(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 203255505 U
(45)授权公告日 2013.10.30

(21)申请号 201320288764.6

(22)申请日 2013.05.24

(73)专利权人 高虹
地址 100070 北京市丰台区丰泽街 3 号院 1-4-101 号

(72)发明人 高虹

(51)Int.Cl.
B65D 77/06(2006.01)
B65D 51/18(2006.01)
B65D 47/06(2006.01)

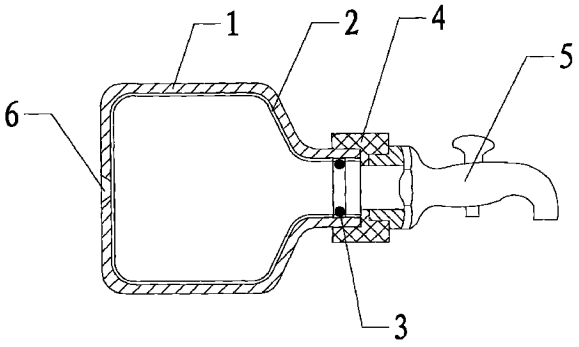
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种全程密封的食用油桶

(57)摘要

本实用新型涉及一种全程密封的食用油桶，包括塑料外桶，在所述塑料外桶的内腔中设有薄膜内桶，且所述薄膜内桶紧贴塑料外桶的内壁设置，所述塑料外桶和薄膜内桶的开口方向均一致，且在所述塑料外桶的开口和薄膜内桶的开口相结合的位置处设有压紧塞，在所述压紧塞的外部设有具有放油阀的密封桶盖。本实用新型结构简单，设计合理，通过双层内嵌式的设计，避免食用油在倾倒的过程中直接与空气接触，充分利用了大气压强的原理，使得放油的过程中全程密封，避免二次污染，有效保证了食品安全，保护人们的身体健康。



CN 203255505 U

1. 一种全程密封的食用油桶，包括塑料外桶 (1)，其特征在于：在所述塑料外桶 (1) 的内腔中设有薄膜内桶 (2)，且所述薄膜内桶 (2) 紧贴塑料外桶 (1) 的内壁设置，所述塑料外桶 (1) 和薄膜内桶 (2) 的开口方向均一致，且在所述塑料外桶 (1) 的开口和薄膜内桶 (2) 的开口相结合的位置处设有压紧塞 (3)，在所述压紧塞 (3) 的外部设有具有放油阀 (5) 的密封桶盖 (4)。

2. 如权利要求 1 所述的一种全程密封的食用油桶，其特征在于：在所述塑料外桶 (1) 的底部设有进气刺破孔 (6)。

3. 如权利要求 2 所述的一种全程密封的食用油桶，其特征在于：所述进气刺破孔 (6) 的直径为 5mm。

一种全程密封的食用油桶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及食用油桶技术领域，尤其是一种全程密封的食用油桶。

背景技术

[0002] 在公知的技术领域，食用油是人类生存不可缺少的食品之一，目前人们普遍使用的食用油多为桶装和瓶装的，市场上售出的食用油包装桶主要以 5kg 容积的桶为主，按我国三口之家每人每天食用油不超过 25g 计算，每桶食用油从开封到吃完需要 66 天左右的时间，期间多次开封倒油会导致大量的细菌随着空气进入油桶中，给桶内的食用油造成二次污染，直接危害着人们的健康。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是：克服上述问题，提供一种全程密封的食用油桶。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：一种全程密封的食用油桶，包括塑料外桶，在所述塑料外桶的内腔中设有薄膜内桶，且所述薄膜内桶紧贴塑料外桶的内壁设置，所述塑料外桶和薄膜内桶的开口方向均一致，且在所述塑料外桶的开口和薄膜内桶的开口相结合的位置处设有压紧塞，在所述压紧塞的外部设有具有放油阀的密封桶盖。

[0005] 进一步的，考虑到方便正常气压流动，本实用新型在所述塑料外桶的底部设有进气刺破孔。

[0006] 进一步的，作为一种具体的实施方式，本实用新型所述进气刺破孔的直径为 5mm。

[0007] 本实用新型的有益效果是：本实用新型结构简单，设计合理，通过双层内嵌式的设计，避免食用油在倾倒的过程中直接与空气接触，充分利用了大气压强的原理，使得放油的过程中全程密封，避免二次污染，有效保证了食品安全，保护人们的身体健康。

附图说明

[0008] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0009] 图 1 是本实用新型的结构示意图；

[0010] 图中：1. 塑料外桶，2. 薄膜内桶，3. 压紧塞，4. 密封桶盖，5. 放油阀，6. 进气刺破孔。

具体实施方式

[0011] 现在结合附图对本实用新型作进一步详细的说明。这些附图均为简化的示意图，仅以示意方式说明本实用新型的基本结构，因此其仅显示与本实用新型有关的构成。

[0012] 如图 1 所示的本实用新型一种全程密封的食用油桶的优选实施例，包括塑料外桶 1，在所述塑料外桶 1 的内腔中设有薄膜内桶 2，且所述薄膜内桶 2 紧贴塑料外桶 1 的内壁设置，所述塑料外桶 1 和薄膜内桶 2 的开口方向均一致，且在所述塑料外桶 1 的开口和薄膜内桶 2 的开口相结合的位置处设有压紧塞 3，在所述压紧塞 3 的外部设有具有放油阀 5 的密封

桶盖 4，在所述塑料外桶 1 的底部设有进气刺破孔 6，所述进气刺破孔 6 的直径为 5mm。

[0013] 在使用的过程中，通过进气刺破孔 6 进气，空气与薄膜内桶 2 接触，通过大气压强的作用，压缩薄膜内桶 2，最终食用油倒出，全程密封，避免空气直接与食用油的接触。

[0014] 以上述依据本实用新型的理想实施例为启示，通过上述的说明内容，相关工作人员完全可以在不偏离本项实用新型技术思想的范围内，进行多样的变更以及修改。本项实用新型的技术性范围并不局限于说明书上的内容，必须要根据权利要求范围来确定其技术性范围。

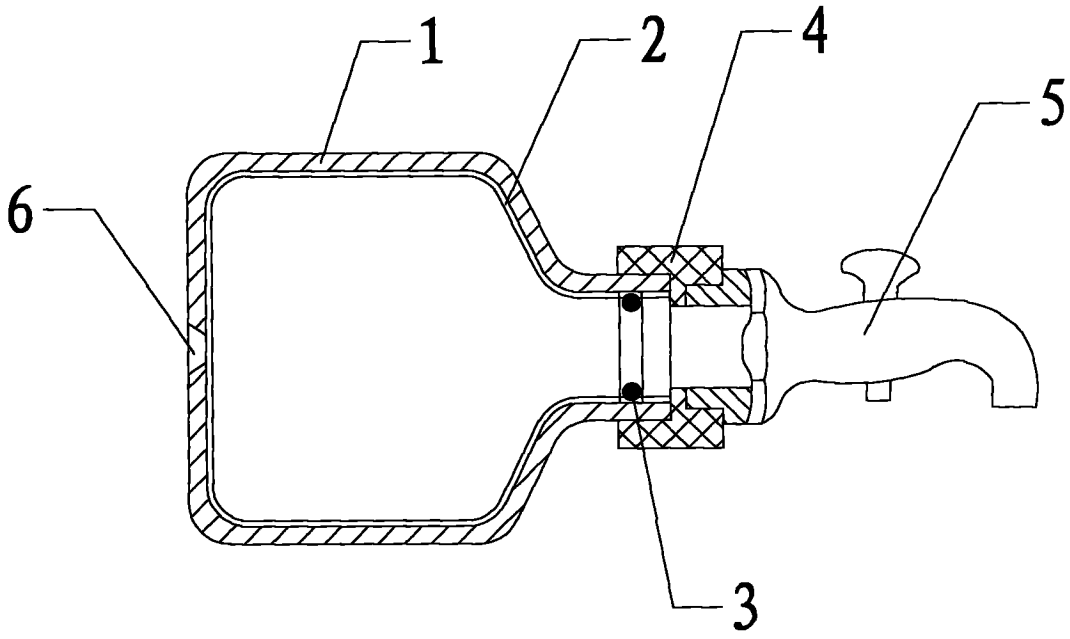


图 1