



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202714623 U

(45) 授权公告日 2013. 02. 06

(21) 申请号 201220332049. 3

(22) 申请日 2012. 07. 10

(73) 专利权人 彭梓珩

地址 430016 湖北省武汉市江岸区球场路  
64 号武汉六中高—(2) 班

(72) 发明人 彭梓珩

(74) 专利代理机构 武汉楚天专利事务所 42113

代理人 杨宣仙

(51) Int. Cl.

A47G 19/22(2006. 01)

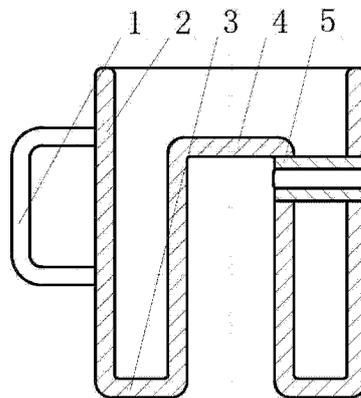
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种能够快速冷却开水的茶杯

(57) 摘要

一种能够快速冷却开水的茶杯,其特征是:设置大杯壁(2),所述大杯壁(2)是圆柱形筒体;所述大杯壁(2)的外圆柱面上安装把手(1);所述大杯壁(2)的底部设置圆环形底板(3),所述圆环形底板(3)的上表面设有底板上的小杯(4);所述大杯壁(2)和所述小杯(4)的壁上各设有一个孔,所述两个孔内安装一根导气管(5)。这种茶杯的壁和底与外界的接触面积大,将开水倒入茶杯后,再将茶杯浸入冷水中,茶杯中的开水很快会被冷却。



1. 一种能够快速冷却开水的茶杯,其特征是:设置大杯壁(2),所述大杯壁(2)是圆柱形筒体;所述大杯壁(2)的外圆柱面上安装把手(1);所述大杯壁(2)的底部设置圆环形底板(3),所述圆环形底板(3)的上表面设有底板在上的小杯(4);所述大杯壁(2)和所述小杯(4)的壁上各设有一个孔,所述两个孔内安装一根导气管(5)。

## 一种能够快速冷却开水的茶杯

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种茶杯,具体涉及一种能够快速冷却开水的茶杯。

### 背景技术

[0002] 现有的茶杯中装满开水后,很难快速冷却。夏天,人们喜欢喝冷茶降低体温,但有时候突然口渴需要喝冷茶时,却发现冷茶喝完了,只有开水。这时,如果将开水放在茶杯中冷却,则需要较长的时间。如果茶杯具有快速冷却开水的功能,则人们的生活提供了方便。虽然饮水机能够供应冷茶和热茶杯,但多数家庭并没有购买饮水机,因为使用饮水机的成本比较高,并且桶装水的质量没有保障。

### 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,提供一种能够快速冷却开水的茶杯。

[0004] 本实用新型采用的技术方案是:所述一种能够快速冷却开水的茶杯的特征是:设置大杯壁,所述大杯壁是圆柱形筒体;所述大杯壁的外圆柱面上安装把手;所述大杯壁的底部设置圆环形底板,所述圆环形底板的上表面设有底板在上的小杯;所述大杯壁和所述小杯的壁上各设有一个孔,所述两个孔内安装一根导气管。

[0005] 说明:在一个圆柱体内钻一个圆柱体形通孔,并且所述圆柱体形通孔的轴线与所述圆柱体的轴线重合,这样加工后的产物被称为圆柱形筒体或圆柱体形筒体。

[0006] 有益效果:这种茶杯的壁和底与外界的接触面积大,将开水倒入茶杯后,再将茶杯浸入冷水中,茶杯中的开水很快会被冷却。

### 附图说明

[0007] 图1为一种能够快速冷却开水的茶杯的主视图;

[0008] 图2为一种能够快速冷却开水的茶杯的俯视图。

[0009] 图中:1、把手;2、大杯壁;3、圆环形底板;4、小杯;5、导气管。

### 具体实施方式

[0010] 下面结合图1和图2,对本实用新型作进一步说明:一种能够快速冷却开水的茶杯,其特征是:设置大杯壁2,所述大杯壁2是圆柱形筒体;所述大杯壁2的外圆柱面上安装把手1;所述大杯壁2的底部设置圆环形底板3,所述圆环形底板3的上表面设有底板在上小杯4;所述大杯壁2和所述小杯4的壁上各设有一个孔,所述两个孔内安装一根导气管5。

[0011] 这种茶杯可以用金属或塑料或玻璃制造。使用时,先在一个盆内放冷水,冷水的深度小于茶杯的高度,再将茶杯放入冷水中,然后将开水倒入茶杯中,不能让冷水流入茶杯中。导气管5的作用是小杯4中的空气排出。如果不设置导气管5,则小杯4的底板与水面之间有空气,使冷水不能与小杯的底板接触,降低传热效率。

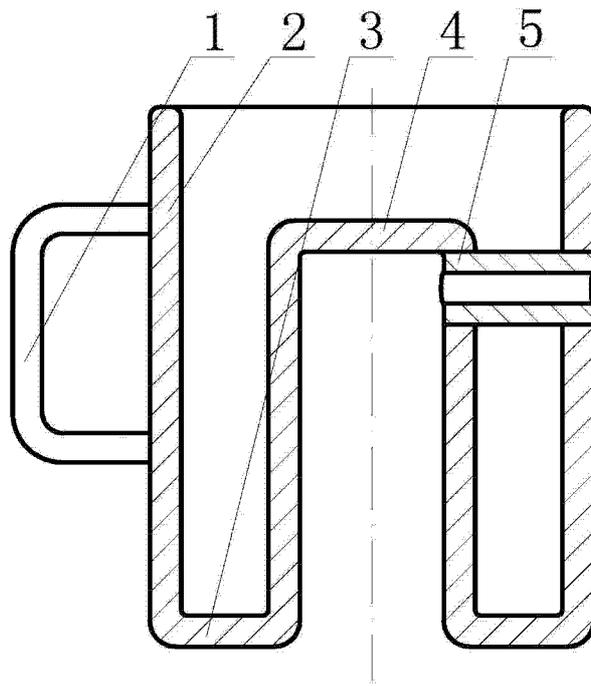


图 1

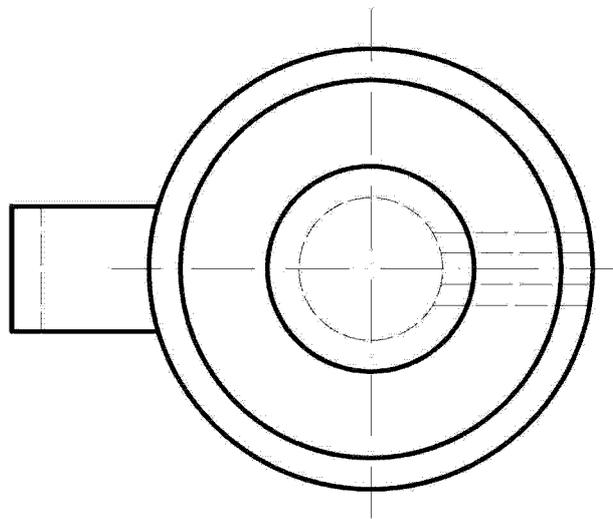


图 2