



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202496906 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 24

(21) 申请号 201220096872. 9

(22) 申请日 2012. 03. 15

(73) 专利权人 平湖美嘉保温容器工业有限公司

地址 314200 浙江省嘉兴市平湖市全塘镇工
业园区兴港路 1389 号

(72) 发明人 邱靖涛

(74) 专利代理机构 杭州华鼎知识产权代理事务

所 (普通合伙) 33217

代理人 胡根良

(51) Int. Cl.

A47G 19/22 (2006. 01)

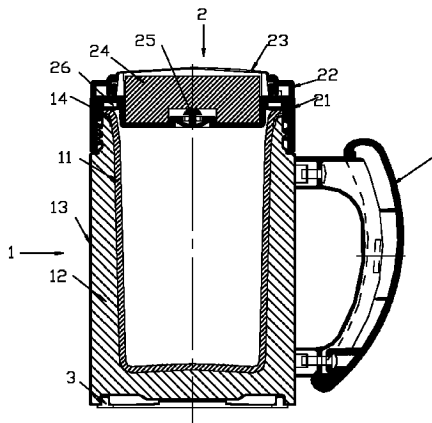
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种骨瓷保温杯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种骨瓷保温杯,包括杯身及扣合于杯身口部的杯盖,所述杯身包括不锈钢外壳及内胆,不锈钢外壳与内胆间填充保温材料,所述内胆为骨瓷内胆。本实用新型保温杯采用骨瓷内胆,骨瓷对人体无害,因而健康环保,安全性高。



1. 一种骨瓷保温杯,包括杯身(1)及扣合于杯身口部的杯盖(2),所述杯身包括不锈钢外壳(13)及内胆(11),不锈钢外壳与内胆间填充保温材料(12),其特征在于:所述内胆为骨瓷内胆,所述保温材料为 PU 发泡体。

2. 根据权利要求 1 所述的一种骨瓷保温杯,其特征在于:所述杯身底部设有一凹槽,所述凹槽内卡接固定一 TPE 底垫圈(3)。

3. 根据权利要求 1 所述的一种骨瓷保温杯,其特征在于:所述骨瓷内胆上边沿设有外翻的翻边,所述翻边与杯口间设有硅胶固定圈(14)。

4. 根据权利要求 1 所述的一种骨瓷保温杯,其特征在于:所述杯盖(2)包括扣合于杯身口部的 ABS 盖(21),ABS 盖顶部设有一下沉槽并填充有 EPS 发泡体(24),一不锈钢盖片(23)封盖于下沉槽上将 EPS 发泡体压合固定,所述不锈钢盖片与 ABS 盖间由 PP 盖圈(22)卡接固定,所述下沉槽底部设有一硅胶排气阀(25),所述下沉槽侧壁与 ABS 盖侧壁围成一环槽,所述环槽内设有硅胶密封圈(26)。

一种骨瓷保温杯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及保温杯。

背景技术

[0002] 现在市场上保温杯的内胆一般采用不锈钢内胆,不锈钢内胆长期使用后会氧化,对人体造成一定危害。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题就是提供一种骨瓷保温杯,健康环保,安全性高。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采用如下技术方案:一种骨瓷保温杯,包括杯身及扣合于杯身口部的杯盖,所述杯身包括不锈钢外壳及内胆,不锈钢外壳与内胆间填充保温材料,其特征在于:所述内胆为骨瓷内胆。

[0005] 作为优选,所述保温材料为 PU 发泡体。

[0006] 作为优选,所述杯身底部设有一凹槽,所述凹槽内卡接固定一 TPE 底垫圈。

[0007] 作为优选,所述骨瓷内胆上边沿设有外翻的翻边,所述翻边与杯口间设有硅胶固定圈。

[0008] 作为优选,所述杯盖包括扣合于杯身口部的 ABS 盖,ABS 盖顶部设有一下沉槽并填充有 EPS 发泡体,一不锈钢盖片封盖于下沉槽上将 EPS 发泡体压合固定,所述不锈钢盖片与 ABS 盖间由 PP 盖圈卡接固定,所述下沉槽底部设有一硅胶排气阀,所述下沉槽侧壁与 ABS 盖侧壁围成一环槽,所述环槽内设有硅胶密封圈。

[0009] 本实用新型保温杯采用骨瓷内胆,骨瓷对人体无害,因而健康环保,安全性高。

附图说明

[0010] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步描述:

[0011] 图 1 为本实用新型结构示意图。

具体实施方式

[0012] 如图 1 所示,为本实用新型一种骨瓷保温杯的实施例,包括杯身 1 及扣合于杯身口部的杯盖 2,杯身侧部设有手柄 4,所述杯身包括不锈钢外壳 13 及内胆 11,不锈钢外壳与内胆间填充保温材料 12,所述内胆为骨瓷内胆。所述保温材料为 PU 发泡体。所述杯身底部设有一凹槽,所述凹槽内卡接固定一 TPE 底垫圈 3。所述骨瓷内胆上边沿设有外翻的翻边,所述翻边与杯口间设有硅胶固定圈 14。所述杯盖包括扣合于杯身口部的 ABS 盖 21,ABS 盖顶部设有一下沉槽并填充有 EPS 发泡体 24,一不锈钢盖片 23 封盖于下沉槽上将 EPS 发泡体压合固定,所述不锈钢盖片与 ABS 盖间由 PP 盖圈 22 卡接固定,所述下沉槽底部设有一硅胶排气阀 25,所述下沉槽侧壁与 ABS 盖侧壁围成一环槽,所述环槽内设有硅胶密封圈 26。

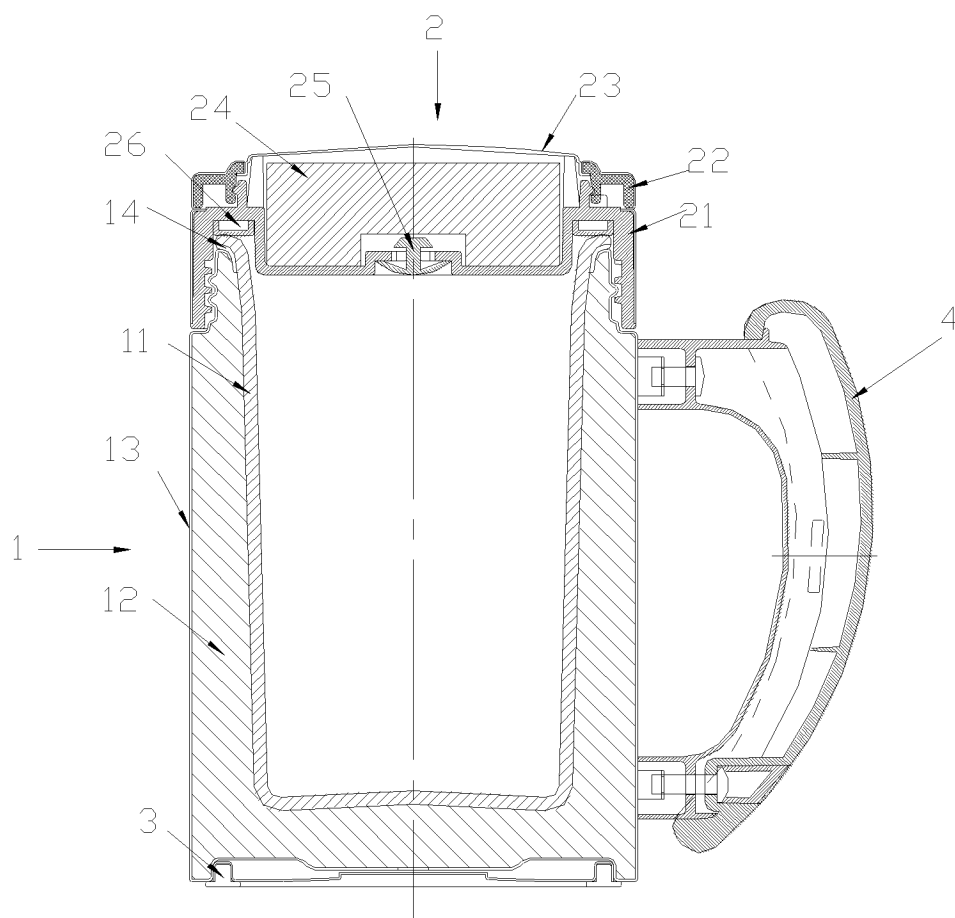


图 1