



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202414317 U

(45) 授权公告日 2012. 09. 05

(21) 申请号 201120492115. 9

(22) 申请日 2011. 12. 01

(73) 专利权人 王志松

地址 214202 江苏省无锡市宜兴市王府新村
6 号楼 104 室

(72) 发明人 王志松

(74) 专利代理机构 江苏圣典律师事务所 32237

代理人 贺翔

(51) Int. Cl.

B65D 8/06 (2006. 01)

B65D 8/02 (2006. 01)

B65D 81/38 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

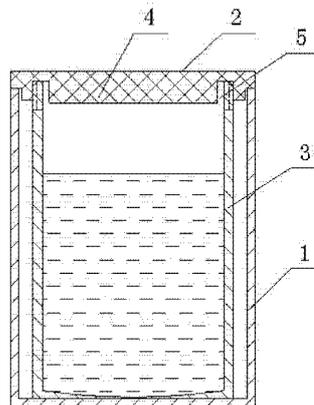
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种内胆外套式容器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种内胆外套式容器,包括杯体和杯盖,所述杯体内设有内胆,在杯体开口处的内壁设有内螺纹;所述杯盖中心设有关闭后伸入内胆的舌心,舌心和杯盖外缘之间具有环形槽,关闭时内胆开口伸入该环形槽中,在杯盖外缘设有与杯体内螺纹配合的外螺纹。本实用新型通过采用双层结构并增加舌心,使得容器的密封性能大大增加,降低了成本,同时增加了安全性,使用时与口唇接触时无不舒适感且容易清洗,该容器外套美观,内胆环保,用作液态物质的包装能做到在运输、仓储、销售过程中不渗漏,不外泄,方便了日常家居生活和外出旅行。



1. 一种内胆外套式容器,包括杯体(1)和杯盖(2),其特征在于,所述杯体(1)内设有内胆(3),在杯体(1)开口处的内壁设有内螺纹;所述杯盖(2)中心设有关闭后伸入内胆的舌心(4),舌心(4)和杯盖(2)外缘之间具有环形槽(5),关闭时内胆(3)开口伸入该环形槽(5)中,在杯盖(2)外缘设有与杯体(1)内螺纹配合的外螺纹。

2. 根据权利要求1所述的内胆外套式容器,其特征在于,所述环形槽(5)底部设有密封垫,旋紧时内胆(3)开口与密封垫接触实现密封。

3. 根据权利要求1或2所述的内胆外套式容器,其特征在于,所述舌心(4)具有弹性,且舌心外缘具有锥度,舌心根部直径大于内胆内径。

4. 根据权利要求1或2所述的内胆外套式容器,其特征在于,所述杯体(1)或内胆(3)为保温结构。

5. 根据权利要求4所述的内胆外套式容器,其特征在于,所述保温结构为真空腔。

6. 根据权利要求1或2所述的内胆外套式容器,其特征在于,在杯体(1)或内胆(3)上设有容量刻度。

一种内胆外套式容器

技术领域

[0001] 本实用新型设计一种容器,特别是一种内胆外套式容器,其可以广泛应用于酒类、饮料等液体物质的包装、运输及日常使用。

背景技术

[0002] 目前,市场上所见的酒类、饮料等包装容器种类很多,虽然造型各异,但是基本结构不外乎由杯(瓶)体与杯(瓶)盖组成,且杯(瓶)体大、杯(瓶)口小。虽经多年的演变,材料从玻璃到陶瓷到紫砂等,形状从瓶状到瓮状等,但是万变不离其宗,导致使用方式单一,材料浪费较大。旧式的广口液态物质容器由于技术不过关,在运输、仓储、销售过程中容易发生渗漏,所以出厂前必须采用加固密封手段,不仅增加了成本,而且这些加固密封结构都是一次性的,使用时必须对之进行破坏,既麻烦,又危险;若是采用金属或玻璃制品,还容易伤人,且一旦破坏后不能重复使用。此外,通常结构的密封螺纹都是设置在杯体开口处的外缘,当人们直接使用时,口唇需要与杯口的螺纹接触,会产生不适感,同时复杂的螺旋曲面还是藏污纳垢之处,易滋生细菌,难以洗涤。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种相对简单、安全卫生,密封性好,使用方便的内胆外套式容器。

[0004] 本实用新型公开了一种内胆外套式容器,包括杯体和杯盖,所述杯体内设有内胆,在杯体开口处的内壁设有内螺纹;所述杯盖中心设有关闭后伸入内胆的舌心,舌心和杯盖外缘之间具有环形槽,关闭时内胆开口伸入该环形槽中,在杯盖外缘设有与杯体内螺纹配合的外螺纹。

[0005] 为了提高密封性能,在上述环形槽底部设有密封垫,旋紧时内胆开口与密封垫接触实现密封。舌心最好具有弹性,且舌心外缘具有锥度,舌心根部直径大于内胆内径,这样可以更好的实现密封,且不影响杯盖的打开和关闭。

[0006] 为了增加保温功能,可以将杯体或内胆制成保温结构,其简单的一种保温结构为真空腔。

[0007] 当作为酒瓶使用时,杯体与内胆可以采用透明玻璃制成,在杯体或内胆上设有容量刻度,这样可以知道饮酒量的多少。

[0008] 本实用新型的有益效果:

[0009] 1、通过采用双层结构,并增加舌心,使得容器的密封性能大大增加,无需使用复杂的密封加固结构,降低了成本,同时增加了安全性,此外由于密封性能提升,使得容器内的饮料可以保持更长的时间而不会影响其品质,提高了保藏性能。

[0010] 2、当容器容量限定在 200 — 300 毫升左右,并采用玻璃材质的话,它可当作日常的茶杯使用。不仅美观、便捷、使用起来更健康方便。因为它的螺纹设置在外套内壁上,内胆与口唇接触部位是光滑的,避免了现今二次使用的酱菜瓶以及所有的带螺纹的茶杯、水杯、

口杯等,在饮用时口唇与杯口螺纹接触的不适感和难以洗涤的缺陷。

[0011] 3、当本实用新型的容器作为酒瓶使用时具有以下优点,其一是内胆杯上若刻有刻度的话,可以随时明白直观地告诉使用者饮酒量,间接提醒并告诫人们喝酒不要过量。其二是内胆可以采用各种陶瓷、紫砂等材质制成,从而使所装酒饮料的味更纯正,更醇厚,储藏时间也更长久。其三是节约材料,如果全国的酒类包装均采用,那么可以节约一大半材料。

[0012] 4、该容器外套美观,内胆环保,用作液态物质的包装能做到在运输、仓储、销售过程中不渗漏,不外泄。

附图说明

[0013] 图 1 是本实用新型的结构示意图,

[0014] 图 2 是图 1 中杯体的立体图,

[0015] 图 3 是图 1 中杯盖的立体图。

[0016] 具体实施方式:

[0017] 下面结合附图对本实用新型做更进一步的说明:

[0018] 如图 1 所示,本实用新型的内胆外套式容器,主要包括杯体 1 和杯盖 2,其中杯体 1 内设有内胆 3,在杯体 1 开口处的内壁设有内螺纹。杯盖 2 中心设有的舌心 4,舌心在关闭后伸入内胆中,舌心 4 和杯盖 2 外缘之间具有环形槽 5,关闭时内胆 3 开口伸入该环形槽 5 中,环形槽 5 底部设有密封垫,旋紧时内胆 3 开口与密封垫接触实现密封。舌心形状有两种方案,一种是外缘直径比内胆内径略小,起到辅助密封的作用;另一方案是舌心外缘具有锥度且根部直径略大于内胆内径,并采用弹性密封材料制成,这样密封效果更好。在杯盖 2 外缘设有与杯体 1 内螺纹配合的外螺纹。杯体 1 或内胆 3 可以采用真空腔保温结构。此外,作为酒瓶使用时,杯体 1 与内胆 3 可以采用透明玻璃,在杯体 1 或内胆 3 上设有容量刻度。或者杯体 1 与内胆 3 由陶瓷或紫砂材质制成,保证酒饮料的品质,使其味更醇厚持久,储藏时间也更长久。

[0019] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

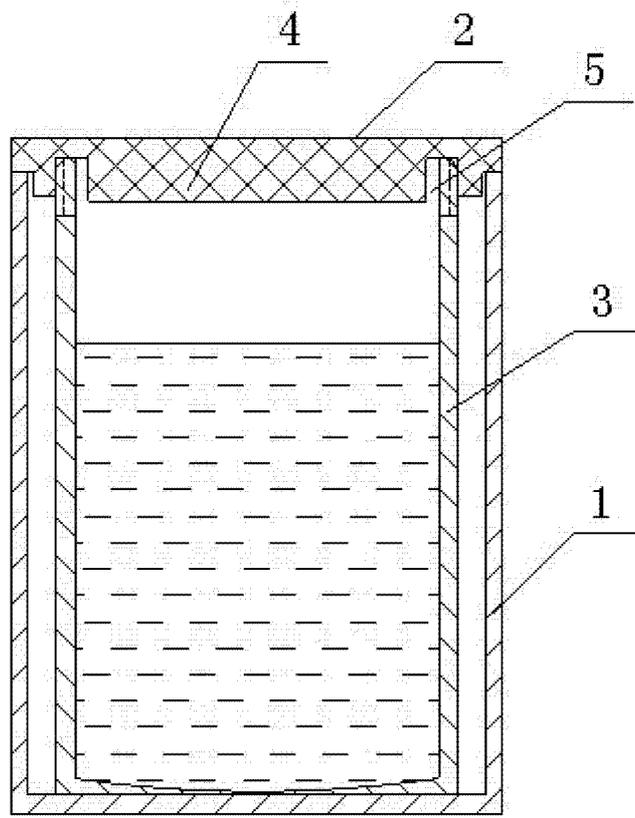


图 1

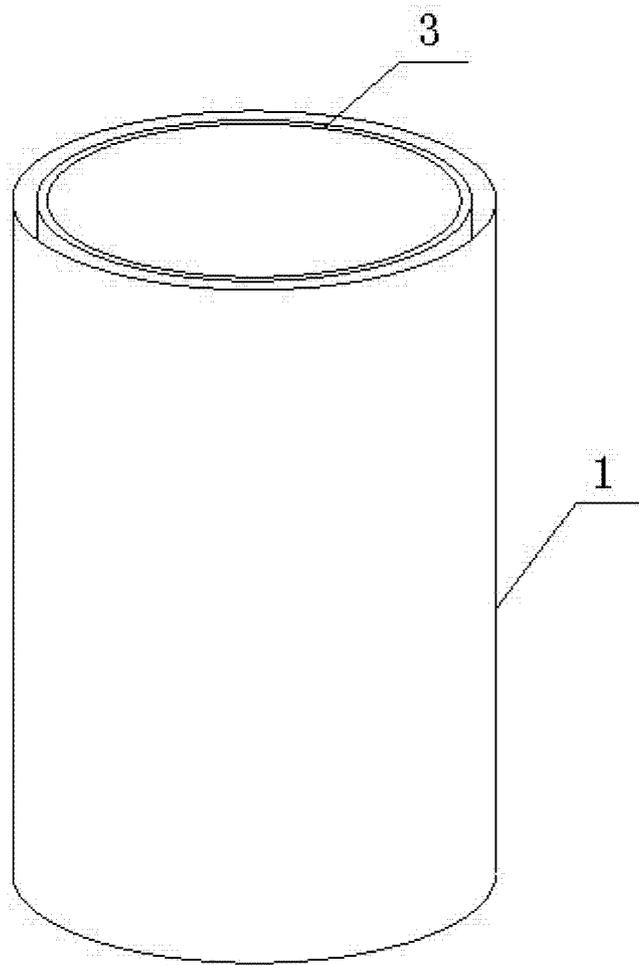


图 2

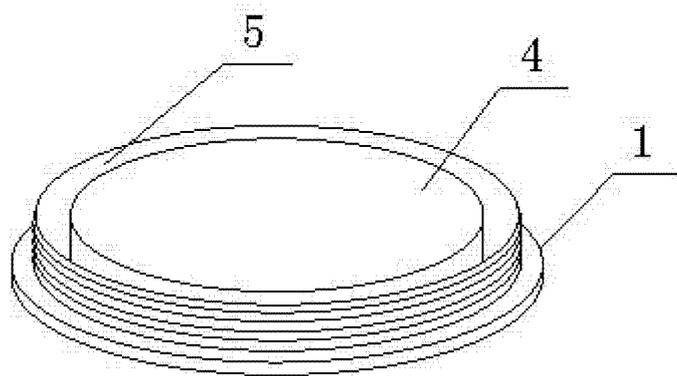


图 3