

[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 200720047913.4

[51] Int. Cl.

A47J 31/00 (2006.01)

A47J 27/00 (2006.01)

A47J 43/04 (2006.01)

A47J 19/00 (2006.01)

A23C 11/10 (2006.01)

A23L 1/20 (2006.01)

[45] 授权公告日 2008 年 1 月 2 日

[11] 授权公告号 CN 200998163Y

[22] 申请日 2007.1.29

[21] 申请号 200720047913.4

[73] 专利权人 胡秋雷

地址 528333 广东省佛山市顺德区顺德工业园北-7-9 号

[72] 发明人 胡秋雷

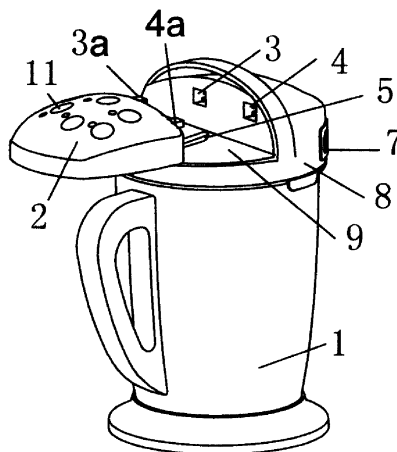
权利要求书 2 页 说明书 3 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

一种分离式豆浆机

[57] 摘要

一种分离式豆浆机，含有杯体、机头，机头安装于杯体的上方，机头上设置有一个面，控制器安装在面上，控制器与机头通过强弱电插头和插座电连接。上述面与杯体的水平面保持有倾斜度。本实用新型结构简单，制作容易、连接方便，且安全性高；面与杯体的水平面倾斜度避免了机头积水而引起电路短路；强弱电分开连接，避免了插座过热烧坏，延长了机子的使用寿命。



1、一种分离式豆浆机，含有杯体（1）、机头（8），机头（8）安装于杯体（1）的上方，其特征在于：机头（8）上设置有面（9），控制器（2）安装在面（9）上，控制器（2）与机头（8）电连接。

2、根据权利要求1所述的一种分离式豆浆机，其特征在于：上述机头（8）上设置有弱电插座（3）和强电插座（4），控制器（2）设置有弱电插头（3a）和强电插头（4a）。

3、根据权利要求1或2所述的一种分离式豆浆机，其特征在于：上述控制器（2）与机头（8）是通过弱电插座（3）和弱电插头（3a），强电插座（4）和强电插头（4a）电连接的。

4、根据权利要求1或2所述的一种分离式豆浆机，其特征在于：上述弱插座（3）与强电插座（4）可处于机头的同一侧，且相距1—6厘米。

5、根据权利要求1或2所述的一种分离式豆浆机，其特征在于：上述弱电插座（3）内还设置有微动开关(10)。

6、根据权利要求1所述的一种分离式豆浆机，其特征在于：上述面（9）与杯体（1）的水平面倾斜1—5度。

7、根据权利要求1或6所述的一种分离式豆浆机，其特征在于：上述面（9）上面设置有定位筋（5），在控制器（2）的底面设置有定位槽（6），定位筋（5）与定位槽（6）相互紧配合。

8、根据权利要求1所述的一种分离式豆浆机，其特征在于：上述机头（8）的一侧还设置有电源插座（7）。

9、根据权利要求1所述的一种分离式豆浆机，其特征在于：
上述控制器（2）上设置有控制按钮或液晶显示控制面板（11）。

一种分离式豆浆机

技术领域

本实用新型涉及小家电制造技术领域，更具体地说涉及一种家用全自动豆浆机。

背景技术

目前市场上流行的家用食品加工机，如：豆浆机、米糊机等，大多是自动加热、温度控制的智能食品加工机，在食品加工的全过程中实现自动控制。该类产品品种繁多，结构简单，制作容易，使用寿命长。是家用食品加工的比较理想的设备。中国专利《全自动豆浆机》，专利号为 CN200420103397.9，该实用新型涉及一种全自动豆浆机，包括设置有电机的机头，煮制豆浆的杯体，其机头壳体上设置有一凹位，装置有电源变压器和单片机程序控制板的控制盒为另一单独箱体，控制盒设置在机头壳体的凹位中，且与机头电连接。所述机头壳体凹位的两侧设置有弹性卡勾；控制盒相应部位设置有卡槽，卡勾插入卡槽定位。本实用新型的机头和控制器为各自独立的壳体，避免了电路的相互干扰及高温高湿的影响，延长了程序控制板的使用寿命；控制器设置在机头凹位处，且采用弹性卡勾锁扣连接，不需工具就可方便地固定或移开，使用方便，便于机头部分的清洗。但该实用新型电连接方式不合规范，强弱电共处一个插头插座式连接，容易造成插头插座连接发热，引起过热烧坏。机头壳体上设置的凹位容易造成积水，不利于用电作业。

发明内容

本实用新型所要解决的技术问题是克服现有技术之不足而提供一种结构简单、制作容易、不易积水、强弱电分开的机头可分离的分离式豆浆机。

本实用新型可以采取如下技术措施解决：

一种分离式豆浆机，含有杯体 1、机头 8，机头 8 安装于杯体 1 的上方，其结构要点为：机头 8 上设置有面 9，控制器 2 安装在面 9 上，控制器 2 与机头 8 电连接。

上述机头 8 上设置有弱电插座 3 和强电插座 4，控制器 2 设置有弱电插头 3a 和强电插头 4a。

上述控制器 2 与机头 8 是通过弱电插座 3 和弱电插头 3a，强电插座 4 和强电插头 4a 电连接。

上述弱插座 3 与强电插座 4 可处于机头的同一侧，且相距 1—6 厘米。

上述弱电插座 3 内还设置有微动开关 10。

上述面 9 与杯体 1 的水平面倾斜 1—5 度。

上述面 9 上面设置有定位筋 5，在控制器 2 的底面设置有定位槽 6，定位筋 5 与定位槽 6 相互紧配合。

上述机头 8 的一侧还设置有电源插座 7。

上述控制器 2 上设置有控制按钮或液晶显示控制面板 11。

本实用新型的突出效果是：

1)、本实用新型结构简单，制作容易。

2)、本实用新型连接方便，且安全性高。

3)、本实用新型强弱电分开与机头连接，避免了插座过热烧坏，延长了机子的使用寿命。

4) 面 9 与杯体 1 的水平面倾斜，避免了机头 8 积水而引起电路短路，

下面结合附图对本实用新型作详细地说明：

附图说明

图 1 是本实用新型的结构示意图。

图 2 是控制器 2 的结构示意图

图 3 是弱电插座 3 的结构示意图

具体实施方式

实施例 1

一种分离式豆浆机，如图 1 所示，含有杯体 1、机头 8，机头 8 安装于杯体 1 的上方，机头 8 上设置有面 9，控制器 2 安装在面 9 上，控制器 2 与机头 8 电连接。机头 8 上设置有弱电插座 3 和强电插座 4。如图 2 所示，控制器 2 设置有弱电插头 3a 和强电插头 4a。控制器 2 与机头 8 是通过强电插座 3 和强电插头 3a，强电插座 4 和强电插头 4a 电连接。弱电插座 3 与强电插座 4 可处于机头的同一侧，且相距 3 厘米。如图 3 所示，在弱电插座 3 内还设置有微动开关 10。面 9 与杯体 1 的水平面倾斜 2 度。面 9 上面设置有定位筋 5，在控制器 2 的底面设置有定位槽 6，定位筋 5 与定位槽 6 相互紧配合。机头 8 的一侧还设置有电源插座 7。控制器 2 上设置有控制按钮 11。。

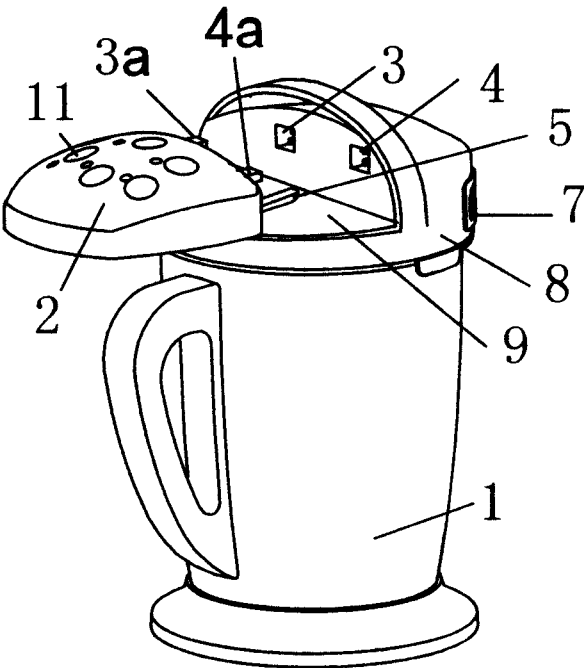


图1

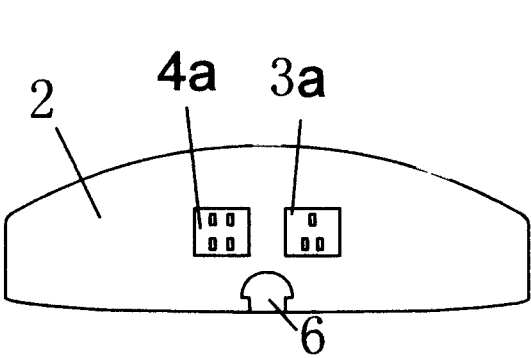


图2

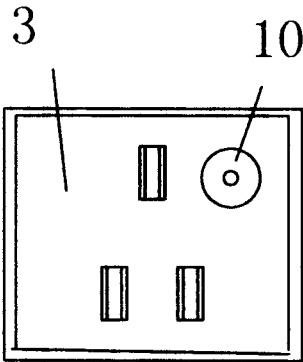


图3