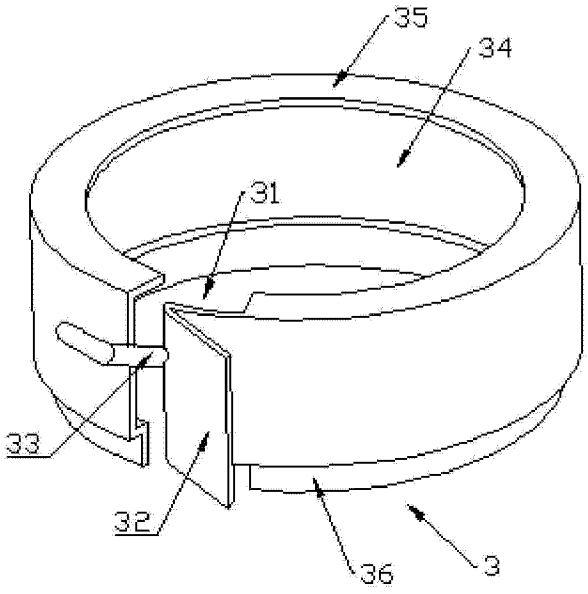


图 5