

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202665310 U

(45) 授权公告日 2013. 01. 16

(21) 申请号 201220108745. 6

(22) 申请日 2012. 03. 19

(73) 专利权人 王之仪

地址 311200 浙江省杭州市萧山区高桥小区
144 幢 4 单元 601 号

(72) 发明人 王之仪

(51) Int. Cl.

A47J 39/02 (2006. 01)

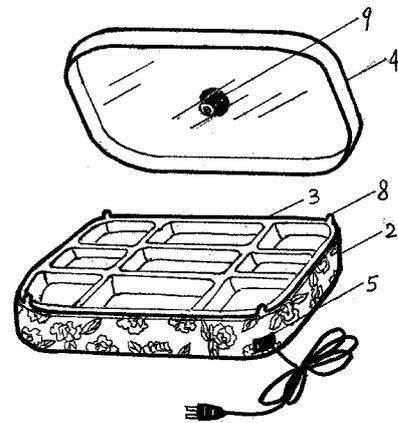
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

电热水保温组合餐盘

(57) 摘要

一种电热水保温组合餐盘, 涉及饮食业中厨房保温电器领域。本保温餐盘呈圆角正方形, 分上、下两层: 下层是盛水的陶质电热水箱, 水箱外层包有泡沫、塑料的水箱外壳, 水箱内装有电热管; 上层是可盛多种饭菜的不锈钢组合餐盘, 餐盘上盖着玻璃餐盘盖。电热管通电后发热, 加热水箱中的水达到要求的恒温, 恒温传导到餐盘中的饭菜, 达到保温效果。本保温餐盘采用电加热水的方法保温, 保温性能好, 温度恒定、高低可调, 使用方便, 保温食品多, 大小型号多, 余热水可再利用、节能省电, 是各种家庭、食堂、餐店理想的保温器具。



1. 一种电热水保温组合餐盘,其结构特征是,本餐盘呈圆角正方形,分上、下两层:下层是盛水的陶质电热水箱,水箱外层包有泡沫、塑料的水箱外壳,水箱内装有电热管;上层是可盛多种饭菜的不锈钢组合餐盘,餐盘上盖着玻璃餐盘盖。

2. 根据权利要求 1 所述的电热水保温组合餐盘,其结构特征是,电热水箱和水箱外壳的一角有安装电热管用的管孔;电热水箱内底中心处有支撑组合餐盘的凸起的盘托;组合餐盘四边沿有防餐盘盖滑落的翘起的盖绊;餐盘盖中间装有一个胶木盖钮。

电热水保温组合餐盘

技术领域

[0001] 本实用新型电热水保温组合餐盘（下面简称保温餐盘）涉及饮食业中厨房保温电器领域。

背景技术

[0002] 人们熟知，冷食伤胃、热食保健，尤其是冷天里或团聚时，一桌热菜热饭更是必不可少。然而，现实生活中，家家有过菜饭边烧边冷、边吃边冷的烦恼事。上街吃火锅非长久之计，况且吃火锅容易上火、边烧边吃又慢又烦、烧法单一、菜肴又有限制；用现有的保温杯、保温饭盒、保温菜托盘等来保温，保温数量少、余热不能再用、容易超温等缺点。因此，目前还没有理想的保温饭菜或食品的器具。

发明内容

[0003] 本保温餐盘优点很多，是比较理想的保温器具。其技术问题是：1、采用电加热水的方法保温，温度恒定、调温容易、使用方便、余热再用、节电省水。2、根据不同的部件不同的作用使用不同的材料，因材施教，使之完美，如用陶质水箱经久耐用，用塑料、泡沫外壳保温性好、保护性强、轻便美观、，用不锈钢餐盘防腐抗蚀、导热性强，用玻璃盘盖透明保温。3、选用圆角正方形造型和带花色图案的外壳装饰使其美观大方、独具一格。4、根据不同的家庭、食堂和餐店设计大、中、小多种型号，以供选择。

[0004] 解决以上技术问题所采取的技术方案是：本保温餐盘主要由电热水箱、水箱外壳、组合餐盘、餐盘盖和电热管五部分构成。以中号餐盘为例，制作方法如下：首先烧制一只陶质圆角正方形的电热水箱（1），正方形边距为 50 公分，高 6.5 公分，厚 1 公分，一圆角底部开个安装电热管的管孔（6），底面中心处有一个高 2.5 公分、直径 6 公分凸起的盘托（7）；接着模制一只内层塑料泡沫、外层塑料并有花色图案的水箱外壳（2），厚 1 公分，形状大小刚好包住电热水箱，圆角底也有一个管孔（6）；再锻制一只不锈钢组合餐盘（3），口面正好盖住水箱口面，四边沿各有一个翘高 0.2 公分的防盘盖滑落的盖绊（8），餐盘内有三行九个大、小不同、形状各异的菜盘，凹深 3 公分；同时配制一只与餐盘匹配的玻璃餐盘盖（4），高 2 公分，中间装个胶木盖钮（9）；最后，添置一个 60 瓦的电热管（5）即可。

[0005] 使用本保温餐盘的有益效果是，本保温餐盘保温时间长、温度恒定、保温效果好、保温食品多、调温容易、使用方便；而且，余热再用、节电省水、美观大方、经久耐用、型号多种，是各种家庭、餐店、食堂保温饭菜、食品的理想器具。

附图说明

[0006] 对照说明书附图，结合实施例对本保温餐盘进一步说明，图 1 是保温餐盘的外观示意图，图 2 是保温餐盘的结构部件示意图。图中，1 电热水箱，2 水箱外壳，3 组合餐盘，4 餐盘盖，5 电热管，6 管孔，7 盘托，8 盖绊，9 盖钮。

具体实施方式

[0007] 参照说明书附图 2 及附图说明,以中号保温餐盘为例说明具体实施例如下:

[0008] 实施例 1,制作保温餐盘。先烧制一只陶质圆角正方形的电热水箱 (1),正方形边距 50 公分,厚 1 公分,一圆角底开个装电热管的管

[0009] 实施例 1,制作保温餐盘。先烧制一只陶质圆角正方形的电热水箱 (1),正方形边距 50 公分,厚 1 公分,一圆角底开个装电热管的管孔 (6),水箱底中间有高 2.5 公分、直径 6 公分的盘托 (7);接着,模制一只内层塑料泡沫、外层塑料的水箱外壳 (2),厚 1 公分,形状、大小正好包住水箱,圆角底也有对应的管孔 (6) 外壳有花色图案装饰。再锻制一只不锈钢组合餐盘 (3),形状大小能盖住水箱,其四边各有一个翘起 0.2 公分防盖滑落的盖绊 (8),其内有凹下 3 公分深、形状大小不同的三行九个菜盘;同时配制一只玻璃餐盘盖 (4),高 2 公分,盖中有个胶木盖钮 (9);最后添置一个 60 瓦电热管 (5) 即可。

[0010] 实施例 2,使用保温餐盘。先将电热水箱 (1) 套进水箱外壳 (2),再将电热管 (5) 通过管孔 (6) 装进电热水箱 (1),拉出插头、电线接通电源,同时将水倒进电热水箱 (1),水位高于盘托 (7),最后,将组合餐盘 (3) 盖在电热水箱 (1) 上即可用;把烧好的菜一一倒入菜盘、盖上餐盘盖保温。温度通过开关随意调节。使用结束后,余下热水可以直接作其他使用或烧开饮用。

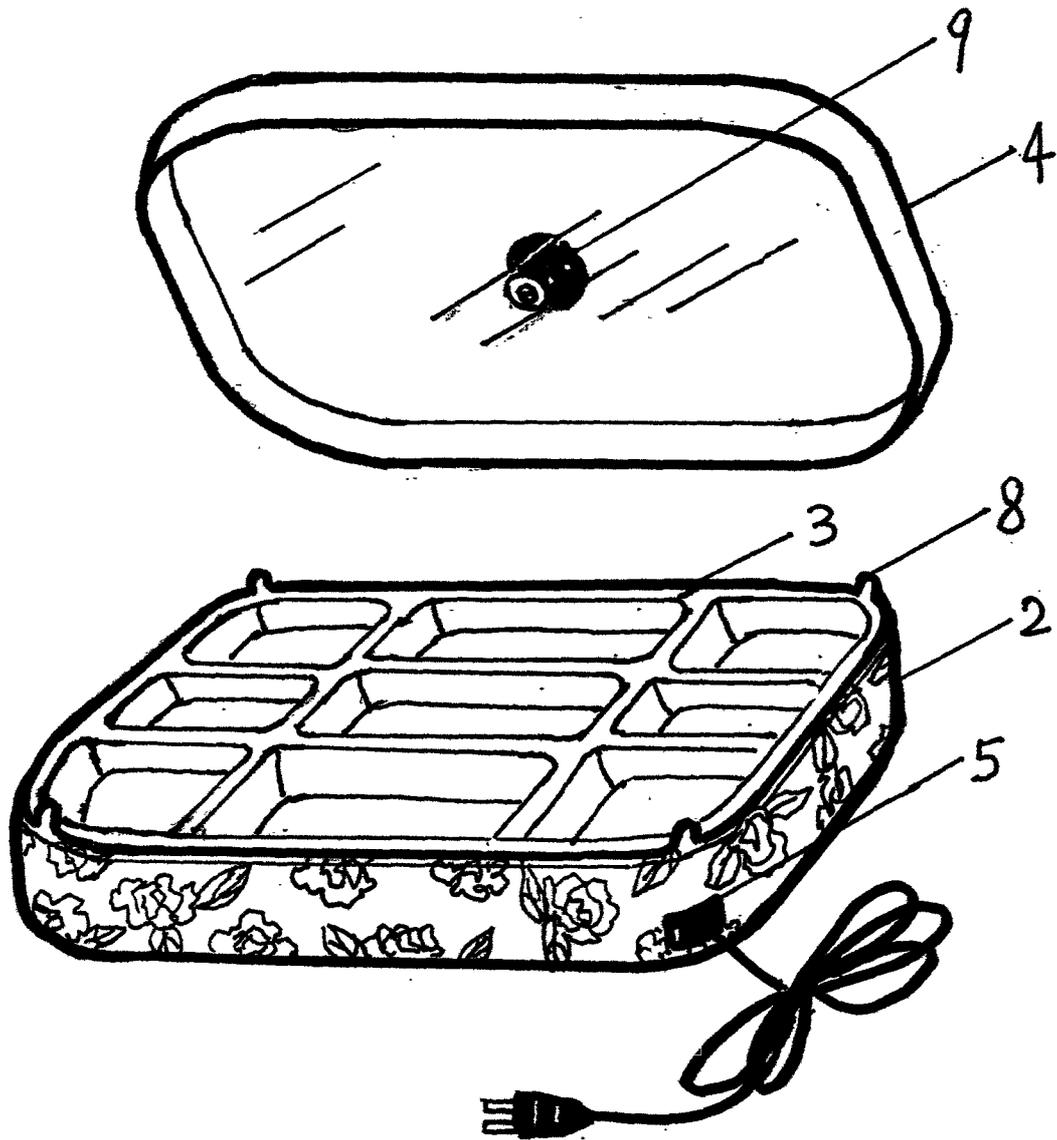


图 1

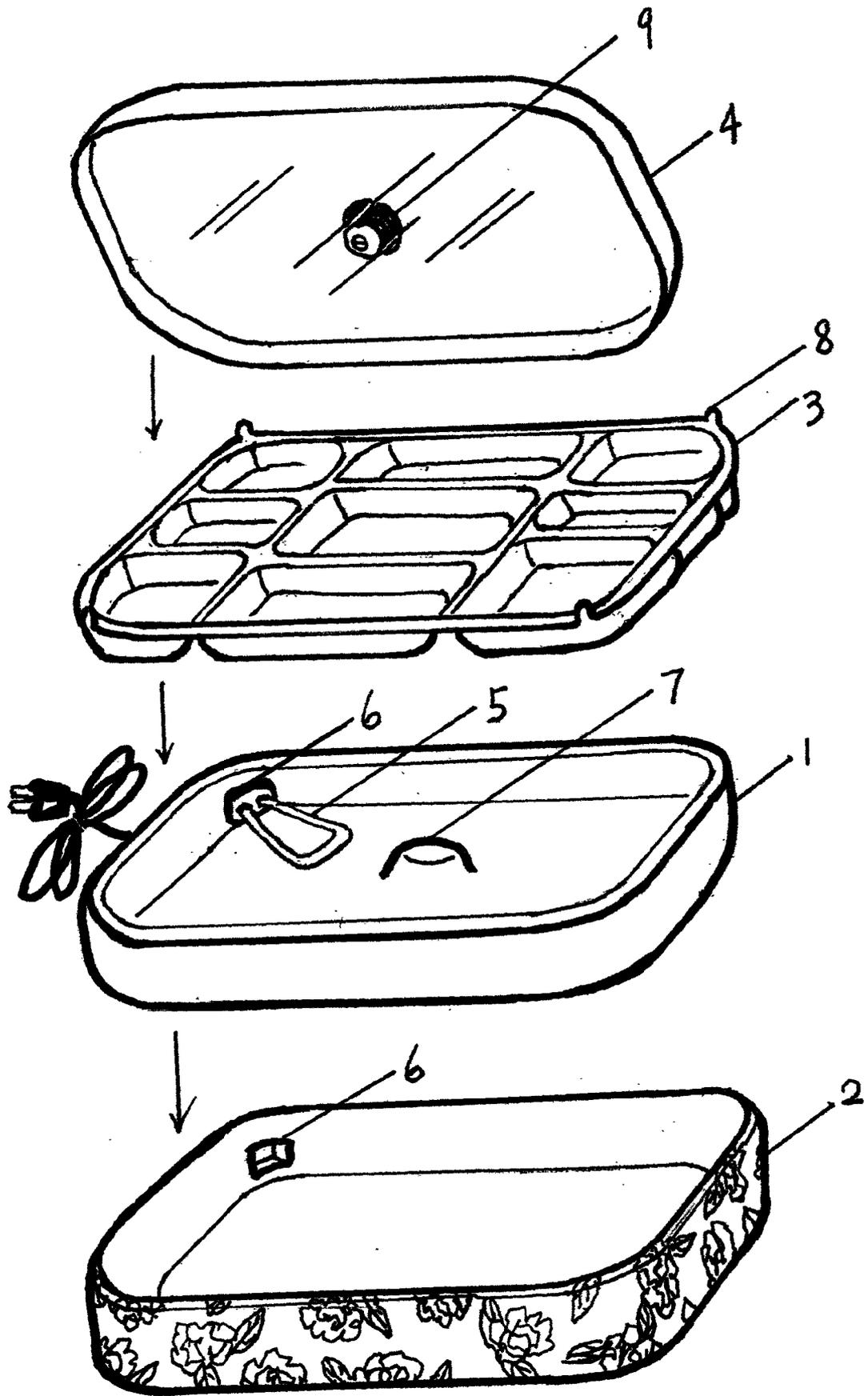


图 2