



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 94202588.1

[51]Int.Cl⁵

A47J 41/02

[45]授权公告日 1994 年 10 月 26 日

[22]申请日 94.2.7 [24]颁证日 94.10.9

[73]专利权人 南海华达电器制品厂有限公司

地址 528251 广东省南海市平洲区永安路

[72]设计人 梁仕灿 梁锡钊

[21]申请号 94202588.1

[74]专利代理机构 佛山市专利事务所

代理人 朱永忠

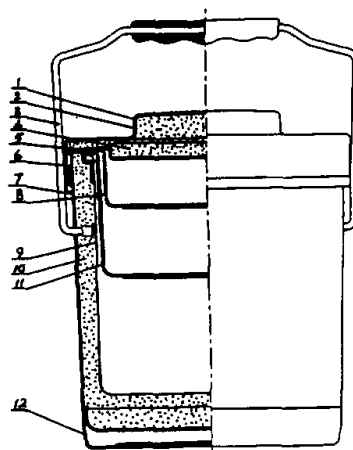
说明书页数:

附图页数:

[54]实用新型名称 多用保温瓶

[57]摘要

一种多用保温瓶, 包括塑料外壳、保温塑料盖、把手, 采用搪瓷内胆, 盖与外壳由密封锁环连接。内胆与外壳之间填充有保温层。在搪瓷内胆上部还套装有菜盘及汤盘, 达到一瓶多用的功能。



权 利 要 求 书

1、一种多用保温瓶，包括塑料外壳、塑料盖、内胆、把手，在内胆上部设有菜盘，其特征在于所述内胆为搪瓷内胆，盖与外壳之间通过密封锁环相连接。

2、根据权利要求1所述的多用保温瓶，其特征在于内胆上部还设有一个汤盘。

3、根据权利要求1所述的多用保温瓶，其特征在于在内胆与外壳之间、内盖与外盖之间填充有泡沫保温层。

多用保温瓶

本实用新型涉及一种能盛载多种食物、汤料的保温瓶。

现有的食物保温瓶或保温盒，大多数是由塑料外壳、塑料盖、内胆及手把组成。内胆既有采用玻璃或无毒塑料，亦有采用铝或不锈钢金属制造。采用玻璃内胆，则易破碎；采用塑料内胆，则有异味，保温性较差，易老化，不耐用，清洗油污困难；采用不锈钢内胆，则成本高，清洁油污困难。由于内胆与外壳是连体的，且比较深，故上述几种内胆均存在易挂油腻污渍、清洗困难、隔热效果不好等问题。

本实用新型的目的在于提供一种内胆易清洗、隔热好的多用保温瓶。

本实用新型是这样实现的：一种多用保温瓶，包括塑料外壳、塑料盖、内胆、把手，在内胆上部设有菜盘，所述内胆为搪瓷内胆，盖与外壳之间通过密封锁环相连接。在内胆上部还设有一个汤盘。内胆与外壳之间、内盖与外盖之间填充有泡沫保温层。外壳底部还装有塑料底座。

本实用新型由于采用搪瓷内胆结构，因而，具有内胆挂上油腻污渍较少，且清洗容易，隔热保温效果好及一瓶多用等优点。

图1是本实用新型结构图。

通过下面实施例对本实用新型作进一步详细阐述。

参见图1所示，盖(1)由塑料外盖(2)、无毒塑料内盖(5)热合成一整体，两者之间填满可发性聚苯乙烯泡沫塑料保温层(4)，

外壳(2)向下延伸部带有内螺纹。密封锁环(6)外侧有外螺纹，内侧上部有一台阶，外侧下端与塑料外壳(7)上端部热合成一体，搪瓷内胆(9)上端外伸弯口紧固在密封锁环(6)的内侧台阶上。在塑料外壳(7)、搪瓷内胆(9)及密封锁环(6)所形成的内腔填满可发性聚苯乙烯泡沫塑料保温层(10)。较深的汤盘(11)上端外延套在搪瓷内胆(9)上端外伸弯口上。较浅的菜盘(8)上端外延套在汤盘(11)上端外延上。菜盘(8)、汤盘(11)可自由取出，以方便取菜、取汤及清洗。塑料外壳(7)底部固装有塑料底座(12)。镀镍把手(3)下端部的凸头穿过塑料外壳(7)进入保温层(10)内，把手(3)上部套有塑料外套。

本保温瓶能同时装载饭、菜、汤，达到一瓶多用之功能。同时，瓶的四周均填满较厚的保温层，加之搪瓷内胆所具有的优良隔热性能，故瓶内饭、菜、汤的保温效果相当好。由于对各类食物的装载结构合理，清洗容易，实为一种造型美观、载物卫生的食物保温容器。

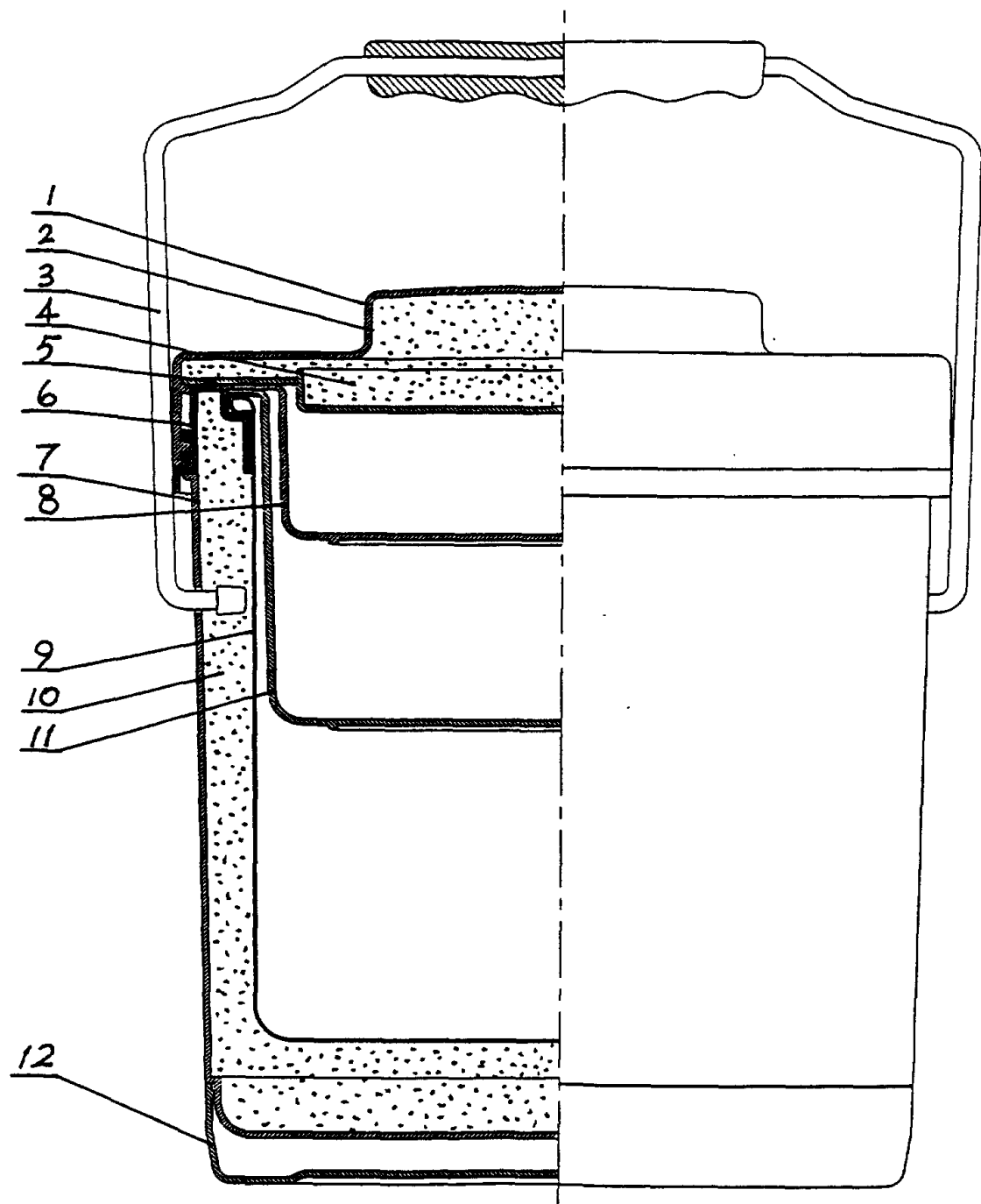


图 1