



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101731936 A

(43) 申请公布日 2010.06.16

(21) 申请号 201010111638.4

(22) 申请日 2010.02.09

(71) 申请人 金洪明

地址 321400 浙江省缙云县大源镇郑念山村
41号

(72) 发明人 金洪明

(74) 专利代理机构 北京三高永信知识产权代理
有限责任公司 11138

代理人 何文彬

(51) Int. Cl.

A47J 27/04 (2006.01)

A47J 27/122 (2006.01)

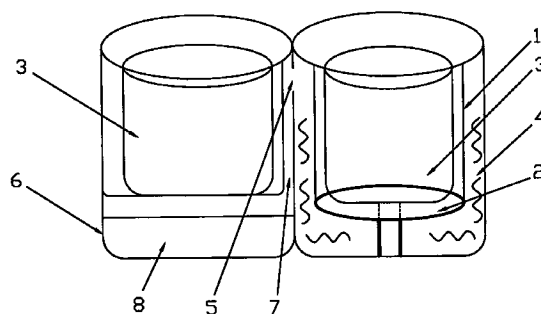
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 发明名称

蒸煮多功能电饭锅

(57) 摘要

本发明公开了一种蒸煮多功能电饭锅,包括壳体、设置在壳体底端的发热盘,所述的壳体外面设有夹层,所述夹层上设有出口,所述出口与容器内蒸汽通道相通,所述蒸汽通道下部为密封体。所述蒸汽通道上部设有锅体,所述的夹层内设有水。所述出口的高度大于夹层内水面的高度。本发明不仅利用发热盘上面的能源,还利用发热盘下面及底端的能源,使得发热盘双面加热、立体加热,而且还可以通过夹层内的蒸汽加热另一个锅体内的物质,能够实现同时加热两种物质的功能,具有结构简单、设计合理、充分利用发热体底端能源的优点。



1. 一种蒸煮多功能电饭锅,包括壳体、设置在壳体底端的发热盘,其特征在于,所述的壳体外面设有夹层,所述夹层上设有出口,所述出口与容器内蒸汽通道相通,所述蒸汽通道下部为密封体。

2. 根据权利要求 1 所述的一种蒸煮多功能电饭锅,其特征在于,所述蒸汽通道上部设有锅体,所述的夹层内设有水。

3. 根据权利要求 2 所述的一种蒸煮多功能电饭锅,其特征在于,所述出口的高度大于夹层内水面的高度。

蒸煮多功能电饭锅

技术领域

[0001] 本发明涉及一种家用小电器,具体涉及一种蒸煮多功能电饭锅。

背景技术

[0002] 现有技术中的电饭锅,发热盘一般都安装在底部,上面放容器进行煮饭或加热水,只能利用发热盘上面一面的能源,发热盘下面的能源不能得到有效利用。而且现有市场上的电饭锅,通常只有一个锅,只能单方面加热一种物质。

发明内容

[0003] 本发明为了解决现有技术中存在的不足,提供了一种结构简单、设计合理、充分利用发热体底端能源,实现立体加热的蒸煮多功能电饭锅。

[0004] 本发明解决其技术问题所采用的技术方案是:一种蒸煮多功能电饭锅,包括壳体、设置在壳体底端的发热盘,所述的壳体外面设有夹层,所述夹层上设有出口,所述出口与容器内蒸汽通道相通,所述蒸汽通道下部为密封体。

[0005] 所述蒸汽通道上部设有锅体,所述的夹层内设有水。

[0006] 所述出口的高度大于夹层内水面的高度。

[0007] 与现有技术相比,本发明不仅利用发热盘上面的能源,还利用发热盘下面及底端的能源,使得发热盘双面加热、立体加热,而且还可以通过夹层内的蒸汽加热另一个锅体内的物质,能够实现同时加热两种物质的功能,具有结构简单、设计合理、充分利用发热体底端能源的优点。

附图说明

[0008] 图1为本发明的结构示意图。

[0009] 图中:1壳体,2发热盘,3锅体,4夹层,5出口,6容器,7蒸汽通道,8密封体。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图对本发明作进一步说明,但不作为对本发明的限定。

[0011] 参见图1,一种蒸煮多功能电饭锅,包括壳体1、设置在壳体底端的发热盘2,发热盘2上面放置锅体3,壳体1外面设有夹层4,夹层4上设有出口5,出口5与与容器6内蒸汽通道7相通,蒸汽通道7下部为空心密封体8,蒸汽通道7上部设有锅体3,夹层4内设有水,出口5的高度大于夹层4内水面的高度,使夹层4内的蒸汽进入蒸汽通道7内,而夹层4中的水不会流入蒸汽通道7中,便于用蒸汽加热容器6上部放置在锅体3中的物质。

[0012] 本发明的工作流程:夹层4内加入水,水面在出口5以下,发热盘2上面放置锅体3,用来煮食物,给发热盘2通电后,发热盘2下面的热量传递给壳体1,然后再传递给水,将夹层4内的水加热,构成发热盘2的发热体底端用来加热夹层4里的水,底端的热量传递给夹层4里的水,水沸腾后,水蒸汽通过夹层的出口5,进入容器6下部的蒸汽通道7,蒸汽的

热量加热容器 6 上部锅体 3 中的物质。锅体 3 可以用来煮饭、蒸东西等。

[0013] 本发明的两个锅体可分离使用,也可一起使用,夹层的水用来洗碗、保温均可。

[0014] 以上所述的实施例,只是本发明较优选的具体实施方式的一种,本领域的技术人员在本发明技术方案范围内进行的通常变化和替换都应包含在本发明的保护范围内。

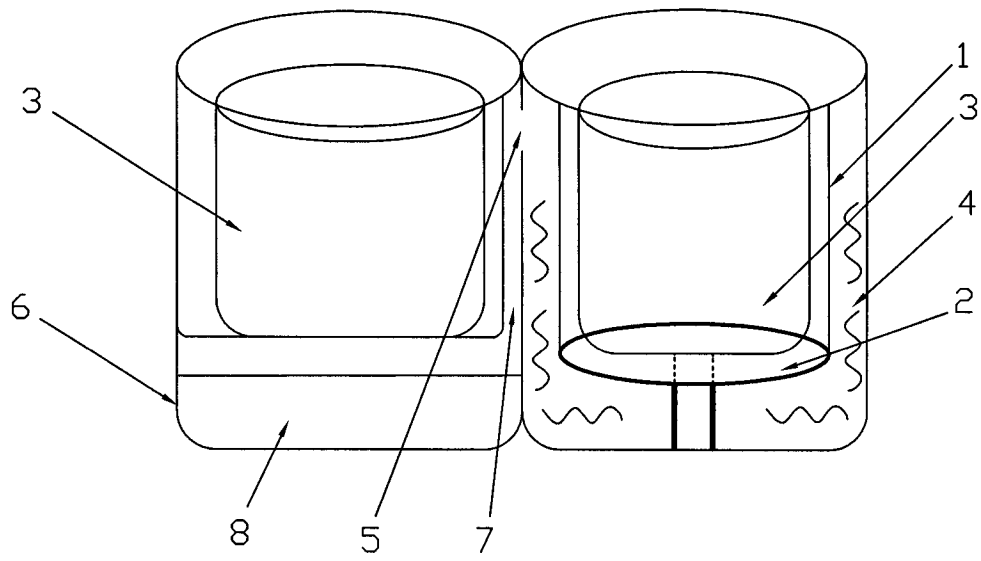


图 1