



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204813137 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 02

(21) 申请号 201520474981. 3

(22) 申请日 2015. 07. 06

(73) 专利权人 淮南师范学院

地址 232038 安徽省淮南市洞山西路 238 号

(72) 发明人 吴亚文

(74) 专利代理机构 北京中誉威圣知识产权代理有限公司 11279

代理人 蒋常雪

(51) Int. Cl.

A47G 19/22(2006. 01)

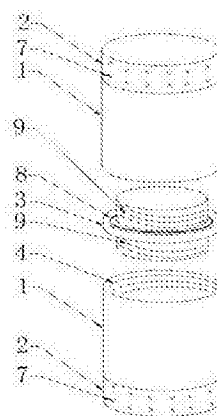
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种多功能杯子

(57) 摘要

本实用新型涉一种多功能杯子,包括两个杯体、两个杯盖和一个杯底,杯体为两端开口的圆柱体;杯体一端的内壁设有内螺纹;杯盖为一端开口的圆柱体;杯盖的开口端内壁设有若干个均布的环形密封条;杯盖的闭口端顶部外侧设有防滑垫片;杯盖的侧壁上设有防滑凸起;杯底的上部和下部为阶梯圆柱状,杯底的上部和下部的大圆柱面上分别设有一个尺寸相适配的密封圈;杯底的上部和下部的小圆柱侧壁上分别设有与杯体的内螺纹配合的外螺纹。本实用新型能够分装两种饮料,为使用者提供便捷性;杯体与杯底通过螺纹连接,能够便捷的将杯体和杯底分开,便于使用者清洗杯子内部。



1. 一种多功能杯子,包括两个杯体、两个杯盖和一个杯底,其特征在于,杯体为两端开口的圆柱体;杯体一端的内壁设有内螺纹;杯盖为一端开口的圆柱体;杯盖的开口端内壁设有若干个均布的环形密封条;杯盖的闭口端顶部外侧设有防滑垫片;杯盖的侧壁上设有防滑凸起;

杯底的上部和下部为阶梯圆柱状,杯底的上部和下部的大圆柱面上分别设有一个尺寸相适配的密封圈;杯底的上部和下部的小圆柱侧壁上分别设有与杯体的内螺纹配合的外螺纹。

2. 如权利要求 1 所述的多功能杯子,其特征在于,密封条、防滑垫片和密封圈为橡胶体。

3. 如权利要求 1 所述的多功能杯子,其特征在于,防滑凸起为半球形。

4. 如权利要求 1 所述的多功能杯子,其特征在于,防滑垫片的厚度为 2mm。

一种多功能杯子

技术领域

[0001] 本实用新型涉及杯子,具体涉及一种多功能杯子。

背景技术

[0002] 目前市面上杯子的结构和功能较为单一,无法分装两种饮料,并且清洗杯子内部的时候比较麻烦。因此,需要设计一种多功能杯子,能够分装两种饮料,并且杯体和杯底能够拆分开,便于使用者清洗杯子内部。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术中的缺陷,设计一种多功能杯子,能够分装两种饮料,并且杯体和杯底能够拆分开,便于使用者清洗杯子内部。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型所采用的技术方案是一种多功能杯子,包括两个杯体、两个杯盖和一个杯底,杯体为两端开口的圆柱体;杯体一端的内壁设有内螺纹;杯盖为一端开口的圆柱体;杯盖的开口端内壁设有若干个均布的环形密封条;杯盖的闭口端顶部外侧设有防滑垫片;杯盖的侧壁上设有防滑凸起;

[0005] 杯底的上部和下部为阶梯圆柱状,杯底的上部和下部的大圆柱面上分别设有一个尺寸相适配的密封圈;杯底的上部和下部的小圆柱侧壁上分别设有与杯体的内螺纹配合的外螺纹。

[0006] 优选的,密封条、防滑垫片和密封圈为橡胶体。

[0007] 优选的,防滑凸起为半球形。

[0008] 优选的,防滑垫片的厚度为 2mm。

[0009] 本实用新型的优点和有益效果在于:

[0010] 本实用新型能够分装两种饮料,为使用者提供便捷性;杯体与杯底通过螺纹连接,能够便捷的将杯体和杯底分开,便于使用者清洗杯子内部;杯盖设有防滑垫片,这样能够保证杯子立着放置的安全性;杯盖设有防滑凸起,这样能够防止使用者手打滑;杯子设有密封条和密封圈,能够保证杯子的密封性。

附图说明

[0011] 图 1 是本实用新型多功能杯子的立体结构示意图。

[0012] 图 2 是图 1 中杯盖的立体结构示意图。

[0013] 图中:1、杯体;2、杯盖;3、杯底;4、内螺纹;5、密封条;6、防滑垫片;7、防滑凸起;8、密封圈;9、外螺纹。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图和实施例,对本实用新型的具体实施方式作进一步描述。以下实施例仅用于更加清楚地说明本实用新型的技术方案,而不能以此来限制本实用新型的保护范

围。

[0015] 实施例 1

[0016] 如附图 1 所示：一种多功能杯子，包括两个杯体 1、两个杯盖 2 和一个杯底 3，杯体 1 为两端开口的圆柱体；杯体 1 一端的内壁设有内螺纹 4；杯盖 2 为一端开口的圆柱体；杯盖 2 的开口端内壁设有若干个均布的环形密封条 5；杯盖 2 的闭口端顶部外侧设有防滑垫片 6；杯盖 2 的侧壁上设有防滑凸起 7；

[0017] 杯底 3 的上部和下部为阶梯圆柱状，杯底 3 的上部和下部的大圆柱面上分别设有一个尺寸相适配的密封圈 8，杯底 3 的上部和下部的小圆柱侧壁上分别设有与杯体 1 的内螺纹 4 配合的外螺纹 9。

[0018] 密封条 5、防滑垫片 6 和密封圈 8 为橡胶体。防滑凸起 7 为半球形。防滑垫片 6 的厚度为 2mm。

[0019] 本实施例的有益效果在于：能够分装两种饮料，为用户提供便捷性；杯体与杯底通过螺纹连接，能够便捷的将杯体和杯底分开，便于使用者清洗杯子内部；杯盖设有防滑垫片，这样能够保证杯子立着放置的安全性；杯盖设有防滑凸起，这样能够防止使用者手打滑；杯子设有密封条和密封圈，能够保证杯子的密封性。

[0020] 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技术原理的前提下，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。

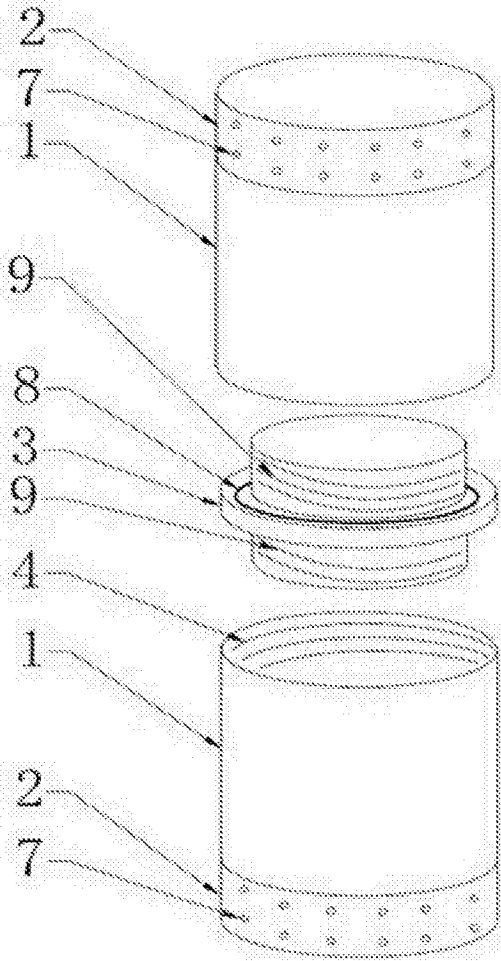


图 1

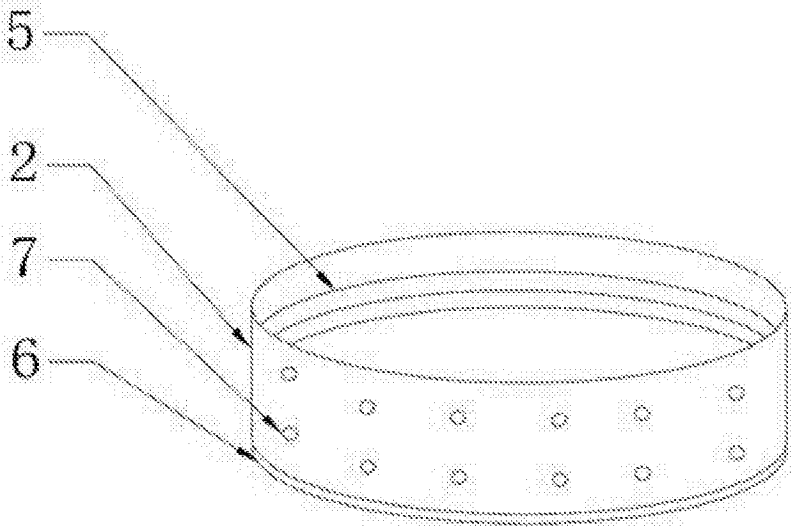


图 2