



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204280132 U

(45) 授权公告日 2015. 04. 22

(21) 申请号 201420699356. 4

(22) 申请日 2014. 11. 20

(73) 专利权人 杭州中粮包装有限公司

地址 310018 浙江省杭州市下沙经济开发区  
围垦街 160 号

专利权人 苏其纬

(72) 发明人 苏其纬

(74) 专利代理机构 杭州天欣专利事务所（普通  
合伙） 33209

代理人 陈琳

(51) Int. Cl.

B65D 1/10(2006. 01)

B65D 43/02(2006. 01)

B65D 53/02(2006. 01)

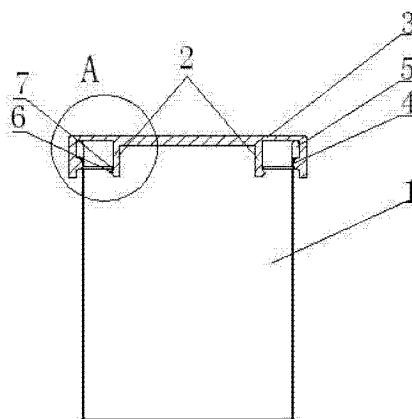
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54) 实用新型名称

新型圆罐 O 形易扣密封盖

### (57) 摘要

本实用新型涉及一种新型圆罐 O 形易扣密封盖,包括盖体,盖体上设置有 O 形环盖, O 形环盖与盖体卡接,盖体外圈设置有与罐身外径配合的密封圈, O 形环盖外圈设置有与罐身上圈盖内径匹配的内密封环,其特征在于:所述的盖体位于圈盖上方部分厚度为盖体其余部分厚度的 2~3 倍。本实用新型能够方便开启使用,又能提供较好密封性。



1. 一种新型圆罐 O 形易扣密封盖,包括盖体,盖体上设置有 O 形环盖, O 形环盖与盖体卡接,盖体外圈设置有与罐身外径配合的密封圈, O 形环盖外圈设置有与罐身上圈盖内径匹配的内密封环,其特征在于:所述的盖体位于圈盖上方部分厚度为盖体其余部分厚度的 2~3 倍。

2. 根据权利要求 1 所述的新型圆罐 O 形易扣密封盖,其特征在于:所述的盖体采用 PP 或 PE 材料制作。

## 新型圆罐 O 形易扣密封盖

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种用于盛装固体粉包装罐用盖,特别是一种新型 O 形易扣密封盖。

### 背景技术

[0002] O 形盖主要配套应用奶粉罐传统复合盖结构,即使用铝膜与环盖通过设备机械结构复合并与罐身形成卷封结构成型起到密封保护作用。目前的 O 形盖采用塑胶材质,整个盖体使用的材料厚度均一,厚度大约为 0.8~1.0mm,此类胶盖因厚度较薄,用于易撕盖或者易扣盖的奶粉罐,因开罐后需去掉中间部分铝箔,再次使用时奶粉罐与外界隔离层只有塑胶盖部分,而塑胶盖厚度较薄与空气隔绝性能较差,如使用遮光性较差的材料会使外界光线直接照射到罐内容物,容易导致罐内容物变质或者污染。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是克服现有技术中的不足而提供一种能够方便开启使用,又能提供较好密封性的新型圆罐 O 形易扣密封盖。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题采用的技术方案是:该新型圆罐 O 形易扣密封盖,包括盖体,盖体上设置有 O 形环盖,O 形环盖与盖体卡接,盖体外圈设置有与罐身外径配合的密封圈,O 形环盖外圈设置有与罐身上圈盖内径匹配的内密封环,其特征在于:所述的盖体位于圈盖上方部分厚度为盖体其余部分厚度的 2~3 倍。本实用新型在盖体外圈、O 形环盖外圈与罐体配合处均设计有密封装置,保证了密封性与盖合牢度。盖体仅在中心增厚,解决了普通塑胶盖因盖体太薄而导致的空气隔绝性、遮光性差的缺点,有效的保护了内容物。同时保证了塑胶盖的密封性与扣盖牢度,并且塑胶开启方便,节约成本。

[0005] 本实用新型所述的盖体采用 PP 或 PE 材料制作。PP 或 PE 材料可以保证盖体与罐身的密封性以及盖体方便开启,以及便于控制成本。

[0006] 本实用新型与现有技术相比具有以下优点:本实用新型盖体中部增厚可以有效防止新型盖重复使用而引起的变形,应力相对均匀,保证密封性不受重复使用而影响;可以有效起到内容物与外部环境有效隔绝,防止日照、光照等恶劣条件长时间照射引起如分解、结块、变质等等问题;可以有效起到外层防护作用,防止因如运输、使用划伤或破损,引起内容物如分解、结块、变质等等问题。本实用新型起到双重防护,既通过盖体中部增厚部分下沉,又利用内密封环两重密封性防护。

### 附图说明

[0007] 图 1 是现有技术结构示意图;

[0008] 图 2 是本实用新型结构示意图;

[0009] 图 3 是图 2 中 A 部放大示意图。

### 具体实施方式

[0010] 参见图 2~图 3,本实用新型包括盖体 3,盖体 3 上设置有 O 形环盖 2,O 形环盖 2 与盖体 3 卡接。在盖体 3 外圈设置有与罐身 1 外径 5 配合的密封圈 4,O 形环盖 2 外圈设置有与罐身 1 上圈盖 7 内径匹配的内密封环 6。盖体 3 位于圈盖 7 上方部分 9 厚度为盖体 3 其余部分 8 厚度的 2~3 倍。为了保证盖体 3 与罐身 1 的密封性以及盖体 3 方便开启,本实施例中盖体 3 采用 PP 或 PE 制作。

[0011] 本实用新型装配方法:本实用新型易扣密封盖在使用时盖体 3 置于罐身顶端压入进行盖合,同时盖体密封圈 4 与罐身外径 5 紧密配合,盖体环盖 2 上的内密封环 6 与罐身圈盖 7 紧密配合,罐身圈盖 7 上设有密封铝箔以确保产品在未开启使用的密封性和完整性。当需开罐使用时,开启易扣盖后撕破密封铝箔即可取出内容物,每次使用完后将易扣盖一端内外密封环对准罐体相对应的内外圈然后压入,最后整体压入即可,使用方便亦可有效保证内容物品质不受外界环境影响,起到良好保护作用。

[0012] 本说明书中所描述的以上内容仅仅是对本实用新型结构所作的举例说明。本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代,只要不偏离本实用新型的结构或者超越本权利要求书所定义的范围,均应属于本实用新型的保护范围。

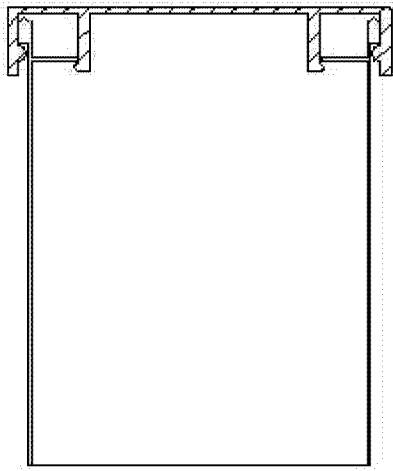


图 1

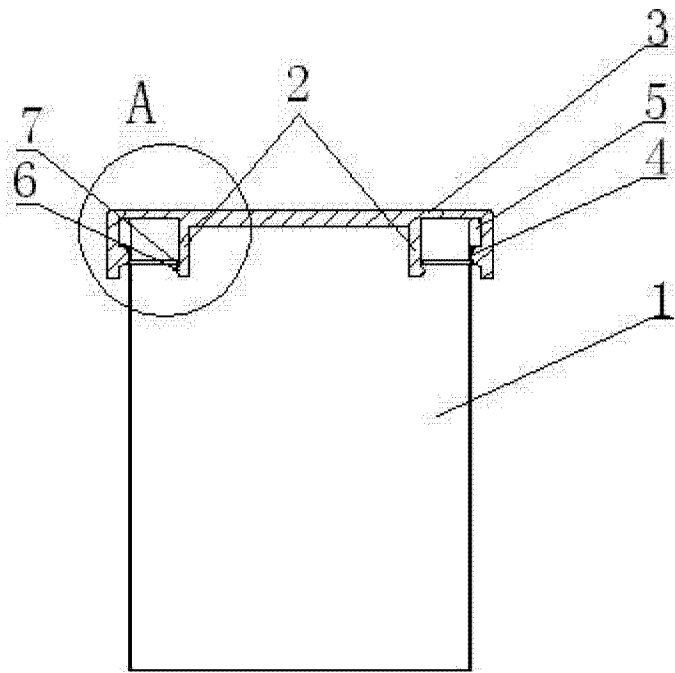


图 2

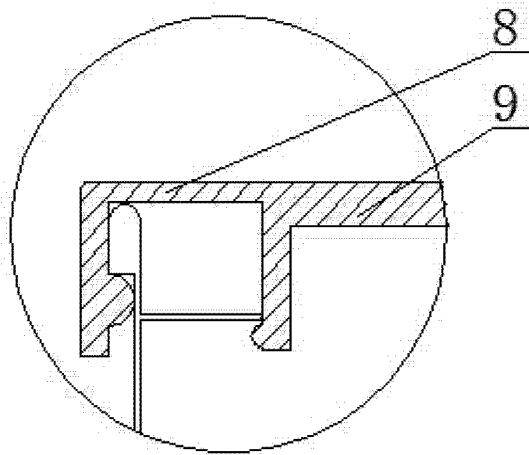


图 3