

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201920474 U

(45) 授权公告日 2011. 08. 10

(21) 申请号 201020629556. 4

(22) 申请日 2010. 11. 29

(73) 专利权人 蓝宁

地址 510820 广东省广州市花都区赤泥镇培  
正大道剑岭小学

专利权人 邱永洪

(72) 发明人 蓝宁 邱永洪

(74) 专利代理机构 广州中浚雄杰知识产权代理  
有限责任公司 44254

代理人 张少君

(51) Int. Cl.

A47J 27/00(2006. 01)

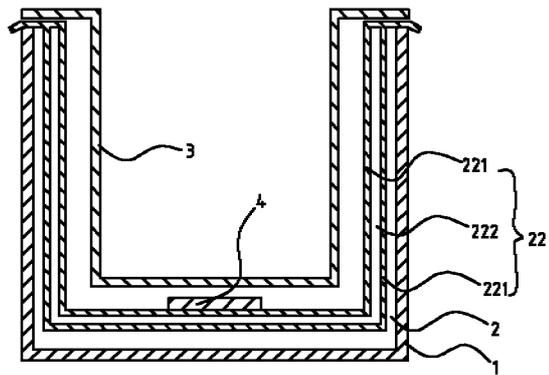
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种电热焖烧煲

(57) 摘要

一种电热焖烧煲,其煲体分为三层,最外层为外壳,中间层为加热层,最内层为内胆层;所述加热层包括发热丝、具有双层不锈钢结构的保温胆,所述发热丝设在保温胆内底部,所述保温胆的两层不锈钢之间形成真空层。发热丝发出来的热量一部分通过热传递直接传递至内胆层,另一部分通过保温层进行热辐射,进而将热量辐射至内胆层,由于保温层的保温胆为双层真空结构,发热丝发出来的热量就会保存在保温胆内,不会向外流失。由于热量的合理利用,大幅度的减小电能消耗,起到绿色,节能,环保的作用。



1. 一种电热焖烧煲,其煲体分为三层,最外层为外壳,中间层为加热层,最内层为内胆层;其特征在于:所述加热层包括发热丝、具有双层不锈钢结构的保温胆,所述发热丝设在保温胆内底部,所述保温胆的两层不锈钢之间形成真空层。

2. 根据权利要求1所述的一种电热焖烧煲,其特征在于:所述真空层的厚度为3mm~8mm。

## 一种电热焖烧煲

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及电热焖烧煲。

### 背景技术

[0002] 目前,电热焖烧煲的结构一般分为三层:最外层为外壳,中间层为加热层,最内层为内胆层。发热层发出的热量传递至内胆层,然后由内胆层对汤水进行加热。发热层包括铝合金制成的保温胆和发热丝,发热丝发出来的热量一部分直接传递至内胆层,另一部分通过保温层进行热辐射,进而将热量辐射至内胆层,还有一部分热量会穿过保温层,直接向外界散发,这样一样造成了能源的浪费,热量利用率低,加热效率低。

### 发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种电热焖烧煲,热量利用率高,加热效率高,保温效果好。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型的技术方案是:一种电热焖烧煲,其煲体分为三层,最外层为外壳,中间层为加热层,最内层为内胆层;所述加热层包括发热丝、具有双层不锈钢结构的保温胆,所述发热丝设在保温胆内底部,所述保温胆的两层不锈钢之间形成真空层。发热丝发出来的热量一部分通过热传递直接传递至内胆层,另一部分通过保温层进行热辐射,进而将热量辐射至内胆层,由于保温层的保温胆为双层真空结构,发热丝发出来的热量就会保存在保温胆内,不会向外流失。由于热量的合理利用,大幅度的减小电能消耗,起到绿色,节能,环保的作用。

[0005] 作为改进,所述真空层的厚度为 3mm~8mm。

[0006] 本实用新型与现有技术相比所带来的有益效果是:

[0007] 保温层的保温胆为双层真空结构,发热丝发出来的热量就会保存在保温胆内,不会向外流失。由于热量的合理利用,大幅度的减小电能消耗,起到绿色,节能,环保的作用。

### 附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型剖视图。

### 具体实施方式

[0009] 下面结合说明书附图对本实用新型作进一步说明。

[0010] 如图 1 所示,一种电热焖烧煲,其煲体分为三层,最外层为外壳 1,用于保护煲体内部结构;中间层为加热层 2,用于发热;最内层为内胆层 3,用于盛放汤水。所述加热层 2 包括发热丝 4、具有双层不锈钢 221 结构的保温胆 22,所述发热丝 4 设在保温胆 22 内底部,所述保温胆 22 的两层不锈钢之间形成真空层 222,所述真空层 222 的厚度为 3mm~8mm。发热丝 4 发出来的热量一部分通过热传递直接传递至内胆层 3,另一部分通过保温胆 22 进行热辐射,进而将热量辐射至内胆层 3,由于保温层的保温胆 22 为双层真空结构,发热丝 4 发出

来的热量就会保存在保温胆 22 内,不会向外流失。由于热量的合理利用,大幅度的减小电能消耗,起到绿色,节能,环保的作用。

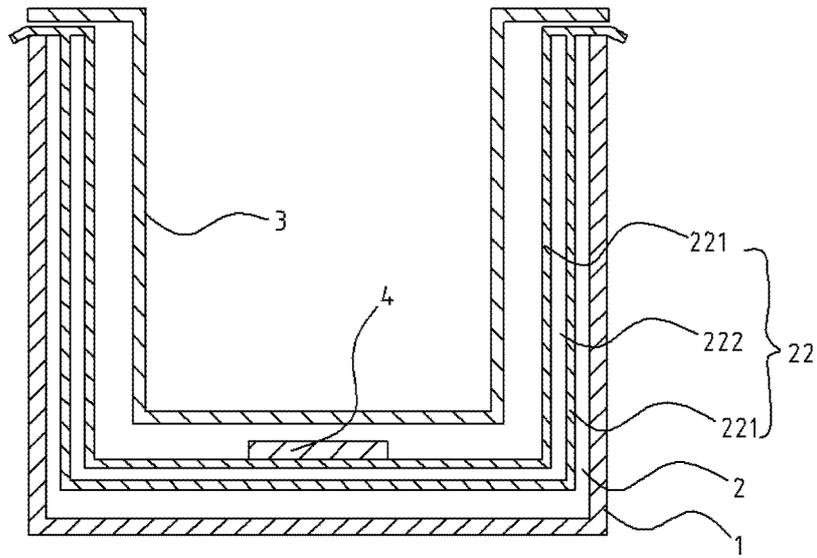


图 1