



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210609775 U

(45)授权公告日 2020.05.22

(21)申请号 201921772219.8

(22)申请日 2019.10.22

(73)专利权人 佛山市顺德区卓亚电器有限公司

地址 528322 广东省佛山市顺德区勒流街
道富安工业区7-2号地三座五楼之一

(72)发明人 张林均

(74)专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务
所(普通合伙) 11350

代理人 汤东风

(51)Int.Cl.

H05B 6/12(2006.01)

H05B 6/36(2006.01)

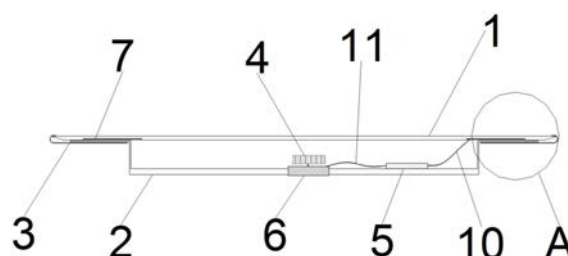
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种用于烹饪设备的恒温转盘

(57)摘要

本实用新型公开了一种用于烹饪设备的恒温转盘,包括转盘组件,所述转盘组件包括转盘面板、设置在转盘面板底部的转盘底座以及环绕套设在转盘面板和转盘底座侧边上的转盘外壳,所述转盘底座的内部分别安装有电加热装置以及位于电加热装置右侧的恒温控制器,电加热装置的底部安装有为其提供电源的供电组件,转盘面板的四周底部环绕粘附有发热膜,发热膜底部电性连接有第一导线,发热膜通过第一导线与恒温控制器连接;与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型具有电加热装置,用于实现加热烹饪功能,玻璃面板周边的底部粘附有发热膜,实现转盘周边的保温功能,可以对玻璃面板上的食物器具进行保温。



1. 一种用于烹饪设备的恒温转盘,包括转盘组件,其特征在于,所述转盘组件包括转盘面板、设置在转盘面板底部的转盘底座以及环绕套设在转盘面板和转盘底座侧边上的转盘外壳,所述转盘底座的内部分别安装有电加热装置以及位于电加热装置右侧的恒温控制器,电加热装置的底部安装有为其提供电源的供电组件,转盘面板的四周底部环绕粘附有发热膜,发热膜底部电性连接有第一导线,发热膜通过第一导线与恒温控制器连接。

2. 根据权利要求1所述的一种用于烹饪设备的恒温转盘,其特征在于,所述转盘外壳的顶部内壁与转盘面板的表面固定连接,转盘外壳的底部内壁与转盘面板的底面之间形成卡槽,转盘底座的侧边具有向外侧延伸的卡舌,卡舌在卡槽内转动连接。

3. 根据权利要求1所述的一种用于烹饪设备的恒温转盘,其特征在于,所述供电组件包括至少一个用于产生磁场的电磁感应线圈、布置在电磁感应线圈上的屏蔽片、以及第二导线,电磁感应线圈通过第二导线分别与电加热装置和发热膜进行电性连接。

4. 根据权利要求1所述的一种用于烹饪设备的恒温转盘,其特征在于,所述转盘外壳的侧边具有一层隔热保温材料。

5. 根据权利要求1所述的一种用于烹饪设备的恒温转盘,其特征在于,所述电加热装置为电加热元件或电热丝中的任意一种。

6. 根据权利要求5所述的一种用于烹饪设备的恒温转盘,其特征在于,所述电加热元件采用型号为SRW2系列的电加热元件。

一种用于烹饪设备的恒温转盘

技术领域

[0001] 本实用新型涉及烹饪设备领域,尤其是涉及一种用于烹饪设备的恒温转盘。

背景技术

[0002] 随着人们物质生活水平的不断提高,烹饪设备的应用越来越普遍。目前,由于中国传统“聚餐制”的生活习惯和聚餐人数多的特点,宾馆和酒店使用最多的是圆形餐桌和带转盘的圆形餐桌。现有的饭店及家庭都是在餐桌转盘上放置液化气炉、电磁炉等等来加热菜肴,由于搬来搬去操作很不方便,还占用餐桌空间;随着人们日益重视的健康需求,结合中国聚餐持续时间长,饭菜容易变凉,但又不能持续对饭菜进行加热蒸煮,影响菜肴的口感,因此,需要提出一种同时具备加热及保温功能的转盘。

实用新型内容

[0003] 本实用新型为克服上述情况不足,旨在提供一种能解决上述问题的技术方案。

[0004] 一种用于烹饪设备的恒温转盘,包括转盘组件,所述转盘组件包括转盘面板、设置在转盘面板底部的转盘底座以及环绕套设在转盘面板和转盘底座侧边上的转盘外壳,所述转盘底座的内部分别安装有电加热装置以及位于电加热装置右侧的恒温控制器,电加热装置的底部安装有其提供电源的供电组件,转盘面板的四周底部环绕粘附有发热膜,发热膜底部电性连接有第一导线,发热膜通过第一导线与恒温控制器连接。

[0005] 作为本实用新型进一步的方案:所述转盘外壳的顶部内壁与转盘面板的表面固定连接,转盘外壳的底部内壁与转盘面板的底面之间形成卡槽,转盘底座的侧边具有向外侧延伸的卡舌,卡舌在卡槽内转动连接。

[0006] 作为本实用新型进一步的方案:所述供电组件包括至少一个用于产生磁场的电磁感应线圈、布置在电磁感应线圈上的屏蔽片、以及第二导线,电磁感应线圈通过第二导线分别与电加热装置和发热膜进行电性连接。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案:所述转盘外壳的侧边具有一层隔热保温材料。

[0008] 作为本实用新型进一步的方案:所述电加热装置为电加热元件或电热丝中的任意一种。

[0009] 作为本实用新型进一步的方案:所述电加热元件采用型号为SRW2系列的电加热元件。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型具有电磁炉,用于实现烹饪加热功能,玻璃面板周边的底部粘附有发热膜,实现转盘周边的保温功能,可以对玻璃面板上的食物器具进行保温。

附图说明

[0011] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅

是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0012] 图1为一种用于烹饪设备的恒温转盘的结构示意图;

[0013] 图2为图1中A处的放大图;

[0014] 图3为转盘面板底部的结构示意图。

[0015] 图中:1、转盘面板,2、转盘底座,3、转盘外壳,4、电加热装置,5、恒温控制器,6、供电组件,7、发热膜,8、卡槽,9、卡舌,10、第一导线,11、第二导线。

具体实施方式

[0016] 下面将对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0017] 请参阅图1~3,本实用新型实施例中,一种用于烹饪设备的恒温转盘,包括转盘组件,所述转盘组件包括转盘面板1、设置在转盘面板1底部的转盘底座2以及环绕套设在转盘面板1和转盘底座2侧边上的转盘外壳3,所述转盘底座2的内部分别安装有电加热装置4以及位于电加热装置4右侧的恒温控制器5,电加热装置4的底部安装有为其提供电源的供电组件6,转盘面板1的四周底部环绕粘附有发热膜7,发热膜7底部电性连接有第一导线10,发热膜7通过第一导线10与恒温控制器5连接;通过电加热装置4实现在转盘上对饭菜进行加热或烹饪,转盘面板1周边的底部粘附有发热膜7,从而可实现对转盘周边上的饭菜保温。

[0018] 所述转盘外壳3的顶部内壁与转盘面板1的表面固定连接,转盘外壳3的底部内壁与转盘面板1的底面之间形成卡槽8,转盘底座2的侧边具有向外侧延伸的卡舌9,卡舌9在卡槽8内转动连接,实现转盘面板1可相对于转盘底座2进行转动。

[0019] 所述供电组件6包括至少一个用于产生磁场的电磁感应线圈、布置在电磁感应线圈上的屏蔽片、以及第二导线11,电磁感应线圈通过第二导线11分别与电加热装置4和发热膜7进行电性连接。

[0020] 所述转盘外壳3的侧边具有一层隔热保温材料,起到边缘保护作用以及减慢转盘面板1上的热量散失。

[0021] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。

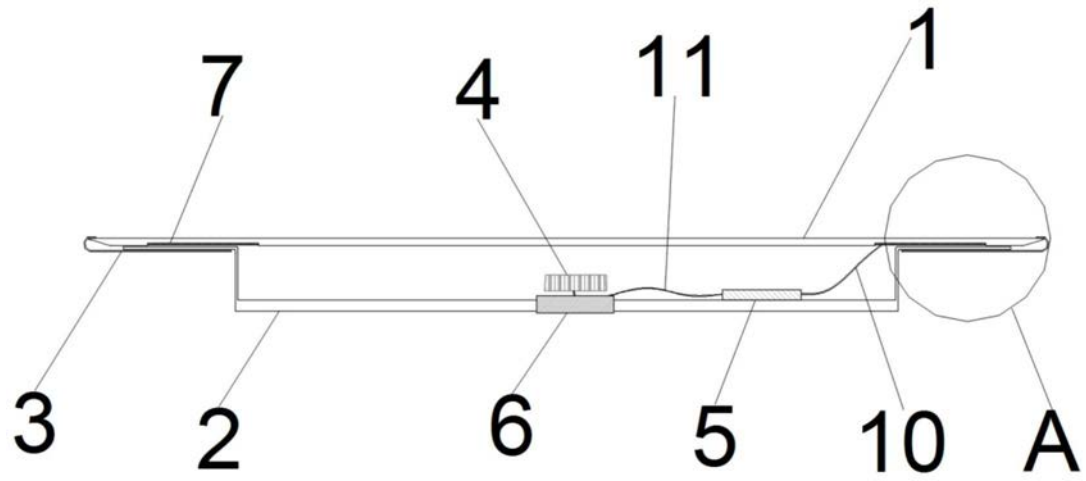


图1

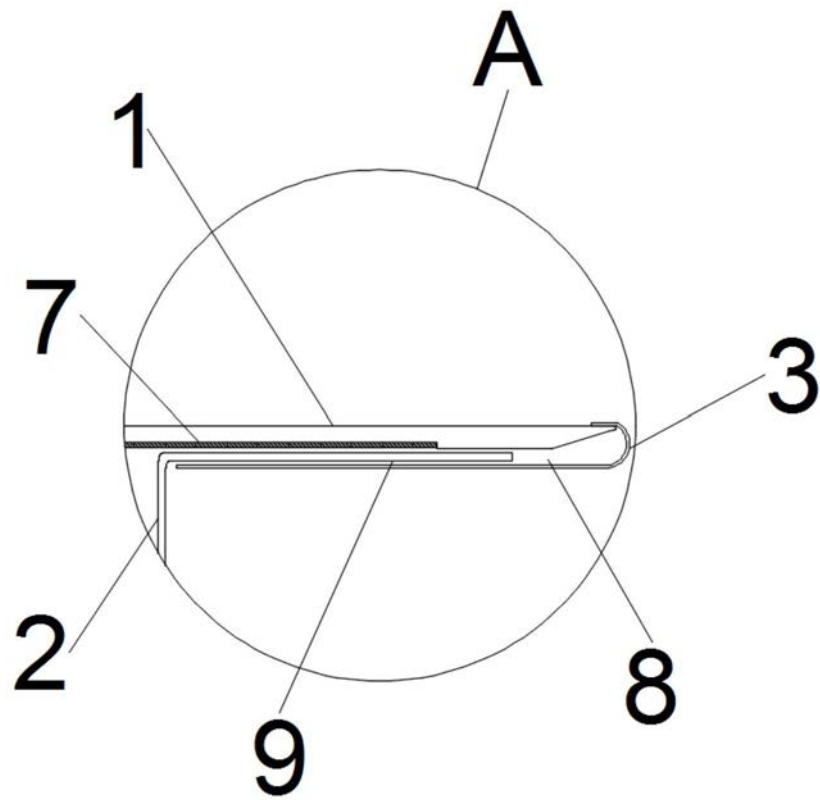


图2

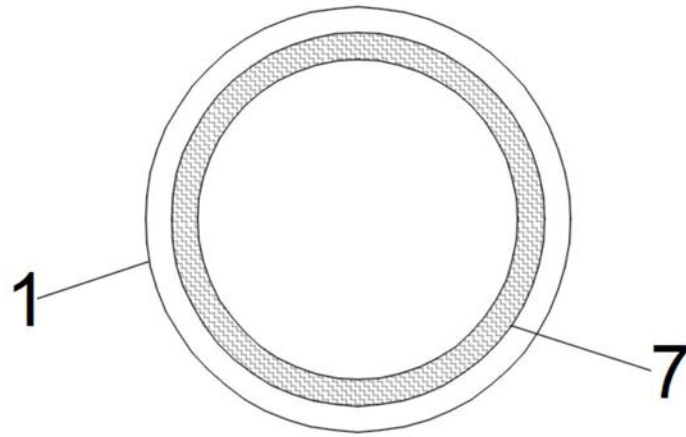


图3