

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A47J 39/02 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820208677.4

[45] 授权公告日 2009年11月25日

[11] 授权公告号 CN 201349988Y

[22] 申请日 2008.12.31

[21] 申请号 200820208677.4

[73] 专利权人 上海市闸北区中小学科技指导站
地址 200070 上海市闸北区芷江西路151号

[72] 发明人 陈国芳

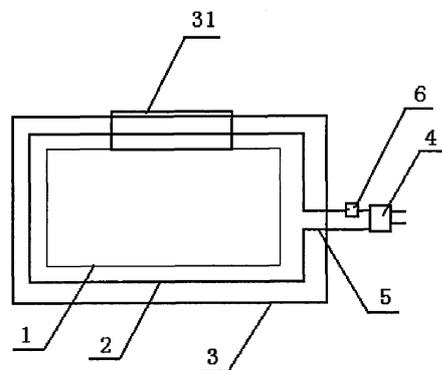
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

[54] 实用新型名称

便携式保温饭箱

[57] 摘要

本实用新型公开了一种便携式保温饭箱，包括本体，所述本体包括一内胆，所述内胆外设有一电热丝，所述电热丝外设有一隔热层；所述电热丝通过导线与一充电器相连。有益效果：本实用新型便携式保温饭箱，利用电源对电热丝加热，电热丝把热量传递给具有传热作用的内胆，从而实现对饭菜的持续加热；本实用新型结构简单，成本低，非常实用。



1、便携式保温饭箱，包括本体，其特征在于，所述本体包括一内胆，所述内胆外设有一电热丝，所述电热丝外设有一隔热层；所述电热丝通过导线与一充电器相连。

2、根据权利要求1所述的便携式保温饭箱，其特征在于，所述内胆为一由导热材料做成的内胆。

3、根据权利要求1所述的便携式保温饭箱，其特征在于，所述隔热层为一由保温材料做成的的外壳。

4、根据权利要求1所述的便携式保温饭箱，其特征在于，所述隔热层为一塑料外壳。

便携式保温饭箱

技术领域：

本实用新型涉及一种饭箱，且特别涉及一种具有保温功能的便携式保温饭箱。

背景技术：

用现在的饭箱盛饭菜，时间一长就会变凉，吃凉的饭菜不利于人的健康。虽然有人发明了用暖瓶去盛饭菜，但是暖瓶的保温时间还是不够长，且随着时间的延长，饭菜的温度只能是越来越低，其保温效果不是很理想，利用暖瓶盛饭菜人们还是吃不到很温度很可口的饭菜。

综上所述，我们需要对现有暖瓶进行改进，以解决上述问题。

实用新型内容：

本实用新型的目的在于提供一种便携式保温饭箱，利用电源对电热丝加热，电热丝把热量传递给具有传热作用的内胆，从而实现对饭菜的加热。

为了实现上述目的，本实用新型的技术方案是：

便携式保温饭箱，包括本体，其特征在于，所述本体包括一内胆，所述内胆外设有一电热丝，所述电热丝外设有一隔热层；所述电热丝通过导线与一充电器相连。

所述内胆为一由导热材料做成的内胆。

所述隔热层为一由保温材料做成的的外壳。

所述隔热层为一塑料外壳。

有益效果：本实用新型便携式保温饭箱，利用电源对电热丝加热，电热丝把热量传递给具有传热作用的内胆，从而实现对饭菜的持续加热；本实用新型结构简单，成本低，非常实用。

附图说明：

以下结合附图和具体实施方式来进一步说明本实用新型。

图1为本实用新型便携式保温饭箱的外观结构示意图。

具体实施方式：

为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体图示，进一步阐述本实用新型。

参考图1，图中包括：内胆1、电热丝2、隔热层3、导线4、开关5、电源6、饭箱本体7、箱盖71，内胆1是由导热性能好的材料做成，内胆1外面包了一层电热丝2，电热丝2通过导线4与一电源6相连，电源6可以为电池，也可以是充电电平。

导线4上还设有一开关5，用来控制对饭菜加热与否。饭箱本体7上设有一箱盖71，便于盛饭饭菜。

在使用时，先把饭菜盛进饭箱本体7，然后打开开关5，就可以实现对内胆1内饭菜的持续加热。本实用新型结构简单，成本低，非常实用。

以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

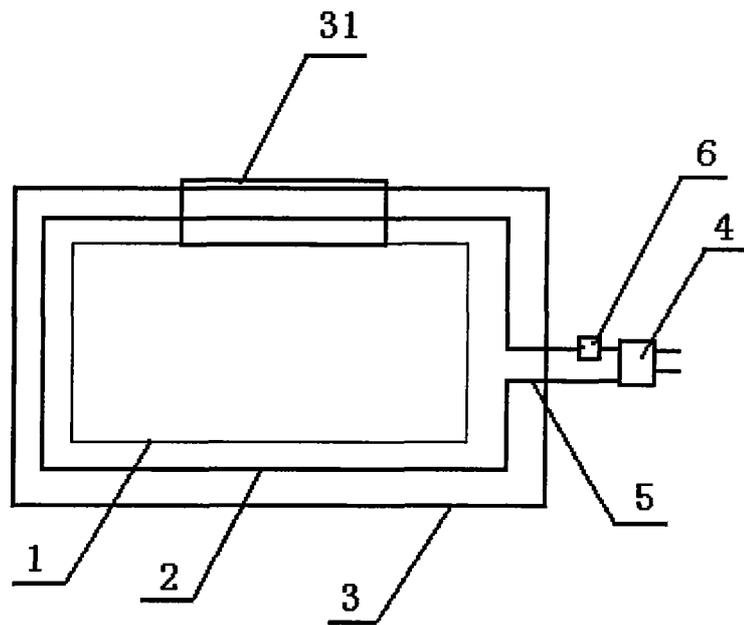


图 1