

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A47J 41/02 (2006.01)

A47G 19/22 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820086670.X

[45] 授权公告日 2009 年 1 月 28 日

[11] 授权公告号 CN 201185876Y

[22] 申请日 2008.4.30

[21] 申请号 200820086670.X

[73] 专利权人 黄天有

地址 321308 浙江省永康市方岩镇派溪工业
区振兴路 18 号永康市珠奇制造有限公
司

[72] 发明人 黄天有

[74] 专利代理机构 永康市联缙专利事务所

代理人 吴伟凯

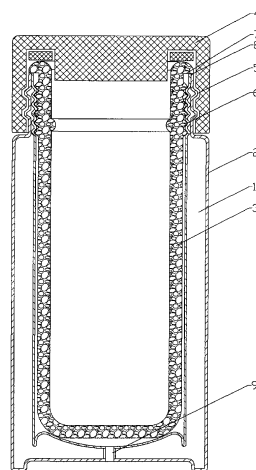
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

不锈钢复合保健杯

[57] 摘要

一种不锈钢复合保健杯，杯体包括：双层不锈钢杯身和内胆，内胆由紫砂、陶瓷、木鱼石、麦饭石、玉石其中之一的材料制成，杯身上部设有与杯盖相配合的螺纹。所述的内胆外壁和杯身内壁间设有相配合的螺纹，内胆上端设有外翻的台阶，杯身口部与该台阶相配合。由于内胆外壁和杯身内壁间设有相配合的螺纹，其可使内胆与杯身定位可靠。在内胆损坏时，可将内胆从杯身中旋出，进行更换内胆操作。由于内胆上端设有外翻的台阶，杯身口部与该台阶相配合，外翻的台阶可防止茶水进入内胆与杯身的间隙中。



1、一种不锈钢复合保健杯，杯体包括：双层不锈钢杯身和内胆，内胆由紫砂、陶瓷、木鱼石、麦饭石、玉石其中之一的材料制成，杯身上部设有与杯盖相配合的螺纹，其特征在于：所述的内胆外壁和杯身内壁间设有相配合的螺纹，内胆上端设有外翻的台阶，杯身口部与该台阶相配合。

2、根据权利要求1所述的不锈钢复合保健杯，其特征在于：所述的内胆外壁的螺纹设于内胆上部。

3、根据权利要求1所述的不锈钢复合保健杯，其特征在于：所述的内胆外壁的螺纹设于内胆中部。

4、根据权利要求1所述的不锈钢复合保健杯，其特征在于：所述的内胆外壁的螺纹设于内胆下部。

5、根据权利要求1所述的不锈钢复合保健杯，其特征在于：所述的杯身底部设有放水孔。

不锈钢复合保健杯

技术领域:

本实用新型涉及一种不锈钢复合保健杯。

背景技术:

目前,各种不锈钢复合保健杯结构众多。如中国专利 200420076283. X 号提出了一种“可拆卸不锈钢真空复合保健杯”。该可拆卸不锈钢复合保健杯由杯体和杯盖组成,杯体由杯身、内胆和杯底复合而成,杯身是双层不锈钢构成的真空保温层,内胆是由紫砂、木鱼石、麦饭石、玉石中的任意一种材料制成,真空保温层下端为敞口,与杯底活动连接,真空保温层上端内表面设有止口,内胆设置在真空保温层内的止口和杯底之间。其具有杯体握在手中不烫手和一定的保温效果。由于内胆采用紫砂、木鱼石、麦饭石、玉石中的任意一种材料制成,具有保健功能。但其存在以下不足:

1、由于真空保温层上端内表面设有止口,内胆上端口部边缘与该止口相抵触,使用中,茶水会从止口与内胆上端口部间的缝隙中漏入杯身和内胆的间隙中,给使得带来诸多不便。

2、由于内胆通过杯底和弹性托垫定位于杯身中,内胆与杯身间无定位机构,使得内胆定位不可靠。

发明内容:

本实用新型的目的在于:提供一种具有防止茶水进入杯身和内胆间的间隙、内胆定位可靠的不锈钢复合保健杯。

本实用新型是通过以下技术方案来实现的：

一种不锈钢复合保健杯，杯体包括：双层不锈钢杯身和内胆，内胆由紫砂、陶瓷、木鱼石、麦饭石、玉石其中之一的材料制成，杯身上部设有与杯盖相配合的螺纹，其特征在于：所述的内胆外壁和杯身内壁间设有相配合的螺纹，内胆上端设有外翻的台阶，杯身口部与该台阶相配合。

本实用新型的优点在于：由于内胆外壁和杯身内壁间设有相配合的螺纹，其可使内胆与杯身定位可靠。在制造时，可将内胆从杯身口部直接插入并旋转定位，使得制造更方便。在内胆损坏时，可将内胆从杯身中旋出，进行更换内胆操作。由于内胆上端设有外翻的台阶，杯身口部与该台阶相配合，外翻的台阶可防止茶水进入内胆与杯身的间隙中。使用时，人嘴与内胆材料接触，使用更卫生。由于杯身采用双层不锈钢结构，使得本实用新型具有不烫手和保温功能。

在本实用新型中，所述的内胆外壁的螺纹设于内胆上部。当然，内胆外壁的螺纹也可设于内胆中部和下部。其同样可实现本实用新型的发明目的。

在本实用新型中，所述的杯身底部设有放水孔。此种结构特别适合在具有一定渗水性的紫砂内胆中使用。该放水孔可排出内胆与杯身间隙中的水。

附图说明：

图 1 是本实用新型实施例 1 结构示意图。

图 2 是本实用新型实施例 1 内胆结构示意图。

图 3 是本实用新型第二种内胆结构示意图。

图 4 是本实用新型第三种内胆结构示意图。

具体实施方式：

结合图 1、图 2 所示：本实施例的不锈钢复合保健杯的杯体包括：由双层不锈钢构成具有真空保温层 1 的杯身 2 和内胆 3，内胆由紫砂、陶瓷、木鱼石、麦饭石、玉石其中之一的材料制成，杯身 2 上部设有与杯盖 4 相配合的螺纹 5。内胆外壁和杯身内壁间设有相配合的螺纹 6，内胆上端设有外翻的台阶 7，杯身口部 8 与该台阶 7 相配合。本实施例中，内胆外壁的螺纹设于内胆上部。杯身底部设有放水孔 9。该放水孔可排出内胆与杯身间隙中的水。

由于内胆外壁和杯身内壁间设有相配合的螺纹，其可使内胆与杯身定位可靠。在制造时，可将内胆从杯身口部直接插入并旋转定位，使得制造更方便。在内胆损坏时，可将内胆从杯身中旋出，进行更换内胆操作。由于内胆上端设有外翻的台阶，杯身口部与该台阶相配合，外翻的台阶可防止茶水进入内胆与杯身的间隙中。使用时，人嘴与内胆材料接触，使用更卫生。

如图 3、图 4 所示：本实用新型内胆外壁的螺纹 6 也可设于内胆中部和下部。

本实用新型还可用于制造诸如咖啡壶、冲茶器等日用生活容器。

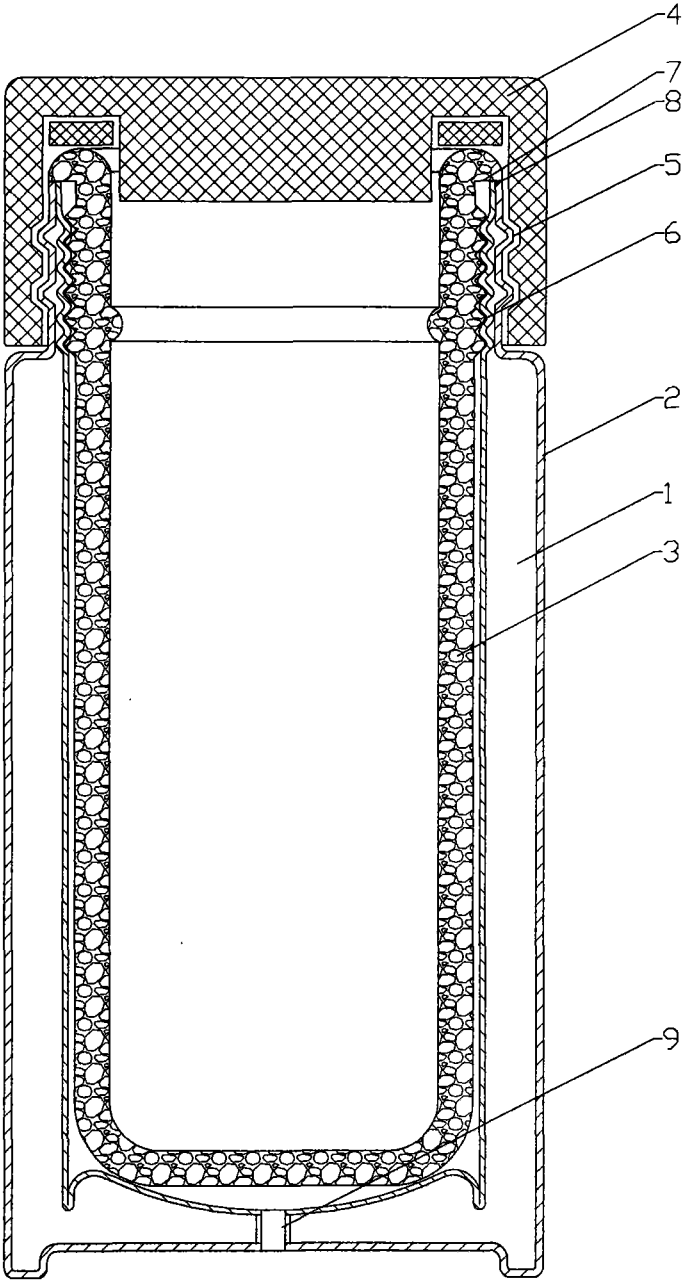


图 1

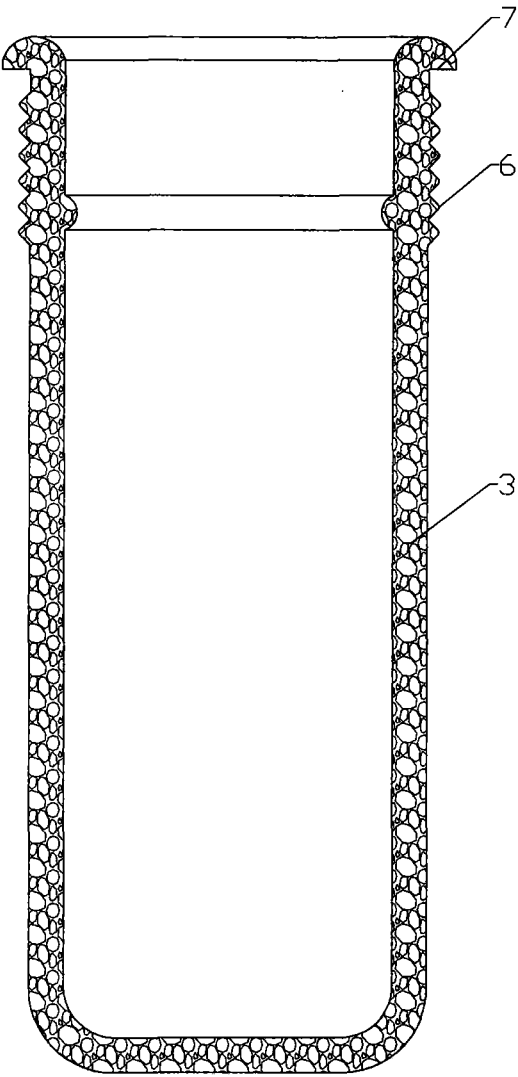


图 2

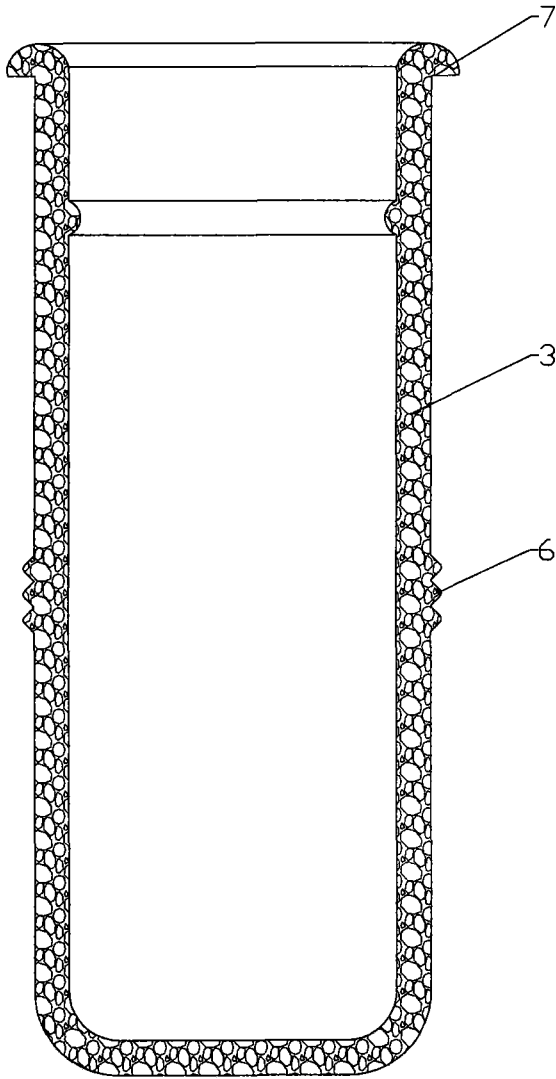


图 3

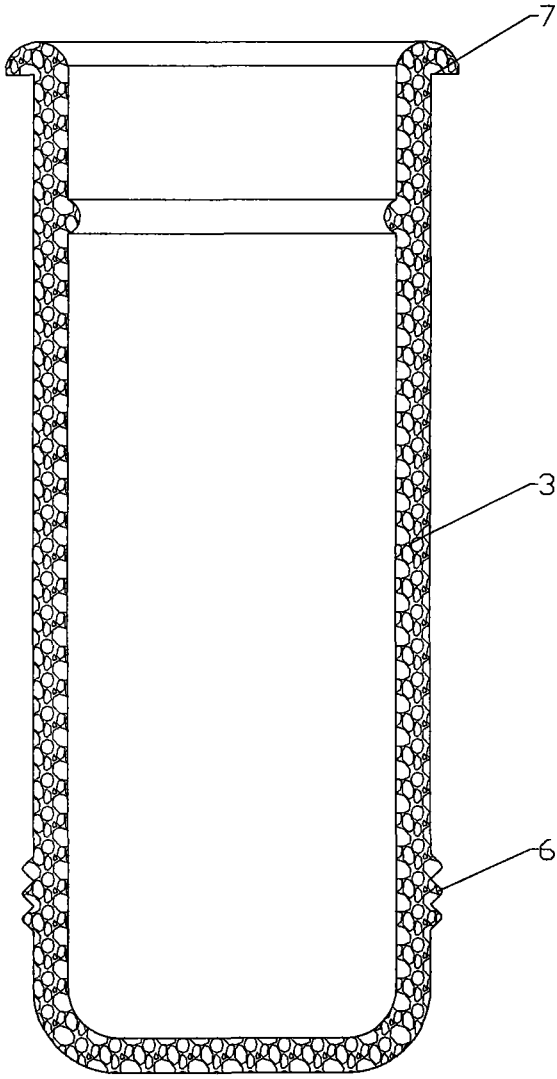


图 4