



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204950395 U

(45) 授权公告日 2016. 01. 13

(21) 申请号 201520686859. 2

(22) 申请日 2015. 09. 07

(73) 专利权人 西安工程大学

地址 710048 陕西省西安市金花南路 19 号

(72) 发明人 田宝华 傅文静 俞涛

(74) 专利代理机构 西安弘理专利事务所 61214

代理人 罗笛

(51) Int. Cl.

A47G 19/22(2006. 01)

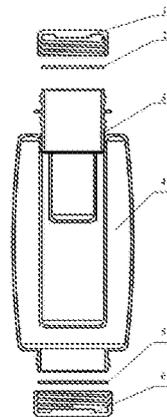
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种可拆分的双开口嵌套式水杯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可拆分的双开口嵌套式水杯,包括大杯体,大杯体的杯口通过螺纹连接有大杯盖,大杯体为中空的圆柱体,从大杯体的杯底处套有小杯体,小杯体与大杯体的内壁连接,小杯体杯口通过螺纹连接有小杯盖。一种可拆分的双开口嵌套式水杯小杯体和大杯体的内壁通过螺纹连接,通过在大杯体中装入热水或冰水来加热或冷却小杯体中的饮品,只在小杯体中盛装饮品的时候,由于小杯体位于大杯体内,还具有保温杯的作用;大杯体单独放在桌面上,安全稳固,小杯体内放置药或茶叶,使药或茶叶便于携带,保持药或茶叶干净卫生。



1. 一种可拆分的双开口嵌套式水杯,其特征在于:包括大杯体(4),大杯体(4)的杯口通过螺纹连接有大杯盖(6),大杯体(4)为中空圆柱体,从大杯体(4)的杯底处套有小杯体(3),小杯体(3)与大杯体(4)的内壁连接,小杯体(3)杯口通过螺纹连接有小杯盖(1)。

2. 根据权利要求1所述的一种可拆分的双开口嵌套式水杯,其特征在于:所述大杯盖(6)内设置有大橡皮垫圈(5),小杯盖(1)内设置有小橡皮垫圈(2)。

3. 根据权利要求2所述的一种可拆分的双开口嵌套式水杯,其特征在于:所述大杯体(4)的内壁靠近杯底处设置有内螺纹,小杯体(3)设置有外螺纹,小杯体(3)和大杯体(4)的内壁通过螺纹连接。

4. 根据权利要求2所述的一种可拆分的双开口嵌套式水杯,其特征在于:所述大杯体(4)的内壁靠近杯底处设置有卡槽(8),小杯体(3)设置有与卡槽(8)相配合的卡扣(7),小杯体(3)和大杯体(4)的内壁通过卡槽(8)和卡扣(7)连接,小杯体(3)上套有弹性垫圈(9),弹性垫圈(9)位于小杯体(3)和大杯体(4)之间。

5. 根据权利要求3或4所述的一种可拆分的双开口嵌套式水杯,其特征在于:所述小杯体(3)的底部与大杯体(4)接触,小杯体(3)的外径和大杯体(4)内径相同。

6. 根据权利要求3或4所述的一种可拆分的双开口嵌套式水杯,其特征在于:所述小杯体(3)的底部不与大杯体(4)接触,小杯体(3)靠近杯口处的外径与大杯体(4)的内径相同,小杯体(3)其余部分的外径小于大杯体(4)内径。

一种可拆分的双开口嵌套式水杯

技术领域

[0001] 本实用新型属于日常生活用品技术领域，具体涉及一种可拆分的双开口嵌套式水杯。

背景技术

[0002] 水杯是人们日常生活中必不可少的一种容器，其功能在于盛装水或者其他饮料以供人们携带和饮用。随着时代的发展和社会的进步，人们不再只关注水杯盛水这一单一的功能，而更注重其功能的多样性，且水杯的形状及其造型也变得越来越重要，传统形式的水杯已不能满足人们的需求。

[0003] 申请号 201220056544.6，公告号：202477217U，公告日：2012.10.10，发明名称为“一种双开口嵌套式水杯”的专利文件中公开的水杯是由大小两个水杯相互嵌套形成的具有两端开口的一体式水杯，其中，小杯体端口外螺纹处与大杯体端口外螺纹处吻合，此时大杯体在单独放置时接触面积小，容易倾倒。申请号 200620107871.4，公告号：200962953，公告日：2007.10.24，发明名称为“具有分隔层的双开口杯”的专利文件中公开的双开口杯在杯体的两端形成独立的杯口并可以与杯盖相互密封配合，杯体内有一分隔层将其分为独立的两部分腔体，作为两个杯子使用，但是不具备加热和冷却饮品的功能。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供了一种可拆分的双开口嵌套式水杯，该水杯同时可供两人拆分饮用且单独放置方便可靠。

[0005] 本实用新型所采用的技术方案是，一种可拆分的双开口嵌套式水杯，包括大杯体，大杯体的杯口通过螺纹连接有大杯盖，大杯体为中空圆柱体，从大杯体的杯底处套有小杯体，小杯体与大杯体的内壁连接，小杯体杯口通过螺纹连接有小杯盖。

[0006] 本实用新型的特点还在于，

[0007] 大杯盖内设置有大橡皮垫圈，小杯盖内设置有小橡皮垫圈。

[0008] 大杯体的内壁靠近杯底处设置有内螺纹，小杯体设置有外螺纹，小杯体和大杯体的内壁通过螺纹连接。

[0009] 大杯体的内壁靠近杯底处设置有卡槽，小杯体设置有与卡槽相配合的卡扣，小杯体和大杯体的内壁通过卡槽和卡扣连接，小杯体上套有弹性垫圈，弹性垫圈位于小杯体和大杯体之间。

[0010] 小杯体的底部与大杯体接触，小杯体的外径和大杯体内径相同。

[0011] 小杯体的底部不与大杯体接触，小杯体靠近杯口处的外径与大杯体的内径相同，小杯体其余部分的外径小于大杯体内径。

[0012] 本实用新型的有益效果是：一种可拆分的双开口嵌套式水杯小杯体和大杯体的内壁通过螺纹连接，通过在大杯体中装入热水或冰水来加热或冷却小杯体中的饮品，只在小杯体中盛装饮品的时候，由于小杯体位于大杯体内，还具有保温杯的作用；大杯体单独放在

桌面上,安全稳固,小杯体内放置药或茶叶,使药或茶叶便于携带,保持药或茶叶干净卫生。

附图说明

[0013] 图 1 是本实用新型一种可拆分的双开口嵌套式水杯实施例一的结构示意图;

[0014] 图 2 是本实用新型一种可拆分的双开口嵌套式水杯实施例三的结构示意图;

[0015] 图 3 是本实用新型一种可拆分的双开口嵌套式水杯实施例二的结构示意图;

[0016] 图 4 是本实用新型一种可拆分的双开口嵌套式水杯实施例二中的小杯体的结构示意图;

[0017] 图 5 是本实用新型一种可拆分的双开口嵌套式水杯实施例二中的大杯体的结构示意图。

[0018] 图中,1. 小杯盖,2. 小橡皮垫圈,3. 小杯体,4. 大杯体,5. 大橡皮垫圈,6. 大杯盖,7. 卡扣,8. 卡槽,9. 弹性垫圈。

具体实施方式

[0019] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型进行详细说明。

[0020] 本实用新型提供了一种可拆分的双开口嵌套式水杯,

[0021] 实施例一,如图 1 所示,包括大杯体 4,大杯体 4 的杯口通过螺纹连接有大杯盖 6,大杯体 4 为中空的圆柱体,从大杯体 4 的杯底处套有小杯体 3,小杯体 3 的底部与大杯体 4 接触,小杯体 3 的外径和大杯体 4 内径相同,小杯体 3 与大杯体 4 的内壁连接,小杯体 3 杯口通过螺纹连接有小杯盖 1。

[0022] 大杯体 4 的内壁靠近杯底处设置有内螺纹,小杯体 3 设置有外螺纹,小杯体 3 和大杯体 4 的内壁通过螺纹连接,

[0023] 大杯盖 6 内设置有大橡皮垫圈 5,小杯盖 1 内设置有小橡皮垫圈 2。

[0024] 实施例二,如图 3、图 4 和图 5 所示,包括大杯体 4,大杯体 4 的杯口通过螺纹连接有大杯盖 6,大杯体 4 为中空的圆柱体,从大杯体 4 的杯底处套有小杯体 3,小杯体 3 的底部与大杯体 4 接触,小杯体 3 的外径和大杯体 4 内径相同,小杯体 3 与大杯体 4 的内壁连接,小杯体 3 杯口通过螺纹连接有小杯盖 1。

[0025] 大杯体 4 的内壁靠近杯底处设置有卡槽 8,小杯体 3 设置有与卡槽 8 相配合的卡扣 7,小杯体 3 和大杯体 4 的内壁通过卡槽 8 和卡扣 7 连接,小杯体 3 上套有弹性垫圈 9,弹性垫圈 9 位于小杯体 3 和大杯体 4 之间,弹性垫圈 4 的弹力保证卡扣 7 卡在卡槽 8 内不脱开。

[0026] 大杯盖 6 内设置有大橡皮垫圈 5,小杯盖 1 内设置有小橡皮垫圈 2。

[0027] 实施例三,如图 2 所示,包括大杯体 4,大杯体 4 的杯口通过螺纹连接有大杯盖 6,大杯体 4 为中空的圆柱体,从大杯体 4 的杯底处套有小杯体 3,小杯体 3 的底部不与大杯体 4 接触,小杯体 3 靠近杯口处的外径与大杯体 4 的内径相同,小杯体 3 其余部分的外径小于大杯体 4 内径,小杯体 3 与大杯体 4 的内壁连接,小杯体 3 杯口通过螺纹连接有小杯盖 1。

[0028] 大杯体 4 的内壁靠近杯底处设置有内螺纹,小杯体 3 设置有外螺纹,小杯体 3 和大杯体 4 的内壁通过螺纹连接。

[0029] 大杯盖 6 内设置有大橡皮垫圈 5,小杯盖 1 内设置有小橡皮垫圈 2。

[0030] 本实用新型一种可拆分的双开口嵌套式水杯的使用方法是:实施例一,小杯体 3

和大杯体 4 的内壁通过螺纹连接,或者实施例二,小杯体 3 和大杯体 4 的内壁通过卡槽 8 和卡扣 7 连接,卡扣 7 旋入卡槽 8 内,使小杯体 3 与大杯体 4 合为一体,当小杯体 3 和大杯体 4 中都装满液体时,小杯体 3 和大杯体 4 相互的接触面积大,可以利用热交换原理,通过在大杯体 4 中装入热水或冰水来加热或冷却小杯体 3 中的饮品。只在小杯体 3 中盛装饮品的时候,由于小杯体 3 位于大杯体 4 内,还具有保温杯的作用;

[0031] 如果不希望两种饮品的温度产生相互影响,将小杯体 3 和大杯体 4 拆分,供两个人同时使用,由于大杯体 4 的内壁靠近杯底处设置有内螺纹,所以可将大杯体 4 单独放在桌面上,安全稳固。

[0032] 实施例三,小杯体 3 和大杯体 4 的内壁通过螺纹连接,使小杯体 3 与大杯体 4 合为一体,大杯体 4 中装满液体,小杯体 3 内放置药或茶叶,使药或茶叶便于携带,保持药或茶叶干净卫生。

[0033] 一种可拆分的双开口嵌套式水杯小杯体 3 和大杯体 4 的内壁通过螺纹连接,通过在大杯体 4 中装入热水或冰水来加热或冷却小杯体 3 中的饮品,只在小杯体 3 中盛装饮品的时候,由于小杯体 3 位于大杯体 4 内,还具有保温杯的作用;大杯体 4 单独放在桌面上,安全稳固,小杯体 3 内放置药或茶叶,使药或茶叶便于携带,保持药或茶叶干净卫生。

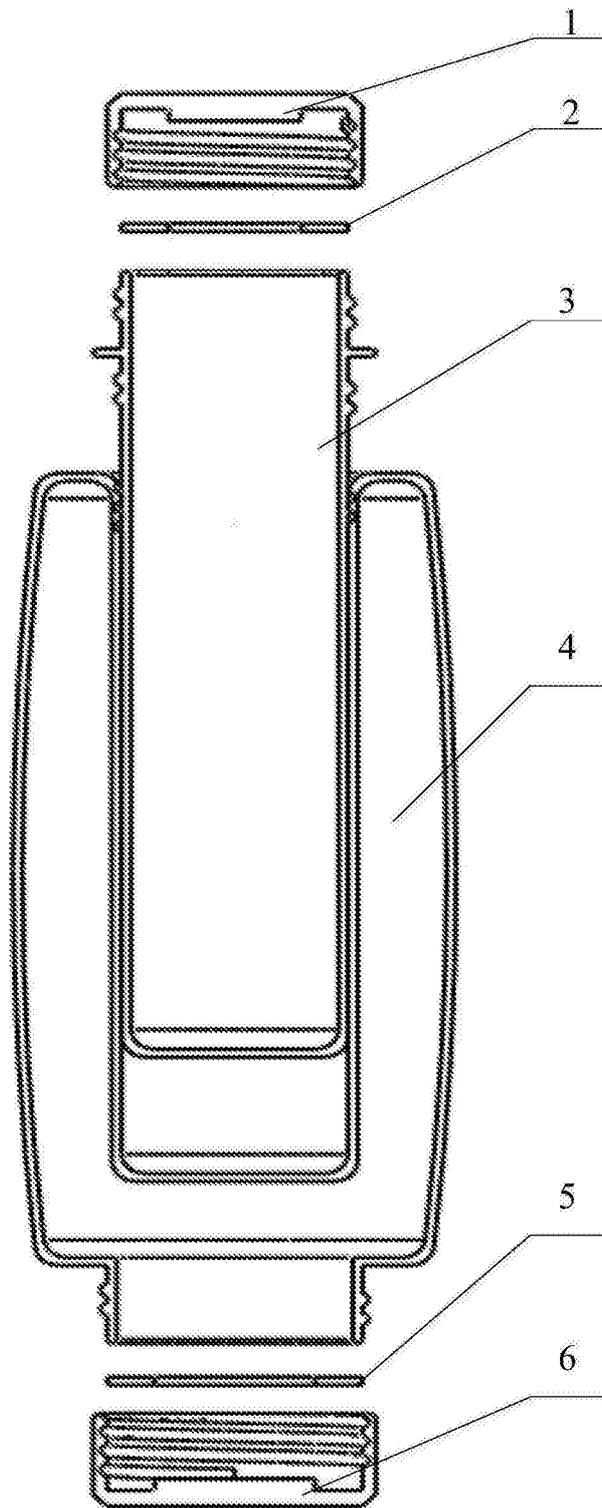


图 1

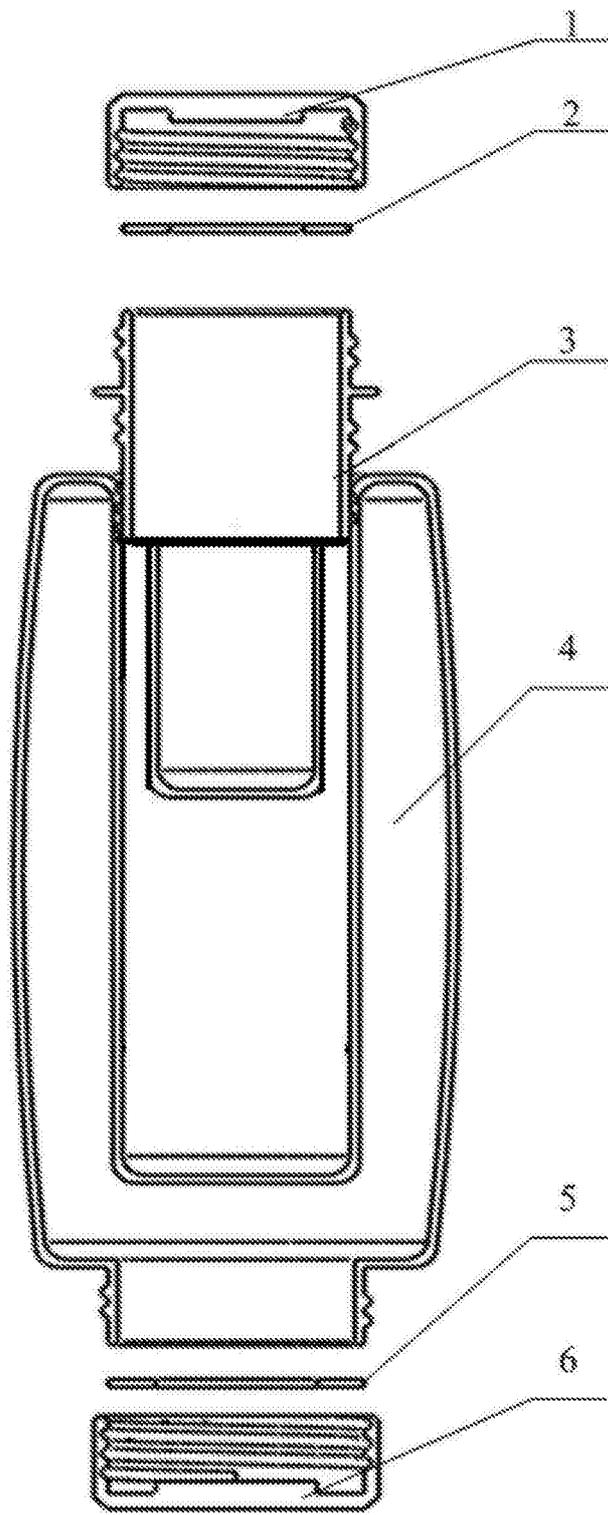


图 2

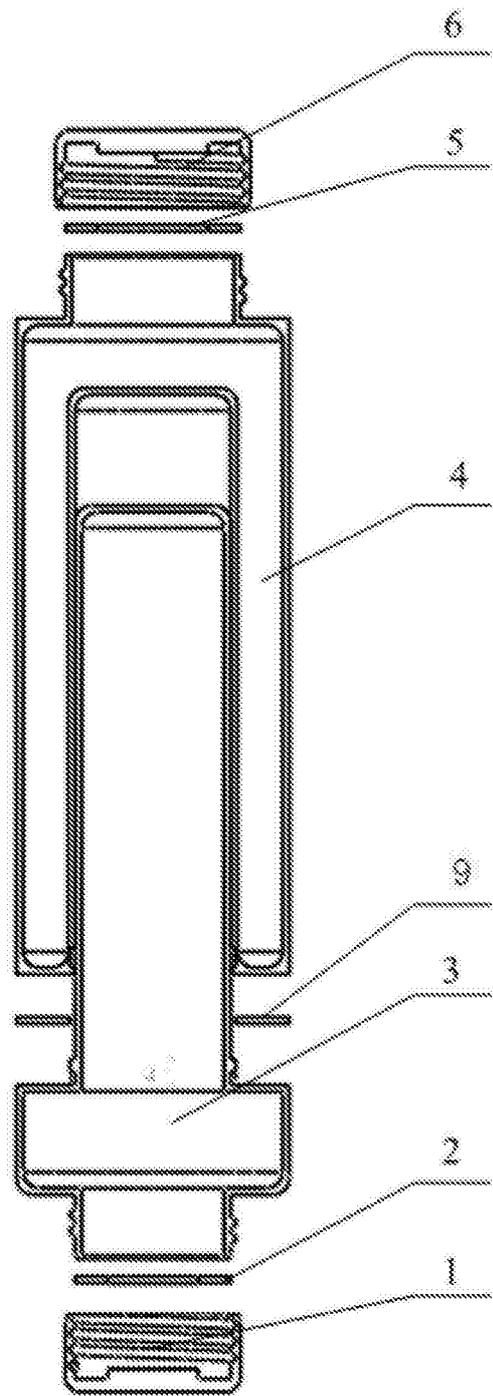


图 3

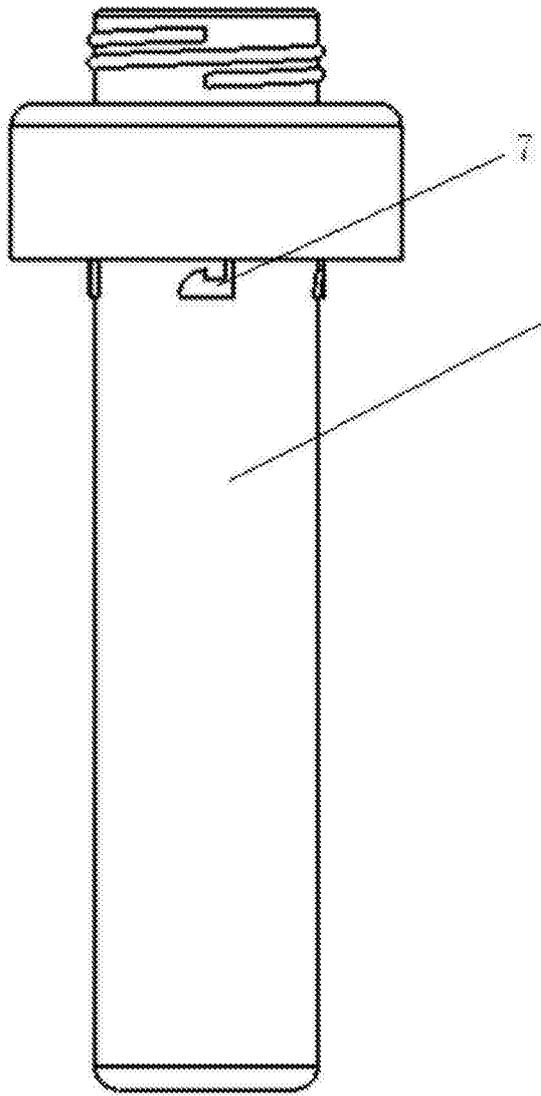


图 4

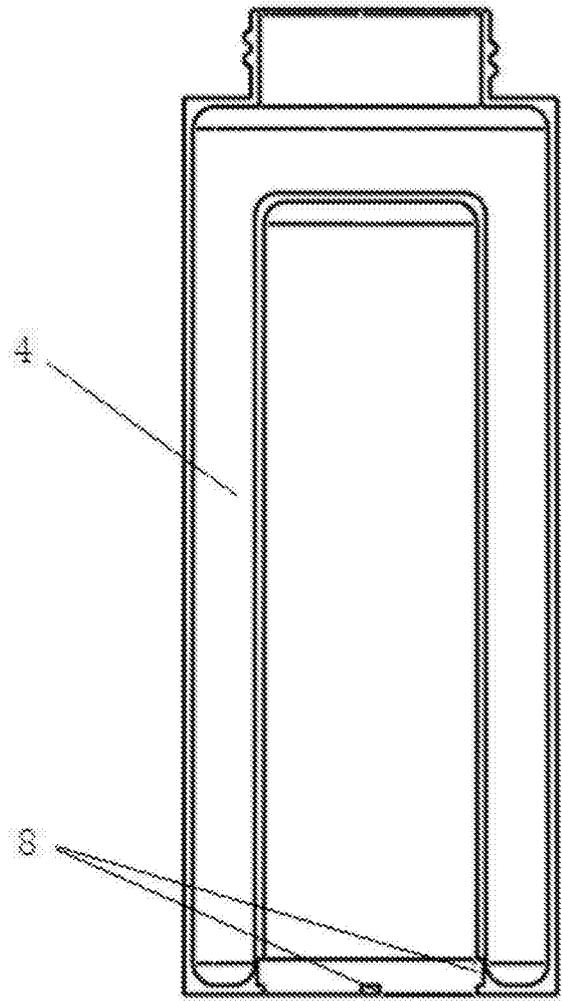


图 5