

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A47G 19/22 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720154110.9

[45] 授权公告日 2008年4月30日

[11] 授权公告号 CN 201052043Y

[22] 申请日 2007.5.18

[21] 申请号 200720154110.9

[73] 专利权人 詹鹏安

地址 521031 广东省潮州市枫溪区詹厝新鱼池脚6号

[72] 发明人 詹鹏安

[74] 专利代理机构 北京汇泽知识产权代理有限公司
代理人 黄挺

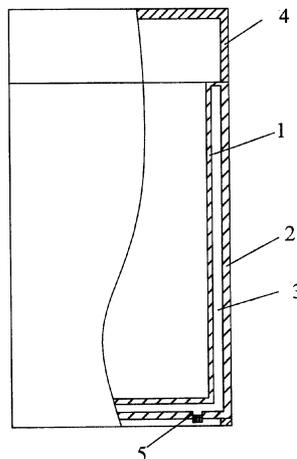
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

[54] 实用新型名称

隔热保温的陶瓷杯

[57] 摘要

本实用新型公开了一种隔热保温的陶瓷杯，该陶瓷杯包括内层、外层、隔热保温层；上述内层和外层在该陶瓷杯的杯口和杯底结合为一体，在内层和外层之间形成隔热保温层，并在该隔热保温层内填充有隔热保温材料。本实用新型的陶瓷杯由于在内层和外层之间形成一个隔热保温层，降低了内层的热传导，同时在隔热保温层内填充隔热保温材料，更有效地起到隔热保温的效果。



1、一种隔热保温的陶瓷杯，其特征在于，该陶瓷杯包括内层、外层、隔热保温层；所述内层和外层在该陶瓷杯的杯口和杯底结合为一体，在内层和外层之间形成隔热保温层，并在该隔热保温层内填充有隔热保温材料。

2、根据权利要求1所述的隔热保温的陶瓷杯，其特征在于，所述外层的底部设有底部小孔和塞子，该塞子封住底部小孔。

3、根据权利要求2所述的隔热保温的陶瓷杯，其特征在于，所述隔热保温材料为多晶硅纤维棉。

4、根据权利要求3所述的隔热保温的陶瓷杯，其特征在于，所述塞子为塑料塞。

5、根据权利要求4所述的隔热保温的陶瓷杯，其特征在于，所述陶瓷杯的杯口设置有螺纹。

6、根据权利要求1至5任一项所述的隔热保温的陶瓷杯，其特征在于，所述陶瓷杯进一步包括有杯盖。

隔热保温的陶瓷杯

技术领域

本实用新型涉及一种陶瓷杯，尤其涉及一种隔热保温的陶瓷杯。

背景技术

目前市面上的保温杯大部分为玻璃保温杯或不锈钢保温杯，但两者在制作方法上较复杂、成本上较高。陶瓷材料是目前市面上广泛运用的环保、卫生、低廉的材料之一，但传统的陶瓷杯大部分为单层结构，在使用时由于陶瓷的热传递较快，不能达到保温的效果，而且杯体在盛热水时杯体较热，容易烫手，一不小心就会摔碎等问题，非常不便，限制陶瓷保温杯的发展。

实用新型内容

有鉴于此，本实用新型的主要目的在于提供一种隔热保温的陶瓷杯，能够降低陶瓷杯的热传导，有效地起到隔热保温的效果。

为达到上述目的，本实用新型的技术方案是这样实现的：

一种隔热保温的陶瓷杯，包括内层、外层、隔热保温层；上述内层和外层在该陶瓷杯的杯口和杯底结合为一体，在内层和外层之间形成隔热保温层，并在该隔热保温层内填充有隔热保温材料。其中，所述隔热保温材料为多晶硅纤维棉。

所述外层的底部设有底部小孔和塞子，该塞子封住底部小孔；

所述陶瓷杯的杯口设置有螺纹；

所述陶瓷杯进一步包括有杯盖。

本实用新型的陶瓷杯由于在内层和外层之间形成一个隔热保温层，降低了内层陶瓷的热传导，同时在隔热保温层内填充隔热保温材料，更有效地起到隔热保温的效果。

附图说明

图 1 为本实用新型隔热保温的陶瓷杯的结构示意图。

具体实施方式

一种隔热保温的陶瓷杯，包括内层、外层、隔热保温层；上述内层和外层在该陶瓷杯的杯口和杯底结合为一体，在内层和外层之间形成隔热保温层，并在该隔热保温层内填充有隔热保温材料。

下面通过实施例进一步说明本实用新型隔热保温的陶瓷杯。

图 1 为本实用新型隔热保温的陶瓷杯的结构示意图，如图 1 所示，该陶瓷杯包括内层 1、外层 2、隔热保温层 3、杯盖 4；其中，内层 1 和外层 2 在该陶瓷杯的杯口和杯底结合为一体，在内层 1 和外层 2 之间形成一个空间，即隔热保温层 3，并在该隔热保温层 3 内填充上隔热保温材料，该隔热保温材料可以为多晶硅纤维棉；外层 2 的底部设置有底部小孔 5，用于抽真空及由此孔填充隔热保温材料，塑料塞 6 用于封住该底部小孔 5，使内层 1、外层 2 和隔热保温材料形成一个密封的空间；在杯口设置有螺纹，配合杯盖 4 以增加该陶瓷杯的密封及保温性能。

以上所述，仅为本实用新型的较佳实施例而已，并非用于限定本实用新型的保护范围。

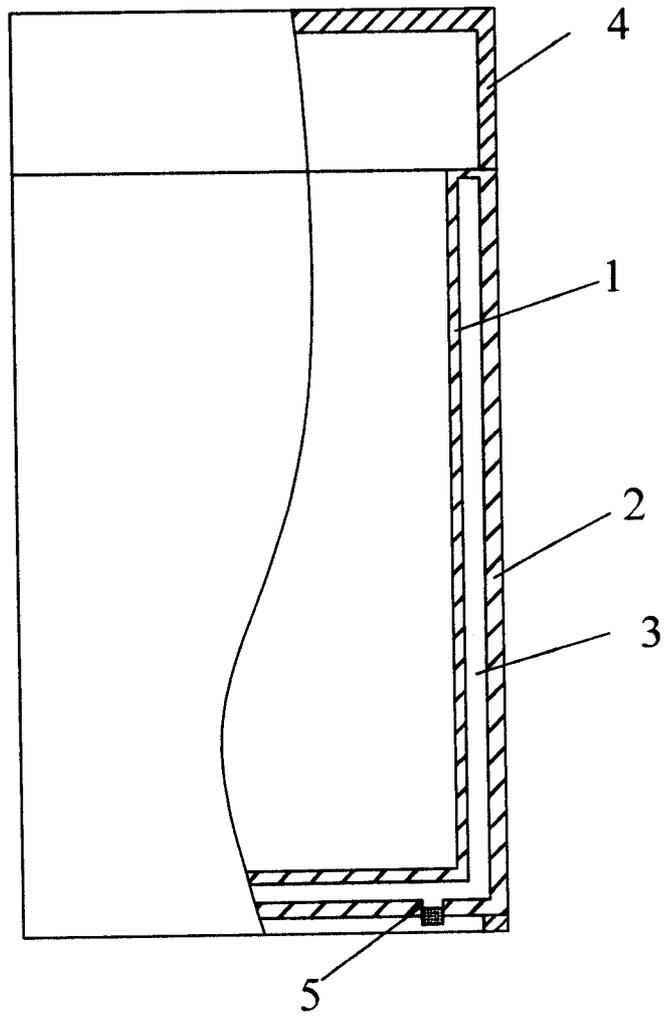


图 1