

# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202532937 U

(45) 授权公告日 2012. 11. 14

(21) 申请号 201220163477. 8

(22) 申请日 2012. 04. 17

(73) 专利权人 吴超

地址 315000 浙江省宁波市海曙区握兰巷  
15号704室

(72) 发明人 吴超

(51) Int. Cl.

F28D 7/10(2006. 01)

F24J 3/08(2006. 01)

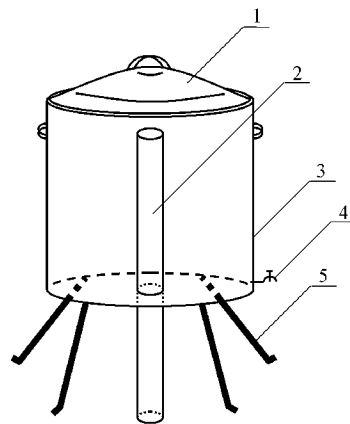
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

## (54) 实用新型名称

一种开水桶

## (57) 摘要

本实用新型公开了一种开水桶,尤其涉及一种利用地热蒸汽的有垂直导气管的开水桶,属于开水桶技术领域,它由桶盖、导气管、桶体、水龙头、支脚组成,其特征在于桶体上有桶盖,桶底的下面均匀安装有四只支脚使桶体平稳摆放且桶底水平,中空的导气管穿过桶底且垂直插入安装,导气管的上口低于桶体的上口,水龙头安装在桶体侧边接近桶底位置,使用时将本地热开水桶安装平稳,在桶体内加入水,水位低于导气管上口,盖上桶盖后将地热蒸汽接入导气管,地热蒸汽从导气管底部进入且不和桶体内液体直接接触,导气管将地热蒸汽的热量和水进行热交换,达到利用地热蒸汽将水加温的目的。



1. 一种开水桶,由桶盖(1)、导气管(2)、桶体(3)、水龙头(4)、支脚(5)组成,其特征在于桶体(3)上有桶盖(1),桶底的下面均匀安装有四只支脚(5)使桶体(3)平稳摆放且桶底水平,中空的导气管(2)穿过桶底且垂直插入安装,导气管(2)的上口低于桶体(3)的上口,水龙头(4)安装在桶体(3)侧边接近桶底位置。

## 一种开水桶

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种开水桶,尤其涉及一种利用地热蒸汽的有垂直导气管的开水桶,属于开水桶技术领域。

### 背景技术

[0002] 地热蒸汽温度高、压力低,老百姓在实际应用中利用率低且浪费大,目前没有民用专门利用地热蒸汽烧开水的开水桶,不能有效的使用和节约地热能源,为了解决以上情况,检索专利文献无该技术新的技术方案公开,本实用新型由桶盖、导气管、桶体、水龙头、支脚组成,其特征不在于桶体上有桶盖,桶底的下面均匀安装有四只支脚使桶体平稳摆放且桶底水平,中空的导气管穿过桶底且垂直插入安装,导气管的上口低于桶体的上口,水龙头安装在桶体侧边接近桶底位置,使用时将本地热开水桶安装平稳,在桶体内加入水,水位低于导气管上口,盖上桶盖后将地热蒸汽接入导气管,地热蒸汽从导气管底部进入且不和桶体内液体直接接触,导气管将地热蒸汽的热量和水进行热交换,达到利用地热蒸汽将水加温的目的。

### 发明内容

[0003] 为了克服现无有一种利用地热蒸汽的有垂直导气管的开水桶的不足,本实用新型的目的是为了提供一种利用地热蒸汽的有垂直导气管的开水桶,该开水桶设计简单,使用方便,达到利用地热蒸汽将水加温的目的。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采取的技术方案是:由桶盖、导气管、桶体、水龙头、支脚组成,其特征不在于桶体上有桶盖,桶底的下面均匀安装有四只支脚使桶体平稳摆放且桶底水平,中空的导气管穿过桶底且垂直插入安装,导气管的上口低于桶体的上口,水龙头安装在桶体侧边接近桶底位置,使用时将本地热开水桶安装平稳,在桶体内加入水,水位低于导气管上口,盖上桶盖后将地热蒸汽接入导气管,地热蒸汽从导气管底部进入且不和桶体内液体直接接触,导气管将地热蒸汽的热量和水进行热交换,达到利用地热蒸汽将水加温的目的。

[0005] 本实用新型的有益效果是设计简单,使用方便,达到利用地热蒸汽将水加温的目的,实用性大。

### 附图说明

[0006] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明。

[0007] 图 1 是本实用新型的示意图。

[0008] 图 1 中 1. 桶盖,2. 导气管,3. 桶体,4. 水龙头,5. 支脚。

### 具体实施方式

[0009] 本实用新型由桶盖 1、导气管 2、桶体 3、水龙头 4、支脚 5 组成,其特征不在于桶体 3

上有桶盖 1, 桶底的下面均匀安装有四只支脚 5 使桶体 3 平稳摆放且桶底水平, 中空的导气管 2 穿过桶底且垂直插入安装, 导气管 2 的上口低于桶体 3 的上口, 水龙头 4 安装在桶体 3 侧边接近桶底位置, 使用时将本地热开水桶安装平稳, 在桶体 3 内加入水, 水位低于导气管 2 上口, 盖上桶盖 1 后将地热蒸汽接入导气管 2, 地热蒸汽从导气管 2 底部进入且不和桶体 3 内液体直接接触, 导气管 2 将地热蒸汽的热量和水进行热交换, 达到利用地热蒸汽将水加温的目的。

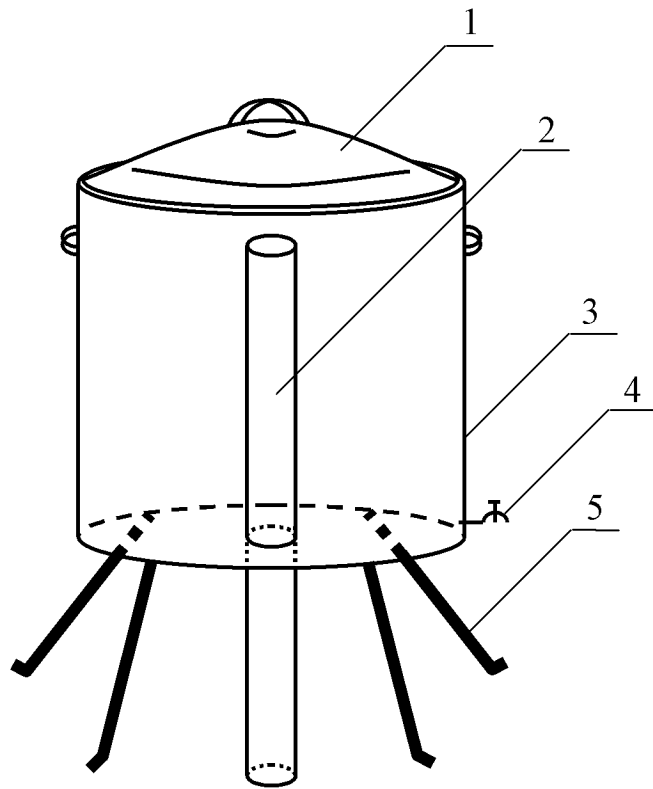


图 1