

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202143503 U

(45) 授权公告日 2012. 02. 15

(21) 申请号 201120176366. 6

(22) 申请日 2011. 11. 08

(73) 专利权人 于勐

地址 100068 北京市丰台区大红门西路 4 号
建欣苑五里 7-1308

(72) 发明人 于勐

(51) Int. Cl.

A45F 3/18(2006. 01)

A47J 41/02(2006. 01)

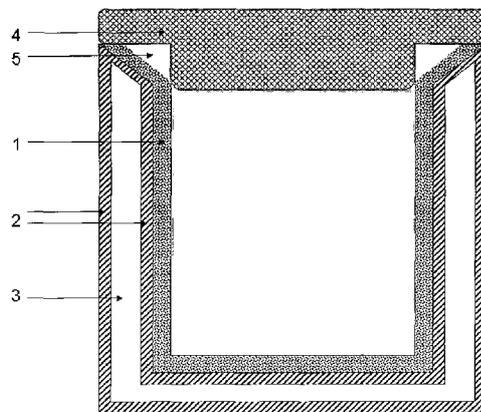
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种带单层陶瓷内胆的双层不锈钢真空保温筒

(57) 摘要

一种带单层陶瓷内胆的双层不锈钢真空保温筒,通过提供这种特殊三层结构确保优秀的保温饭盒和户外使用功能。陶瓷内筒很适合取出单独在微波炉加热,并且安全健康;不锈钢结构坚固耐用,真空保温,可以户外使用。三层由内到外分别是:第一层单层陶瓷内筒,用来直接盛放食物或热茶,这个内筒可以自由取出,方便在微波炉内加热后放入保温筒内保温。第二层和第三层为密闭结构,均为不锈钢,它们之间抽取了真空,可以有效的隔热保温,具有优秀的保温效果,确保放在其内部的陶瓷内筒内的食物或水很长时间的温度,同时不锈钢外筒能够保证陶瓷内筒在户外使用时不易破碎。陶瓷内筒和双层不锈钢真空外筒可以相互分离,便于清洗以及加热。



1. 一种带单层陶瓷内胆的双层不锈钢真空保温筒,其特征是:三层结构,由内到外分别是:第一层单层陶瓷内筒,在陶瓷内筒上面带有密封硅胶圈的塑料盖子,第二层和第三层为密闭结构,均为不锈钢,它们之间抽取了真空。

2. 根据权利要求1所述的保温筒,其特征是:陶瓷内筒和双层不锈钢真空外筒可以相互分离。

3. 根据权利要求1所述的保温筒,其特征是:所有部分均可独立拆卸。

4. 根据权利要求1所述的保温筒,其特征是:双层不锈钢真空外筒具有密闭的真空结构。

一种带单层陶瓷内胆的双层不锈钢真空保温筒

所属技术领域

[0001] 本实用新型涉及保温饭盒中一种带单层陶瓷内胆的双层不锈钢真空保温筒,双层不锈钢真空保温筒内增加了单层陶瓷内胆饭盒筒,三层结构可以确保优秀的保温饭盒功能,同时陶瓷内筒很适合取出在微波炉加热,并且安全健康,不锈钢结构坚固耐用,真空保温。

背景技术

[0002] 目前,公知的保温筒要么就是双层不锈钢真空结构,要么就是陶瓷结构。双层不锈钢真空结构保温良好,结实耐用,但不能进入微波炉加热,对于沏茶等口感不好,且不易清洗;而陶瓷结构很容易破裂,不易携带,不能抽真空,因而不具有保温功能。

发明内容

[0003] 为了克服现有的不锈钢或陶瓷饭盒不能微波炉使用和不保温易碎的不足,本实用新型提供这种特殊三层结构,由内到外分别是:第一层单层陶瓷内筒,用来直接盛放食物或热茶,这个内筒可以自由取出,方便在微波炉内加热后放入保温筒内保温,在陶瓷内筒上面带有密封硅胶圈的塑料盖子,确保内部食品不泄露。第二层和第三层为密闭结构,均为不锈钢,它们之间抽取了真空,可以有效的隔热保温,具有优秀的保温效果,确保放在其内部的陶瓷内筒内的食物或水很长时间的温度,同时不锈钢外筒能够保证陶瓷内筒在户外使用时不易破碎。陶瓷内筒和双层不锈钢真空外筒可以相互分离,便于清洗以及加热。

[0004] 本实用新型技术所采用的技术方案是:前一天晚上做好的饭菜放在冰箱内,第二天早晨取出直接倒入陶瓷内筒内,在微波炉加热后,盖紧塑料上盖,直接放入不锈钢真空外筒,即可携带外出。需要沏茶水时,只需将茶放入陶瓷内筒内,直接倒入开水,盖上上盖,待几分钟后,即可饮用高品位的茶水。这种内陶瓷,外双层钢的结构同时确保了即使有一般的磕碰,也不会导致陶瓷破裂。

附图说明

[0005] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0006] 图1是本实用新型的平视整体剖面图。

[0007] 图2是本实用新型的陶瓷内筒单独平视剖面图。

[0008] 图3是本实用新型的双层不锈钢真空外筒单独平视剖面图。

[0009] 图中:1 单层陶瓷内筒, 2, 不锈钢层 3, 真空层 4, 顶部盖子 5, 硅胶防漏圈 6, 双层不锈钢真空保温筒

具体实施方式

[0010] 在图1中,把单层陶瓷内筒(1)从双层不锈钢真空保温筒(6)中向上取出,将食物或茶水放入单层陶瓷内筒(1)内。然后再将单层陶瓷内筒(1)放入微波炉中加热。加热完

成后盖上顶部盖子(4)再放入双层不锈钢真空保温筒(6)即可带到户外使用,具备优秀的保温效果。

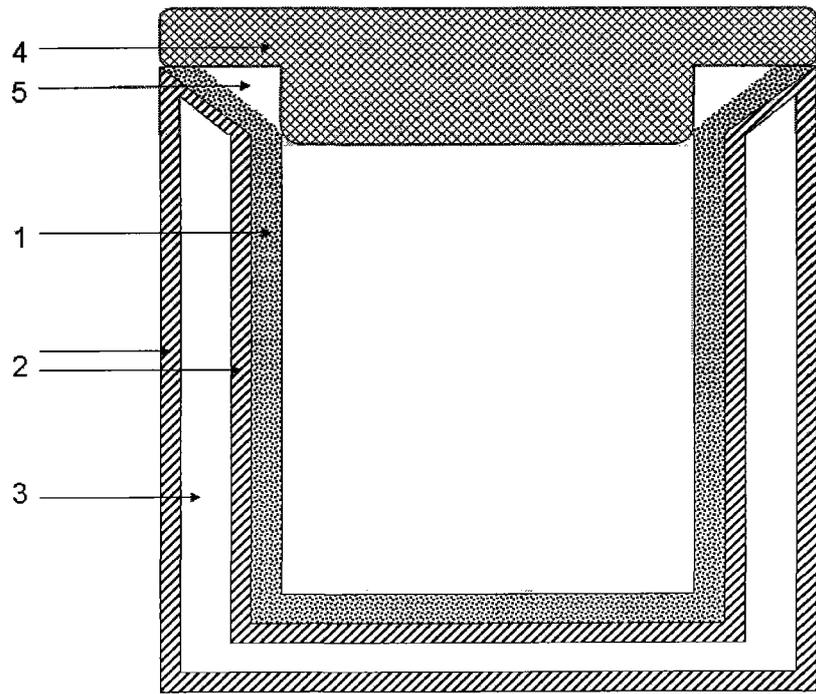


图 1

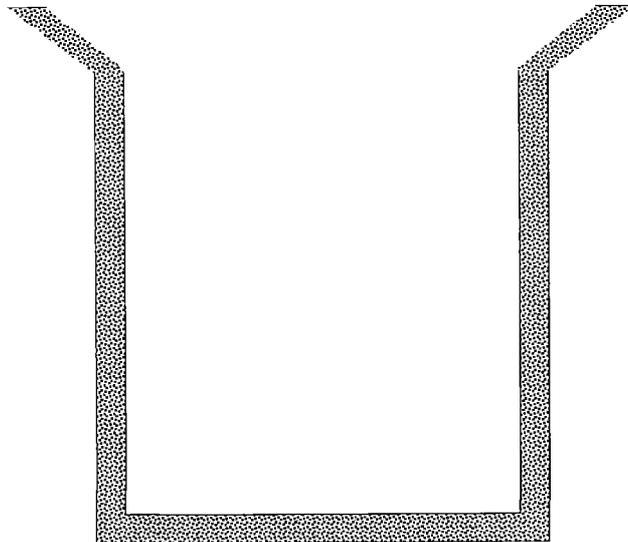


图 2

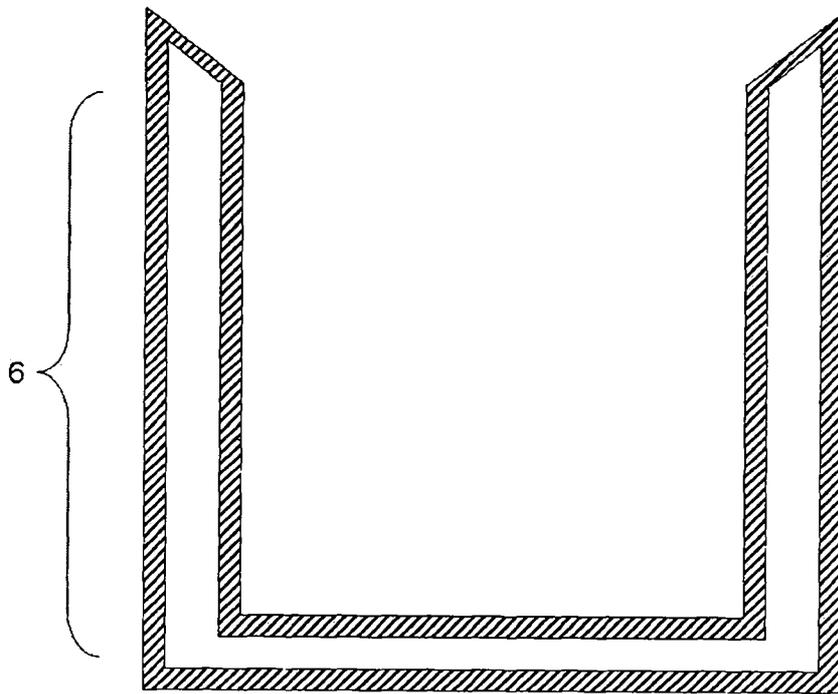


图 3