



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204568325 U

(45) 授权公告日 2015. 08. 19

(21) 申请号 201420859156. 0

(22) 申请日 2014. 12. 29

(73) 专利权人 深圳华特容器股份有限公司上海
分公司

地址 200120 上海市浦东新区新场工业区新
瀚路 33 号

(72) 发明人 孙从林 张建勋 杨永全

(74) 专利代理机构 深圳市兴科达知识产权代理
有限公司 44260

代理人 杜启刚

(51) Int. Cl.

B65D 41/04(2006. 01)

B65D 53/04(2006. 01)

B65D 43/08(2006. 01)

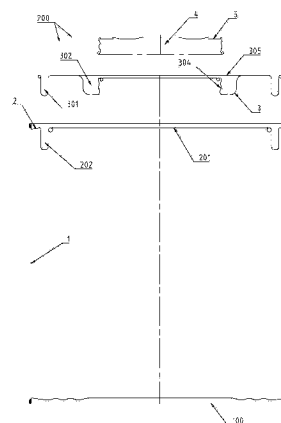
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种桶盖和包装桶

(57) 摘要

本实用新型公开了一种桶盖和包装桶。包装桶包括桶体和桶盖,桶体开口部位的边缘包括环形凹槽;桶盖包括桶盖本体和螺纹盖,桶盖本体边沿包括环形突台,桶盖本体中部包括螺纹嘴,螺纹盖与螺纹嘴旋合;桶盖的环形突台与桶体的凹槽扣合。本实用新型的包装桶在使用时只要旋开螺纹盖就可以方便地取出桶内的物料,不需要使用工具,也不会将桶盖撬变形或敲变形;螺纹盖可以反复旋开或旋合,桶盖密封不易失效。



1. 一种桶盖,包括桶盖本体,桶盖本体边沿包括与包装桶桶体扣合的环形突台,其特征在于,包括螺纹盖,桶盖本体中部包括螺纹嘴,螺纹盖与螺纹嘴旋合。

2. 根据权利要求 1 所述的桶盖,其特征在于,桶盖本体中部包括凹槽,螺纹嘴布置在凹槽中,螺纹嘴的顶面低于凹槽的顶面。

3. 根据权利要求 1 所述的桶盖,其特征在于,螺纹嘴的上端包括内卷的卷边,螺纹盖的下端包括外卷的卷边。

4. 根据权利要求 3 所述的桶盖,其特征在于,包括密封垫,密封垫布置在螺纹盖中,螺纹盖与螺纹嘴旋合时,密封垫位于螺纹嘴卷边与螺纹盖底板之间。

5. 根据权利要求 1 所述的桶盖,其特征在于,所述的环形突台是截面为 U 形的环形突台。

6. 一种包装桶,包括桶体和桶盖,其特征在于,所述的桶盖是权利要求 1 所述的桶盖,桶体开口部位的边缘包括环形凹槽,桶盖的环形突台与桶体的凹槽扣合。

7. 根据权利要求 6 所述的包装桶,其特征在于,桶体包括桶身和环圈,环圈的外沿与桶身的上端咬合;环圈包括所述的开口和所述的凹槽。

8. 根据权利要求 6 所述的包装桶,其特征在于,所述的凹槽是截面为 U 形的凹槽,桶盖的环形突台是截面为 U 形的环形突台。

一种桶盖和包装桶

[技术领域]

[0001] 本实用新型涉及包装容器,尤其涉及一种桶盖和包装桶。

[背景技术]

[0002] 传统的 5L 油漆桶桶盖的边沿与桶体上的环形凹槽过盈配合形成密封。例如,专利号为 CN200620059776.1 的实用新型公开了一种用于盛放液体物料(例如油漆)的包装罐。包装罐由罐体(1)和罐盖(2)组成,其特征在于罐体开口周边装设固定有罐圈(3),罐盖通过与罐圈套合密封罐体开口。罐圈凹陷成内凹槽(4),罐圈靠近罐体侧壁的一边与罐体开口连接固定,另一边游离并卷曲形成内防溢环(5);罐盖上与罐圈内凹槽(4)相对应的部位凹陷形成外凹槽(6),罐盖上与罐圈内防溢环(5)相对应的部位形成外防溢环(7),内凹槽与外凹槽、内防溢环与外防溢环可分别紧密套叠。

[0003] 这种漆桶在用漆时必须使用工具撬开桶盖,取漆完毕后若有剩漆还需要用工具敲击桶盖边缘将桶盖与漆体封闭,不仅操作非常麻烦,而且很容易将盖子撬变形或敲变形,使桶盖密封失效。如果每次用漆不多,还需要反复进行这样的操作。

[发明内容]

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种不需要工具即可以很方便打开及封闭的桶盖。

[0005] 本实用新型另一个要解决的技术问题是提供一种上盖不需要工具即可以打开及封闭的包装桶。

[0006] 为了解决上述技术问题,本实用新型采用的技术方案是,一种桶盖,包括桶盖本体和螺纹盖,桶盖本体边沿包括与包装桶桶体扣合的环形突台,桶盖本体中部包括螺纹嘴,螺纹盖与螺纹嘴旋合。

[0007] 以上所述的桶盖,桶盖本体中部包括凹槽,螺纹嘴布置在凹槽中,螺纹嘴的顶面低于凹槽的顶面。

[0008] 以上所述的桶盖,螺纹嘴的上端包括内卷的卷边,螺纹盖的下端包括外卷的卷边。

[0009] 以上所述的桶盖,包括密封垫,密封垫布置在螺纹盖中,螺纹盖与螺纹嘴旋合时,密封垫位于螺纹嘴卷边与螺纹盖底板之间。

[0010] 以上所述的桶盖,所述的环形突台是截面为 U 形的环形突台。

[0011] 一种包装桶,包括桶体和上述的桶盖,桶体开口部位的边缘包括环形凹槽,桶盖的环形突台与桶体的凹槽扣合。

[0012] 以上所述的包装桶,桶体包括桶身和环圈,环圈的外沿与桶身的上端咬合;环圈包括所述的开口和所述的凹槽。

[0013] 以上所述的包装桶,所述的凹槽是截面为 U 形的凹槽,桶盖的环形突台是截面为 U 形的环形突台。

[0014] 本实用新型的包装桶在使用时只要旋开螺纹盖就可以方便地取出桶内的物料,不

需要使用工具,也不会将桶盖撬变形或敲变形;螺纹盖可以反复旋开或旋合,桶盖密封不易失效。

[附图说明]

[0015] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细的说明。

[0016] 图1是本实用新型实施例包装桶的结构示意图。

[具体实施方式]

[0017] 本实用新型实施例包装桶的结构如图1所示,包括桶体100和桶盖200。

[0018] 桶体100包括桶身1和环圈2,环圈2的外沿与桶身1的上端咬合;环圈2的中央是桶体100的开口201,环圈2有一条用于与桶盖本体3密封的,截面为U形的凹槽202。

[0019] 桶盖200包括桶盖本体3、螺纹盖4和密封垫5。

[0020] 圆形桶盖本体3的边沿有一条用于与桶体100密封的,截面为U形的环形突台301。桶盖200的环形突台301与桶体100的凹槽202扣合。

[0021] 桶盖本体3中部有一个凹槽302,螺纹嘴304坐落在凹槽302中,螺纹嘴304的顶面低于凹槽的顶面(桶盖本体3的顶面)305。

[0022] 螺纹盖4与螺纹嘴304旋合,螺纹盖4与螺纹嘴304旋合后,螺纹盖4的顶面低于桶盖本体3的顶面305。

[0023] 螺纹嘴304的上端有一圈内卷的卷边,螺纹盖4的下端有一圈外卷的卷边。密封垫5嵌在螺纹盖4中,螺纹盖4与螺纹嘴304旋合时,密封垫5位于螺纹嘴304卷边与螺纹盖4底板之间,起到密封作用。

[0024] 本实用新型的包装桶在使用时只要旋开螺纹盖就可以方便地取出桶内的物料,不需要使用工具,也不会将桶盖撬变形或敲变形;螺纹盖可以反复旋开或旋合,桶盖密封不易失效。

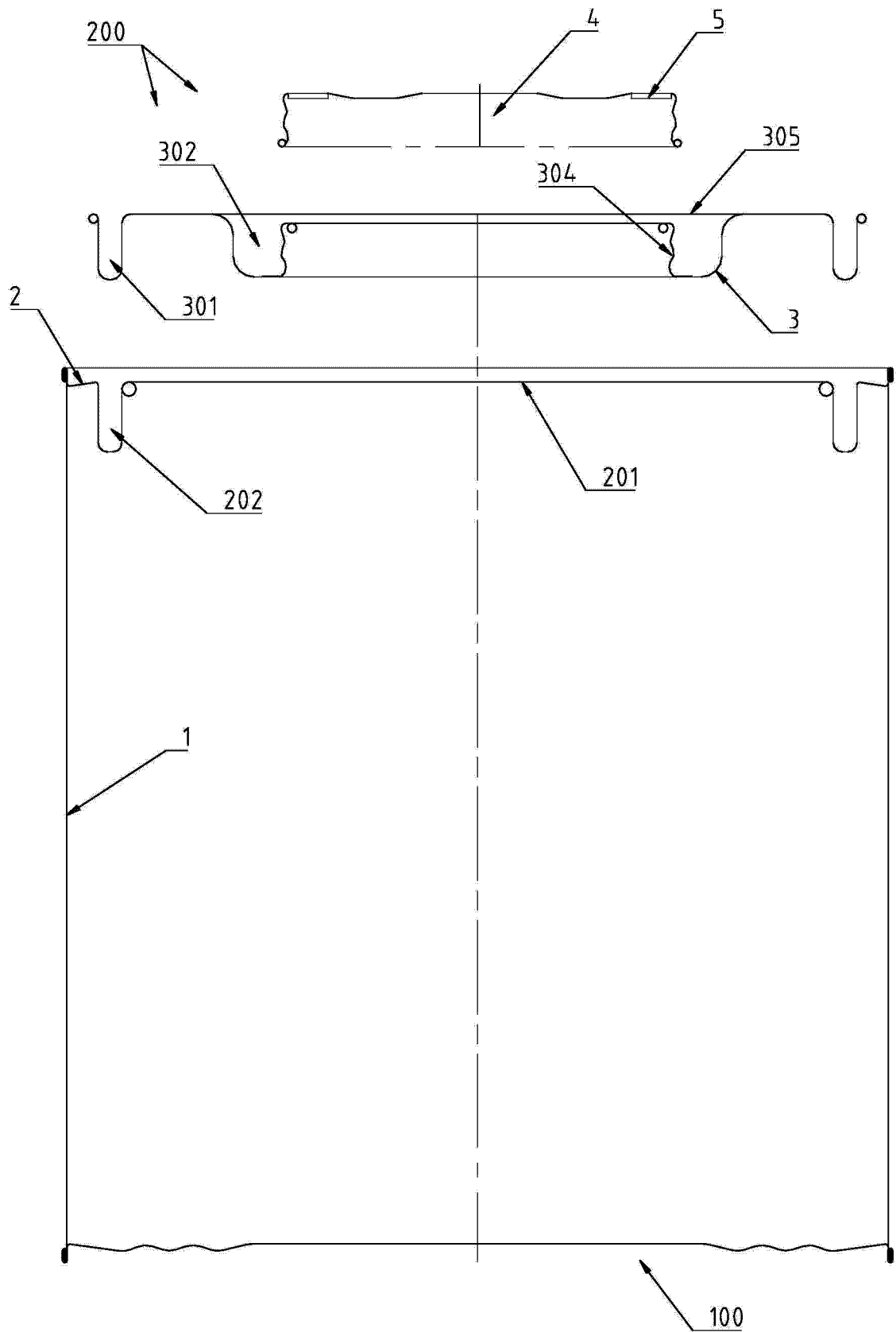


图 1