



[12] 实用新型专利申请说明书

[21] 申请号 91205669.X

[51] Int.Cl⁵

A47G 23/04

[43] 公告日 1992年1月29日

[22] 申请日 91.4.4
 [71] 申请人 肖亦荣
 地址 617000 四川省攀枝花市十九冶技工学校
 [72] 设计人 肖亦荣

[74] 专利代理机构 攀枝花市专利事务所
 代理人 方瑞 朱成

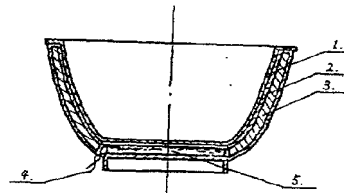
说明书页数: 1

附图页数: 1

[54] 实用新型名称 恒温汤碗

[57] 摘要

本实用新型属于一种保温餐具,由外碗和内碗组成;外碗为塑料、金属、搪瓷或陶瓷等材料制成的夹层碗,其夹层空腔内填充保温材料,外碗里层底部中央嵌装有热敏陶瓷片(PTC),以提供热能,外碗外层下部设有一引出电源线的小孔。内碗为金属、搪瓷或陶瓷碗,其形状与外碗吻合,放置于外碗之内,可随意取出。本实用新型耗电低,无污染,使用方便,能保持碗内菜肴恒温可口,避免重热的麻烦,适合千家万户使用。



△3△

(BJ)第1452号

权 利 要 求 书

1. 一种恒温汤碗，由内碗和外碗组成，其特征在于外碗有夹层，夹层的空腔内填充有保温材料，其里层碗底中央装有热敏陶瓷片（PTC），外碗外层下部有一引出电源线的小孔；内碗为平底圆碗，置于外碗之内，与外碗内形相吻合。

2. 根据权利要求1所述的恒温汤碗，其特征在于外碗由塑料、金属、搪瓷或陶瓷材料制成。

3. 根据权利要求1所述的恒温汤碗，其特征在于内碗可以是金属碗，也可以是搪瓷或陶瓷碗。

恒温汤碗

本实用新型属于一种恒温餐具。

寒冷季节，人们为了保证菜肴热烫可口，通常使用火锅烹煮，但在使用中许多不便，诸如费电，燃气污染，或者由于火力较大，菜煮过头，汤易烧干等等。

本实用新型的目的在于克服上述不足，提供一种节电、恒温、无污染、使用方便的汤碗。

本实用新型采用了如下结构：它由外碗和内碗组成；外碗为夹层碗，夹层空腔内填充保温材料，外碗里层碗底中央嵌装有热敏陶瓷片（PTC），以提供热能，外碗外层下部设有一引出电源线的小孔。内碗为平底圆碗，其形状与外碗内形相吻合，放置于外碗之内，可随意取出。

所述的内碗则可以是金属碗，如铝、铜、不锈钢等等，也可以是搪瓷或陶瓷碗，所述的外碗也可以是上述材料或塑料制成。

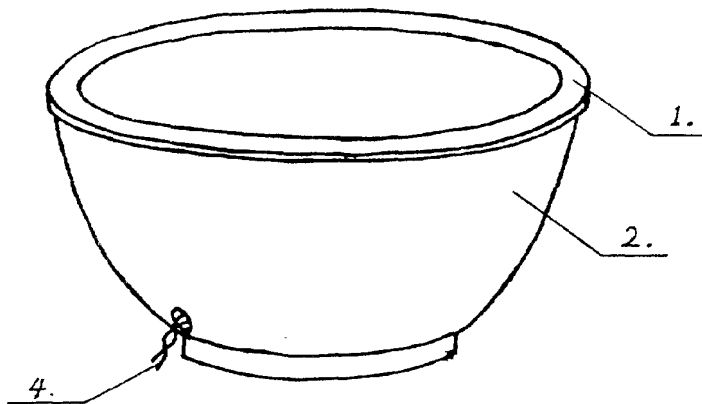
本实用新型的优点在于：① 使用热敏陶瓷（PTC）恒温元件，并配有保温材料，恒温效果好，菜汤不沸腾，而是恒定于某一适于人们需要的温度。② 经济方便，插上电源就能使用，并较之火锅大大节省能源。③ 无任何燃气污染。因而本实用新型是改善千家万户饮食条件之美物。

本实用新型的结构如附图所示。

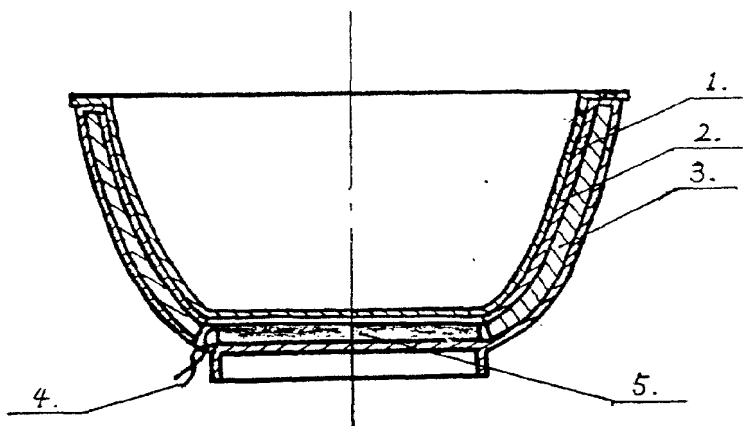
图(1)：恒温汤碗外型图

图(2)：恒温汤碗剖视图

图中： 1. 内碗 2. 外碗 3. 保温材料 4. 电源线
5. 热敏陶瓷片（PTC）



图(1)



图(2)