(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 202553274 U
(45)授权公告日 2012.11.28

(21)申请号 201220142666.7

(22)申请日 2012.04.06

(73)专利权人 薛家皓
地址 430016 湖北省武汉市江岸区球场路64号武汉六中高一(5)班

(72)发明人 薛家皓

(74)专利代理机构 武汉楚天专利事务所 42113
代理人 雷速

(51)Int.Cl.
A47G 19/22(2006.01)
A61F 7/08(2006.01)

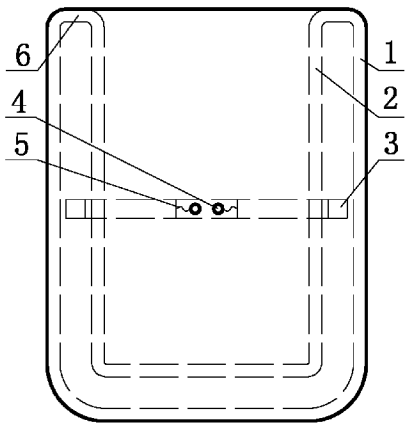
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种暖手茶杯

(57)摘要

一种暖手茶杯，其特征是：桶形外层(1)和桶形内层(2)由环形板(6)连接成整体，所述桶形外层(1)、桶形内层(2)和环形板(6)围成的空间内安装电加热管(3)，所述电加热管(3)的导线(5)与导电柱(4)连接，所述导电柱(4)安装在所述桶形外层(1)内。这种暖手茶杯不仅能够使茶杯中水的温度保持在合适的范围，而且在冬天能够暖手。



CN 202553274 U

1. 一种暖手茶杯，其特征是：桶形外层 (1) 和桶形内层 (2) 由环形板 (6) 连接成整体，所述桶形外层 (1)、桶形内层 (2) 和环形板 (6) 围成的空间内安装电加热管 (3)，所述电加热管 (3) 的导线 (5) 与导电柱 (4) 连接，所述导电柱 (4) 安装在所述桶形外层 (1) 内。

2. 根据权利要求 1 所述一种暖手茶杯，其特征是：所述电加热管 (3) 的数量是一至二十根。

3. 根据权利要求 2 所述一种暖手茶杯，其特征是：所述电加热管 (3) 的数量是二至五根，电加热管 (3) 为并联或串联连接。

一种暖手茶杯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种茶杯，具体地说是一种暖手茶杯。

背景技术

[0002] 现有的茶杯只作为人们喝茶的工具，功能比较单一。在冬天，茶杯还有暖手的功能，只是设计者没有赋予它这个功能，使茶杯的暖手功能发挥得不好。如果茶杯是保温杯，则因为茶杯内的热量不能往外散发到手上使茶杯不具备暖手的功能；如果茶杯不是保温杯，则虽然能够暖手，但它很快就变凉了，使暖手功能不能持续。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是克服现有茶杯的缺点，提供一种暖手茶杯。

[0004] 本实用新型采用的技术方案是：所述一种暖手茶杯的特征是：桶形外层和桶形内层由环形板连接成整体，所述桶形外层、桶形内层和环形板围成的空间内安装电加热管，所述电加热管的导线与导电柱连接，所述导电柱安装在所述桶形外层内。

[0005] 下面对以上的技术特征提出附加的技术特征：

[0006] 1、所述电加热管的数量是一至多根。

[0007] 2、所述电加热管的数量是二至五根，电加热管为并联或串联连接。

[0008] 积极的意义：这种暖手茶杯不仅能够使茶杯中水的温度保持在合适的范围，而且在冬天能够暖手。

附图说明

[0009] 图 1 为一种暖手茶杯的主视图；

[0010] 图 2 为一种暖手茶杯的俯视图。

[0011] 图中：1、桶形外层；2、桶形内层；3、电加热管；4、导电柱；5、导线；6、环形板。

具体实施方式

[0012] 下面结合图 1 和图 2，对本实用新型作进一步说明：一种暖手茶杯，其特征是：桶形外层 1 和桶形内层 2 由环形板 6 连接成整体，所述桶形外层 1、桶形内层 2 和环形板 6 围成的空间内安装电加热管 3，所述电加热管 3 的导线 5 与导电柱 4 连接，所述导电柱 4 安装在所述桶形外层 1 内。

[0013] 所述电加热管 3 的数量是一至二十根。

[0014] 所述电加热管 3 的数量是二至五根，电加热管 3 为并联或串联连接。

[0015] “电加热管”的结构：在细长的金属管内安装发热电阻丝，并在金属管与发热电阻丝之间填充绝缘、耐高温材料。茶杯盖采用现有的技术，在此不再赘述；导电柱再与电源连接。现有的电加热暖水袋上安装的连接电源的装置是导电柱，导电柱由连接电源的专用装置与电源连接。连接电源的专用装置由专用插头、导线和普通插头组成，导线将专用插头和

普通插头连接起来；使用时，导电柱与专用插头连接，普通插头接电源插座。该茶杯上的导电柱的直径和两根导电柱之间的距离如果与现有的暖水袋的导电柱相同，则可以直接使用暖水袋的连接电源的专用装置。适时启用电加热管，既能够使茶杯中的水温保持在合适的范围，又能够使茶杯暖手，一举两得。

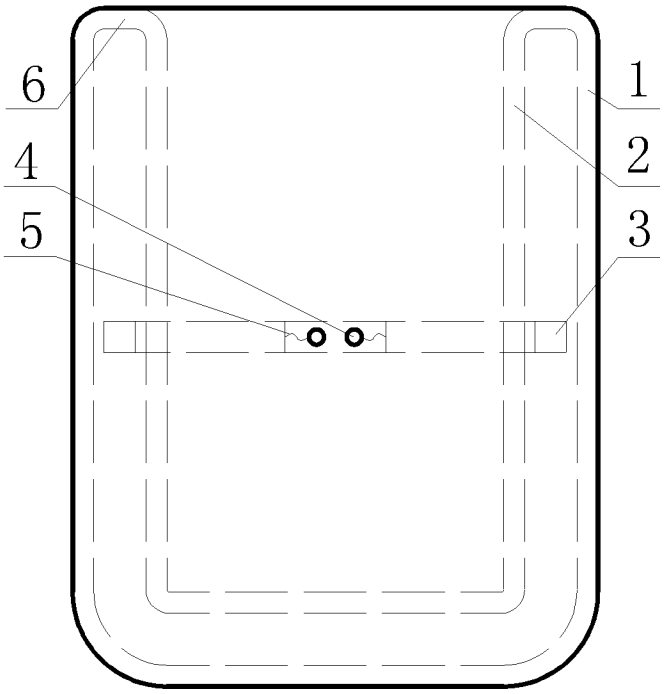


图 1

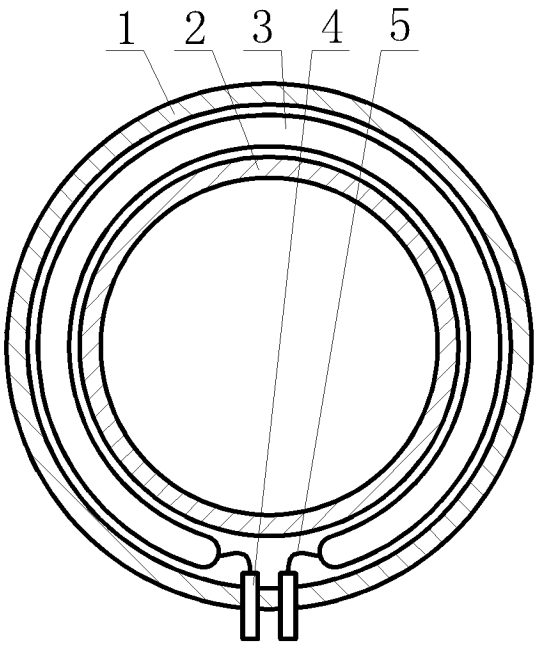


图 2