(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208851113 U
(45)授权公告日 2019.05.14

(21)申请号 201820179449.2

(22)申请日 2018.01.26

(73)专利权人 罗亚峰
地址 321300 浙江省宁海县茶院乡塘厂村2组45号
专利权人 陈赤军

(72)发明人 罗亚峰 陈赤军

(51)Int.Cl.
*A47G 19/22*(2006.01)

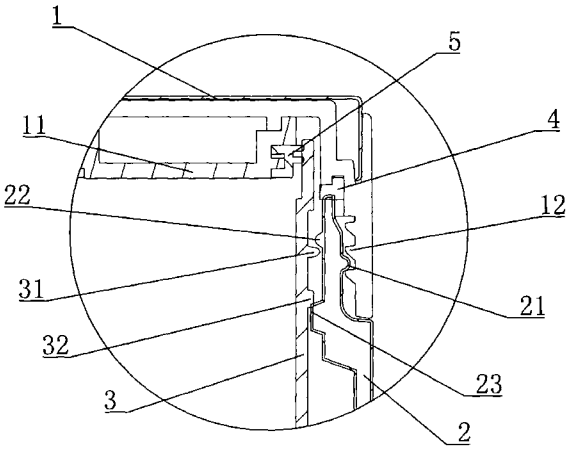
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种双层保温杯

(57)摘要

本实用新型公开了一种双层保温杯，包括杯盖、杯体和设置在杯体内的内胆，特点是杯盖与杯体之间设置有第一密封圈，杯盖内设置有与内胆相适配的杯盖内塞，杯盖内塞伸入内胆内，杯盖内塞与内胆之间设置有第二密封圈，杯体的上端的外壁上设置有第一左旋螺纹，杯盖的内壁上设置有与第一左旋螺纹相适配的第二左旋螺纹，杯体的上端的内壁上设置有第一右旋螺纹，内胆的外壁上设置有与第一右旋螺纹相适配的第二右旋螺纹；优点是内胆可以取下，不锈钢保温杯可以单独使用，玻璃材质更加环保，有利于人体健康，玻璃内胆的侧壁上设置与杯体外壁上相反的螺纹，在打开杯盖时不会带动内胆旋出，整体结构简单，内胆拆卸方便。




CN 208851113 U

1.一种双层保温杯，包括杯盖、杯体和设置在所述的杯体内的内胆，其特征在于：所述的杯盖与所述的杯体之间设置有第一密封圈，所述的杯盖内设置有与所述的内胆相适配的杯盖内塞，所述的杯盖内塞伸入所述的内胆内，所述的杯盖内塞与所述的内胆之间设置有第二密封圈，所述的杯体的上端的外壁上设置有第一左旋螺纹，所述的杯盖的内壁上设置有与所述的第一左旋螺纹相适配的第二左旋螺纹，所述的杯体的上端的内壁上设置有第一右旋螺纹，所述的内胆的外壁上设置有与所述的第一右旋螺纹相适配的第二右旋螺纹。

2.根据权利要求1所述的一种双层保温杯，其特征在于：所述的第一密封圈内套于所述的杯盖内，所述的第一密封圈的上表面与所述的杯盖的内壁密封配合，所述的第一密封圈的下表面与所述的杯体的开口处密封配合。

3.根据权利要求1所述的一种双层保温杯，其特征在于：所述的第二密封圈套设在所述的杯盖内塞上，所述的第二密封圈的内壁与所述的杯盖内塞密封配合，所述的第二密封圈的外壁与所述的内胆的内壁密封配合。

4.根据权利要求1所述的一种双层保温杯，其特征在于：所述的内胆的外壁上设置有第一限位凸起，所述的杯体的上端的内壁上设置有与所述的第一限位凸起相适配的第二限位凸起，所述的第一限位凸起与所述的第二限位凸起卡接配合。

5.根据权利要求1所述的一种双层保温杯，其特征在于：所述的内胆的材质为玻璃。

# 一种双层保温杯

## 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种双层保温杯。

## 背景技术

[0002] 专利号为201320890882.4的中国实用新型专利公开了一种新型玻璃内胆保温杯，包括杯盖和杯身，所述杯身包括不锈钢外壳和不锈钢内胆，所述不锈钢外壳内套装有所述不锈钢内胆，所述不锈钢外壳与所不锈钢内胆之间为真空层，所述不锈钢内胆内壁套装有玻璃内胆，玻璃内胆固定件位于所述玻璃内胆上部开口处，所述玻璃内胆固定件包括上段、中段和下段，所述下段与所述不锈钢外壳的上部固定连接，所述上段与所述杯盖的内壁可拆卸地连接，所述中段设有环形凸台，所述玻璃内胆的上部开口端与所述环形凸台的底面连接，本实用新型提供一种环保、利于人体健康的新型玻璃内胆保温杯；但是该种结构中的内胆是固定设置的，无法拆卸，内胆的材质为不锈钢材质，这样盛装的碳酸饮料或是盛装一些液体药物会产生反应对人体的健康有一定的危害。

## 发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种结构简单，拆卸方便，使用安全的双层保温杯。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题所采用的技术方案为：一种双层保温杯，包括杯盖、杯体和设置在所述的杯体内的内胆，所述的杯盖与所述的杯体之间设置有第一密封圈，所述的杯盖内设置有与所述的内胆相适配的杯盖内塞，所述的杯盖内塞伸入所述的内胆内，所述的杯盖内塞与所述的内胆之间设置有第二密封圈，所述的杯体的上端的外壁上设置有第一左旋螺纹，所述的杯盖的内壁上设置有与所述的第一左旋螺纹相适配的第二左旋螺纹，所述的杯体的上端的内壁上设置有第一右旋螺纹，所述的内胆的外壁上设置有与所述的第一右旋螺纹相适配的第二右旋螺纹。

[0005] 本实用新型的进一步优选方案为：所述的第一密封圈内套于所述的杯盖内，所述的第一密封圈的上表面与所述的杯盖的内壁密封配合，所述的第一密封圈的下表面与所述的杯体的开口处密封配合。

[0006] 本实用新型的进一步优选方案为：所述的第二密封圈套设在所述的杯盖内塞上，所述的第二密封圈的内壁与所述的杯盖内塞密封配合，所述的第二密封圈的外壁与所述的内胆的内壁密封配合。

[0007] 本实用新型的进一步优选方案为：所述的内胆的外壁上设置有第一限位凸起，所述的杯体的上端的内壁上设置有与所述的第一限位凸起相适配的第二限位凸起，所述的第一限位凸起与所述的第二限位凸起卡接配合。

[0008] 本实用新型的进一步优选方案为：所述的内胆的材质为玻璃。

[0009] 与现有技术相比，本实用新型的优点在于内胆可以取下，不锈钢保温杯可以单独使用，平时喝水可以不使用玻璃内胆，要喝碳酸饮料或者保健饮品时，安装玻璃内胆即可使

用，玻璃材质更加环保，有利于人体健康，玻璃内胆的侧壁上设置与杯体外壁上相反的螺纹，在打开杯盖时不会带动内胆旋出，整体结构简单，内胆拆卸方便。

## 附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0011] 图2为图1中A处的局部放大图。

## 具体实施方式

[0012] 以下结合附图实施例对本实用新型作进一步详细描述。

[0013] 如图所示，一种双层保温杯，包括杯盖1、杯体2和设置在杯体2内的内胆3，杯盖1与杯体2之间设置有第一密封圈4，杯盖1内设置有与内胆3相适配的杯盖内塞11，杯盖内塞11伸入内胆3内，杯盖内塞11与内胆3之间设置有第二密封圈5，杯体2的上端的外壁上设置有第一左旋螺纹21，杯盖1的内壁上设置有与第一左旋螺纹21相适配的第二左旋螺纹12，杯体2的上端的内壁上设置有第一右旋螺纹22，内胆3的外壁上设置有与第一右旋螺纹22相适配的第二右旋螺纹31，第一密封圈4内套于杯盖1内，第一密封圈4的上表面与杯盖1的内壁密封配合，第一密封圈4的下表面与杯体2的开口处密封配合，第二密封圈5套设在杯盖内塞11上，第二密封圈5的内壁与杯盖内塞11密封配合，第二密封圈5的外壁与内胆3的内壁密封配合，内胆3的外壁上设置有第一限位凸起32，杯体2的上端的内壁上设置有与第一限位凸起32相适配的第二限位凸起23，第一限位凸起32与第二限位凸起23卡接配合，内胆3的材质为玻璃，也可以是陶瓷材质。

[0014] 以上对本实用新型所提供的一种双层保温杯进行了详细介绍，本文中应用了具体个例对本实用新型的原理及实施方式进行了阐述，以上实施例的说明只是用于帮助理解本实用新型及核心思想。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，还可以对本实用新型进行若干改进和修饰，这些改进和修饰也落入本实用新型权利要求的保护范围内。

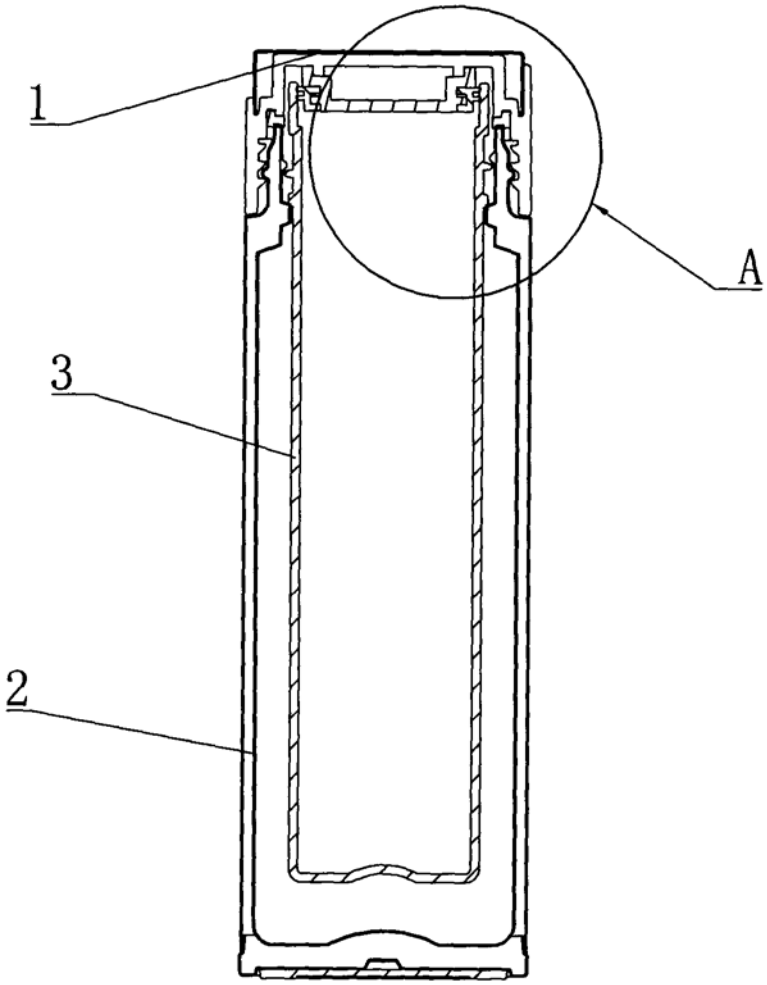



图1

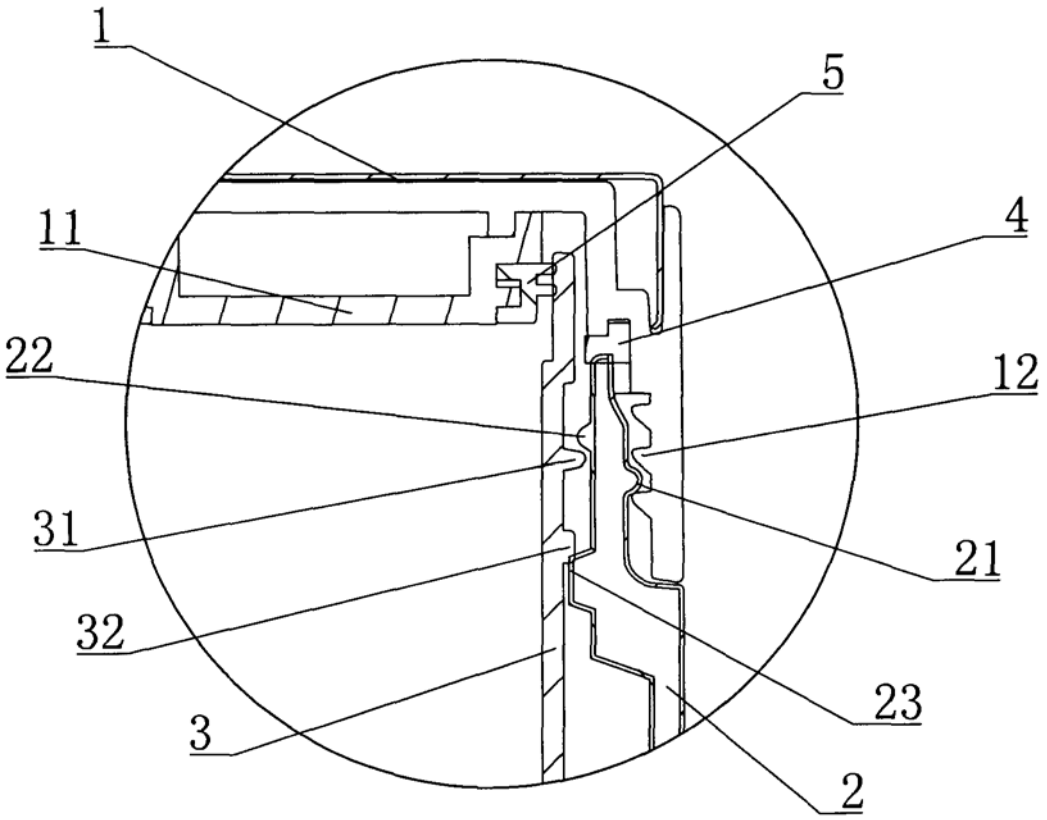



图2