

[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820021546.5

[51] Int. Cl.

A23L 1/20 (2006.01)
A23C 11/10 (2006.01)
A47J 31/00 (2006.01)
A47J 31/44 (2006.01)

[45] 授权公告日 2009年2月25日

[11] 授权公告号 CN 201197343Y

[22] 申请日 2008.4.30

[21] 申请号 200820021546.5

[73] 专利权人 杭州九阳小家电有限公司

地址 310018 浙江省杭州市杭州经济技术开发区白杨街道22号大街52号

[72] 发明人 朱泽春 魏云杰 韩现进

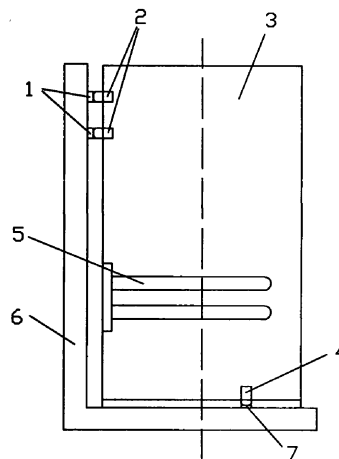
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

[54] 实用新型名称

一种豆浆机用可拆卸水箱

[57] 摘要

本实用新型涉及豆浆机用水箱，包括壳体，水位电极，水位电极触点，壳体置于机座上，所述水位电极设置于壳体，对应于水位电极的水位电极触点设置于机座上；工作状态下，水位电极与水位电极触点接触。采用水位电极与电极触点的触点式结合，既保证了对水位高低的准确判断，又使得水箱能够方便自由的与整机脱离，使水箱的检修和清洁更方便可行。



1、一种豆浆机用可拆卸水箱，包括壳体，水位电极，水位电极触点，壳体置于机座上，其特征在于，所述水位电极设置于壳体，对应于水位电极的水位电极触点设置于机座上；工作状态下，水位电极与水位电极触点接触。

2、如权利要求 1 所述的豆浆机用可拆卸水箱，其特征在于，所述水位电极和水位电极触点采用防腐蚀金属制成。

3、如权利要求 1 所述的豆浆机用可拆卸水箱，其特征在于，所述壳体上设置水温电极，对应于水温电极的水温电极触点设置于机座上；工作状态下，水温电极与水温电极触点接触。

4、如权利要求 3 所述的豆浆机用可拆卸水箱，其特征在于，所述水温电极和水温电极触点采用防腐蚀金属制成。

5、如权利要求 1 至 4 任一权利要求所述的豆浆机用可拆卸水箱，其特征在于，所述壳体内安装有加热装置。

一种豆浆机用可拆卸水箱

技术领域

本实用新型涉及一种豆浆机用水箱。

背景技术

目前，市场上销售的豆浆机对水箱水位的判断通常采用两种方式：一种是时间判断；一种是设置水位检测电极。采用时间判断会收到水压、水流大小等因素的影响，判断很难做到准确，所以较少采用。通常采取在豆浆机水箱设置水位电极的方式来检测水位。水位电极判断水位信号准确，简单移易用；但现有豆浆机水箱采用的水位电极基本为固定式，即水位电极通过导线与整机固定连接，水箱无法自由拆卸，使水箱的检修和清洁不方便。

实用新型内容

本实用新型的目的是克服现有技术中的不足，提供一种能自由拆卸，方便检修和清洁的豆浆机用水箱。

本实用新型的豆浆机用水箱，包括壳体，水位电极，水位电极触点，壳体置于机座上，所述水位电极设置于壳体，对应于水位电极的水位电极触点设置于机座上；工作状态下，水位电极与水位电极触点接触。

所述水位电极和水位电极触点采用防腐蚀金属制成。

所述壳体上设置水温电极，对应于水温电极的水温电极触点设置于机座上；工作状态下，水温电极与水温电极触点接触。

所述水温电极和水温电极触点采用防腐蚀金属制成。

所述壳体内安装有加热装置。

与现有技术相比，本实用新型的有益效果是，采用水位电极与电极触点的触点式结合，既保证了对水位高低的准确判断，又使得水箱能够方便自由的与

整机脱离，使水箱的检修和清洁更方便可行。

附图说明

图 1 是本实用新型的一种结构示意图

图 2 是本实用新型的另一种结构示意图

图中：水位电极触点 1，水位电极 2，壳体 3，水温电极 4，加热装置 5，机座 6，水温电极触点 7

具体实施方式

下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细描述。

图 1 中，包括壳体 3，水位电极 2，水位电极触点 1，机座 6，水位电极 2 设置于壳体 3，对应于水位电极的水位电极触点 1 设置于机座 6 上，水位电极 2 和水位电极触点 1 采用不锈钢制成；工作状态下，水位电极 2 与水位电极触点 1 接触，水位电极触点 1 通过导线与控制电路连接，可以准确读取水位信号；需要检修和清洁水箱时，只要让水位电极 2 和水位电极触点 1 脱离即能轻松的取下水箱。

图 2 中，所述壳体 3 上还安装有水温电极 4，机座 6 上安装有相对应的水温电极触点 7；使用状态下，水温电极 4 与水温电极触点 7 接触，水温电极触点 7 通过导线与控制电路连接，可以准确读取水温信号。需要检修和清洁水箱时，只要让水位电极 2，水温电极 4 分别与水位电极触点 1 和水温电极触点 7 脱离即能轻松的取下水箱。水温电极 4 和水温电极触点 7 采用不锈钢制成。壳体 3 内安装有加热装置 5，可以对水箱内的液体进行加热。

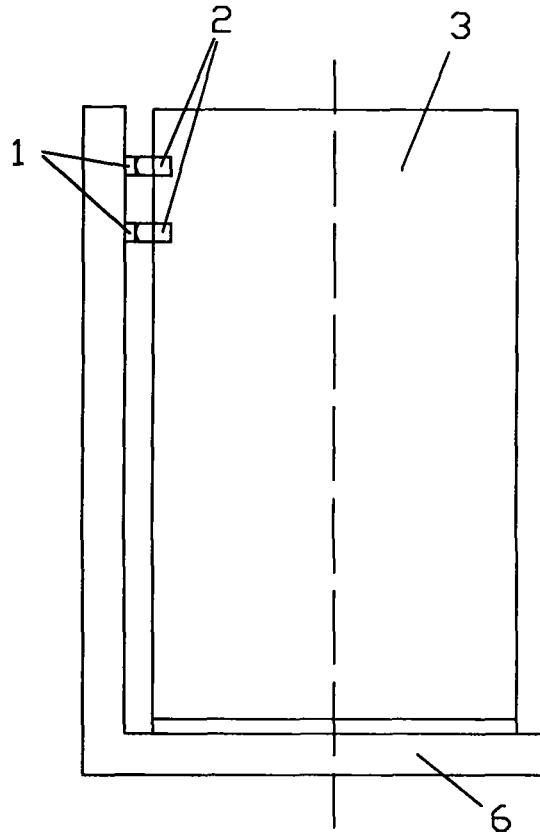


图 1

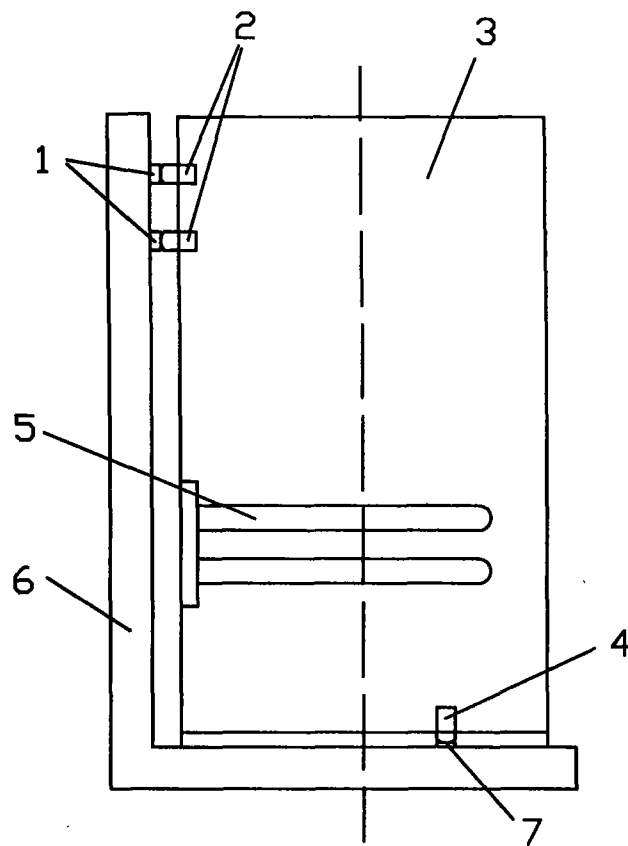


图 2