(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203483665 U
(45)授权公告日 2014.03.19

(21)申请号 201320518824.9

(22)申请日 2013.08.24

(73)专利权人 福建省中意药用包装有限公司
地址 362000 福建省泉州市经济技术开发区清濛科技工业区 5-1（B）号地块

(72)发明人 丁钦育

(51)Int.Cl.
A61J 3/00(2006.01)

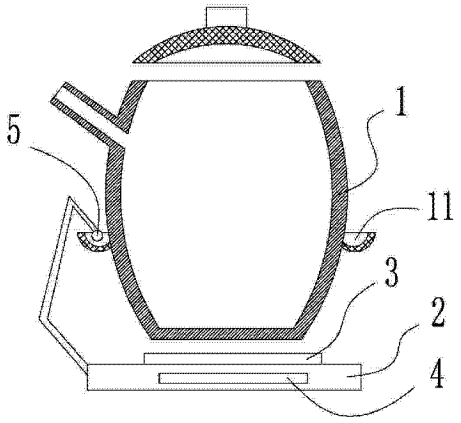
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种新型煎药罐

(57)摘要

本实用新型涉及一种新型煎药罐，包括加热装置，加热装置包括加热台、设置在加热台上的电加热板以及用于控制电加热板加热温度的控制电路板，电加热板与控制电路板形成电路连接，电加热板上设置有罐体，罐体的侧壁上设置有槽口朝上设置的聚水环槽；加热装置还包括用于检测液体的液体感应装置以及可带动液体感应装置做上下移动的支架，液体感应装置通过支架活动设置在加热台上，液体感应装置至于聚水环槽内，液体感应装置与控制电路板形成电路连接，本实用新型的药罐实现煎药过程中汤药溢出的及时检测，并且检测到后可及时调节煎药温度，使用起来安全可靠。



CN 203483665 U

1. 一种新型煎药罐，其特征是：包括加热装置，加热装置包括加热台（2）、设置在加热台（2）上的电加热板（3）以及用于控制电加热板（3）加热温度的控制电路板（4），电加热板（3）与控制电路板（4）形成电路连接，所述的电加热板（3）上设置有罐体（1），罐体（1）的侧壁上设置有槽口朝上设置的聚水环槽（11）；

所述的加热装置还包括用于检测液体的液体感应装置（5）以及可带动液体感应装置（5）做上下移动的支架，所述的液体感应装置（5）通过支架活动设置在加热台（2）上，液体感应装置（5）至于聚水环槽（11）内，液体感应装置（5）与控制电路板（4）形成电路连接。

2. 根据权利要求 1 所述的一种新型煎药罐，其特征是： 所述的聚水环槽（11）设置于罐体（1）的中部。

一种新型煎药罐

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种新型煎药罐。

背景技术

[0002] 众所周知，汤剂是最古老也是最常用的一种中药剂型。用中药治病，无论是用单味入药，还是用多味药配成方剂应用，都需要进行一定的煎制，加水、酒或其它药液熬制成汤剂后，才能服用，因此汤剂的煎法是很有讲究的，它对药物的疗效有很大的决定作用。正如《医学源流论》中所说：“煎药之法，最宜深讲，药之效不效，全在乎此。”煎汤药的程序虽然简单，但其中包含的学问不小，为了有效的发挥药物的作用，正确的选择煎药容器是关键，很多人都知道，煎中药需要使用砂锅，而不能用铜、铁、铝等金属锅，这是因为陶瓷砂锅的性质稳定，不易与药物起化学反应，同时，陶瓷砂锅传热慢、受热均匀，不容易糊锅，同时价格便宜，因此选用陶瓷制的砂锅、瓦罐是比较安全实用的。

[0003] 但是用砂锅煎药的时候会存在这样的缺陷，如果煎药的人稍不注意药就会溢出来，如果溢出之后不及时调节火候，整锅的汤药都会被浪费掉，因此市场上急需一种可以避免在汤药溢出后继续煎药的煎药装置。

实用新型内容

[0004] 针对上述问题，本实用新型提出一种新型煎药罐，避免汤药在溢出之后继续对罐体进行加热。

[0005] 为解决此技术问题，本实用新型采取以下方案：一种新型煎药罐，包括加热装置，加热装置包括加热台、设置在加热台上的电加热板以及用于控制电加热板加热温度的控制电路板，电加热板与控制电路板形成电路连接，所述的电加热板上设置有罐体，罐体的侧壁上设置有槽口朝上设置的聚水环槽；

[0006] 所述的加热装置还包括用于检测液体的液体感应装置以及可带动液体感应装置做上下移动的支架，所述的液体感应装置通过支架活动设置在加热台上，液体感应装置至于聚水环槽内，液体感应装置与控制电路板形成电路连接。

[0007] 进一步的，所述的聚水环槽设置于罐体的中部。

[0008] 通过采用前述技术方案，本实用新型的有益效果是：罐体采用电加热板进行加热，实现熬药温度的及时可调，并且通过设置在聚水环槽内的液体感应装置及时检测从罐体内溢出的汤药，随后将信号传递给控制电路板，通过控制电路板及时调节电加热板的熬药温度。

[0009] 本实用新型的药罐实现煎药过程中汤药溢出的及时检测，并且检测到后可及时调节煎药温度，使用起来安全可靠。

附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0011] 其中，1、罐体，2、加热台，3、电加热板，4、控制电路板，5、液体感应装置，11、聚水环槽。

具体实施方式

[0012] 现结合附图和具体实施例对本实用新型进一步说明。

[0013] 参考图 1 本实施例公开一种新型煎药罐，包括加热装置，加热装置包括加热台 2、设置在加热台 2 上的电加热板 3 以及用于控制电加热板 3 加热温度的控制电路板 4，电加热板 3 与控制电路板 4 形成电路连接，电加热板 3 上设置有罐体 1，罐体 1 的侧壁上设置有槽口朝上设置的聚水环槽 11，通过聚水环槽 11 及时积聚从罐体 1 上端溢流出来的汤药。

[0014] 加热装置还包括用于检测液体的液体感应装置 5 以及可带动液体感应装置 5 做上下移动的支架，液体感应装置 5 通过支架活动设置在加热台 2 上，液体感应装置 5 至于聚水环槽 11 内，液体感应装置 5 与控制电路板 4 形成电路连接。聚水环槽 11 设置于罐体 1 的中部。

[0015] 通过支架带动液体感应装置 5 的上下移动，从而可以控制汤药的溢出量，避免稍有汤药溢出就是液体感应装置 5 向控制电路板 4 发出信号。

[0016] 罐体 1 采用电加热板 3 进行加热，实现熬药温度的及时可调，并且通过设置在聚水环槽 11 内的液体感应装置 5 及时检测从罐体 1 内溢出的汤药，随后将信号传递给控制电路板 4，通过控制电路板 4 及时调节电加热板 3 的熬药温度。

[0017] 本实用新型的药罐实现煎药过程中汤药溢出的及时检测，并且检测到后可及时调节煎药温度，使用起来安全可靠。

[0018] 以上所记载，仅为利用本创作技术内容的实施例，任何熟悉本项技艺者运用本创作所做的修饰、变化，皆属本创作主张的专利范围，而不限于实施例所揭示者。

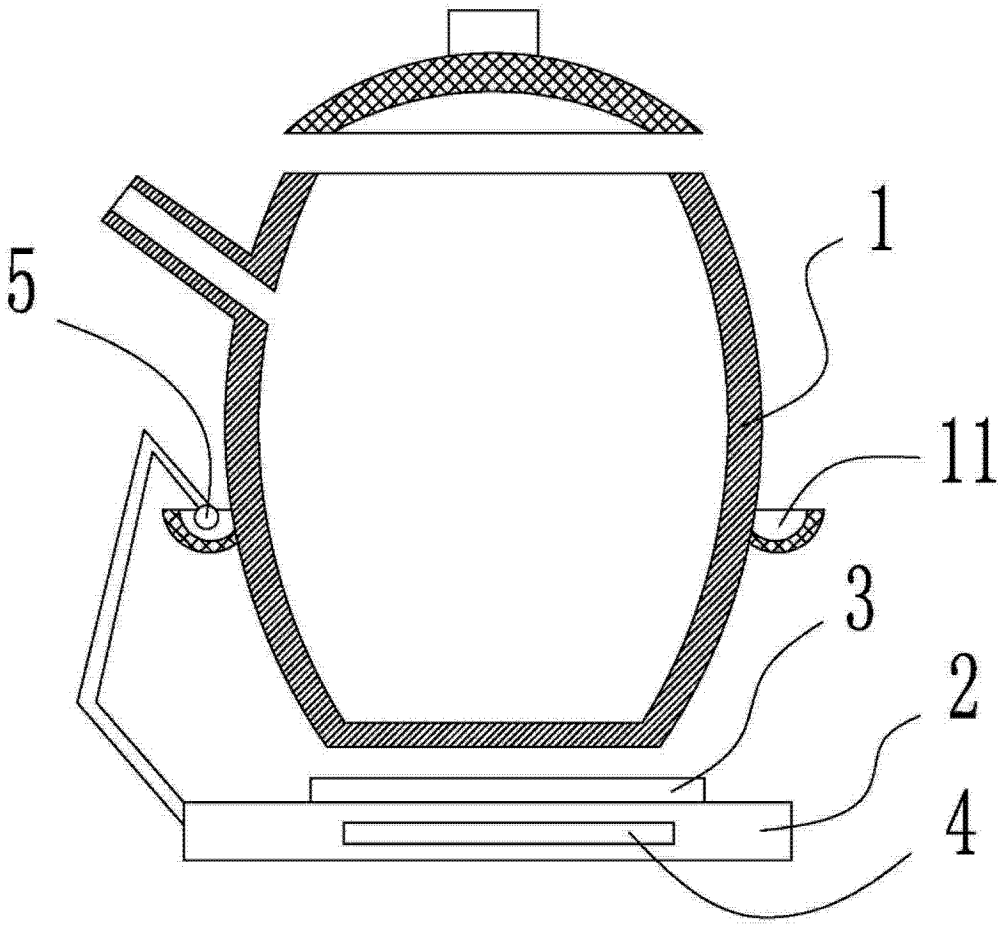


图 1