



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203483295 U

(45) 授权公告日 2014. 03. 19

(21) 申请号 201320480384. 2

(22) 申请日 2013. 08. 08

(73) 专利权人 张秀文

地址 250031 山东省济南市天桥区师范路
25 号济南军区总医院工程医学科

(72) 发明人 张秀文 刘同亭

(51) Int. Cl.

A47J 36/24 (2006. 01)

A61J 3/00 (2006. 01)

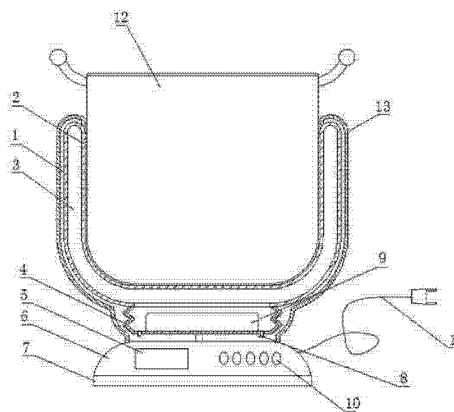
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种热介质电加热套

(57) 摘要

本实用新型公开了一种热介质电加热套,属于电加热设备领域,其结构包括套体和底座,所述的套体的中部设置有放置锅体的锅槽,套体为中空设置,套体内腔为放置电热介质的热介质腔,套体的底部设置有伸缩调节囊,伸缩调节囊的内腔与热介质腔连通,伸缩调节囊的内腔中设置有电加热器,套体的底端一侧设置有热介质口,套体的下方设置有底座,底座上设置有自动控制器,套体的外表面设置有隔热外壳,隔热外壳的底端与底座连接在一起。本实用新型具有设计合理、结构简单、易于加工、使用方便、安全可靠等特点,尤其适合煎制中药膏剂,配用不同的锅胆同时可用于家庭熬汤、烧菜、炖肉、熬粥、蒸饭、熬糖、煮乳品、烤制花生等食品的加工制作。



1. 一种热介质电加热套,包括套体和底座,其特征在于,所述的套体的中部设置有放置锅体的锅槽,套体为中空设置,套体内腔为放置电热介质的热介质腔,套体的底部设置有伸缩调节囊,伸缩调节囊的内腔与热介质腔连通,伸缩调节囊的内腔中设置有电加热器,套体的底端一侧设置有热介质口,套体的下方设置有底座,底座上设置有自动控制器,套体的外表面设置有隔热外壳,隔热外壳的底端与底座连接在一起。

2. 根据权利要求 1 所述的热介质电加热套,其特征在于,所述的自动控制器的表面设置有显示屏和控制键。

3. 根据权利要求 1 所述的热介质电加热套,其特征在于,所述的底座后侧连接有电源线。

一种热介质电加热套

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电加热设备领域,具体地说是一种热介质电加热套。

背景技术

[0002] 随着人们的生活水平的日益提高,人们对生活质量的要求越来越高。熬制保健食品是现在人们经常做的事情,但是现有使用的煎制中药膏剂的熬制锅以及人们用来做饭的电饭锅,都不同程度的出现温度、时间不好控制,操作不方便等问题,而且容易出现糊锅现象,导致保健药材或食品无法使用,造成大量浪费。

[0003] 发明内容

[0004] 本实用新型的技术任务是针对以上不足之处,提供一种使用方便、安全可靠的热介质电加热套。

[0005] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:该热介质电加热套包括套体和底座,其特征在于,所述的套体的中部设置有放置锅体的锅槽,套体为中空设置,套体内腔为放置电热介质的热介质腔,套体的底部设置有伸缩调节囊,伸缩调节囊的内腔与热介质腔连通,伸缩调节囊的内腔中设置有电加热器,套体的底端一侧设置有热介质口,套体的下方设置有底座,底座上设置有自动控制器,套体的外表面设置有隔热外壳,隔热外壳的底端与底座连接在一起。

[0006] 所述的自动控制器的表面设置有显示屏和控制键。

[0007] 所述的底座后侧连接有电源线。

[0008] 本实用新型的热介质电加热套和现有技术相比,具有设计合理、结构简单、易于加工、干净卫生、方便快捷、安全可靠等特点,能有效避免糊锅现象,尤其适合煎制中药膏剂,配用不同的锅胆同时可用于家庭熬汤、烧菜、炖肉、熬粥、蒸饭、熬糖、煮乳品、烤制花生等食品的加工制作;可用于大型餐厅或食堂,有效的提高了食品的加工质量、缩短了加工时间、改善了劳动条件。

附图说明

[0009] 下面结合附图对本实用新型进一步说明。

[0010] 附图1为一种热介质电加热套的结构示意图。

[0011] 图中:1、套体,2、锅槽,3、热介质腔,4、伸缩调节囊,5、显示屏,6、自动控制器,7、底座,8、热介质口,9、电加热器,10、控制键,11、电源线,12、锅体,13、隔热外壳。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步说明。

[0013] 本实用新型的一种热介质电加热套,其结构包括套体1和底座7,底座7后侧连接有电源线11,所述的套体1的中部设置有放置锅体12的锅槽2,套体1为中空设置,套体1内腔为放置电热介质的热介质腔3,套体1的底部设置有伸缩调节囊4,伸缩调节囊4的内

腔与热介质腔 3 连通,伸缩调节囊 4 的内腔中设置有电加热器 9,套体 1 的底端一侧设置有热介质口 8,套体 1 的下方设置有底座 7,底座 7 上设置有自动控制器 6,自动控制器 6 通过导线与电加热器 9 连接,自动控制器 6 的表面设置有显示屏 5 和控制键 10,套体 1 的外表面设置有隔热外壳 13,隔热外壳 13 的底端与底座 7 连接在一起。

[0014] 使用时,通过自动控制器 6 控制电加热器 9,控制时间和温度,给伸缩调节囊 4 的内腔与热介质腔 3 中的电热介质加热,通过电热介质均匀的给整个套体 1 加热,从而对锅槽 2 内的锅体 12 均匀加热,可有效的保证对锅体内的食物或药材均匀加热,避免糊锅现象的发生。在加热过程中,伸缩调节囊 4 可有效调节电热介质热胀冷缩产生的体积变化。

[0015] 本实用新型的一种热介质电加热套其加工制作非常简单方便,按说明书附图所示加工制作即可。

[0016] 除说明书所述的技术特征外,均为本专业技术人员的已知技术。

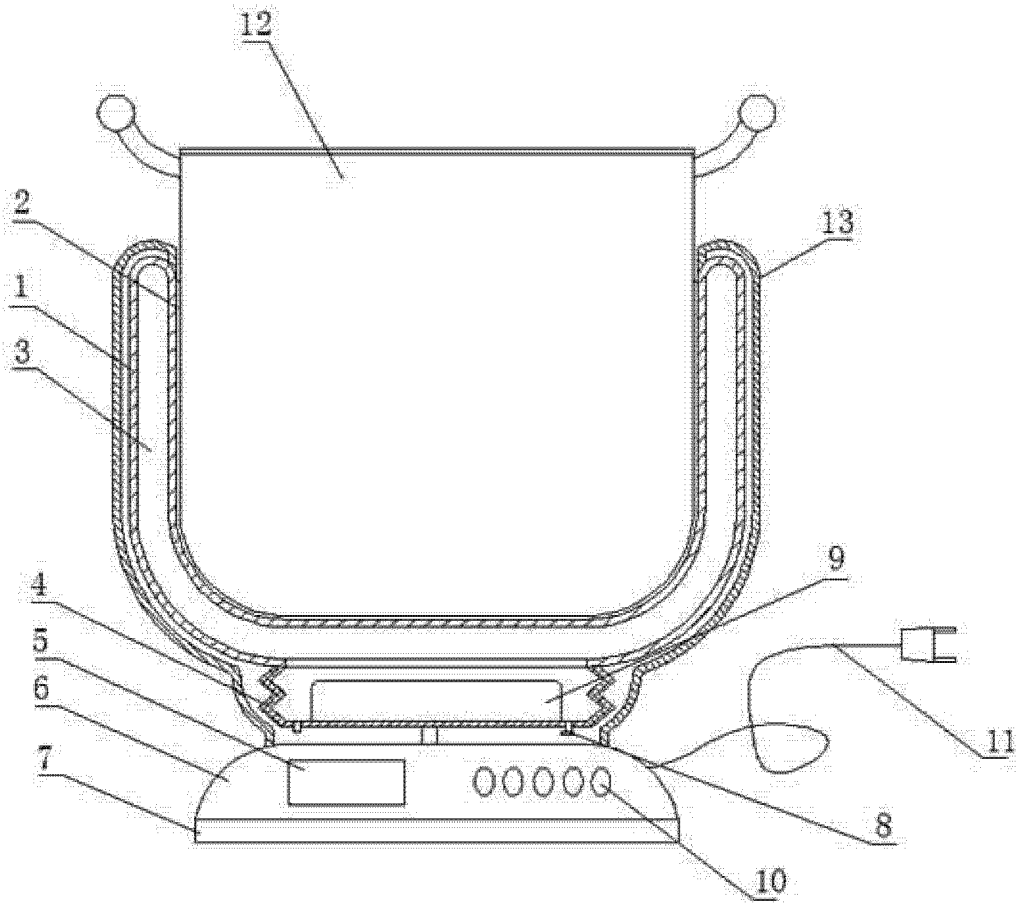


图 1