



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209315543 U

(45)授权公告日 2019.08.30

(21)申请号 201822006423.0

(22)申请日 2018.12.03

(73)专利权人 中山市掌声电器有限公司

地址 528429 广东省中山市黄圃镇马新工业区启业北路9号

(72)发明人 张喜平

(74)专利代理机构 北京科家知识产权代理事务所(普通合伙) 11427

代理人 陈娟

(51) Int. Cl.

A47J 27/00(2006.01)

A47J 36/00(2006.01)

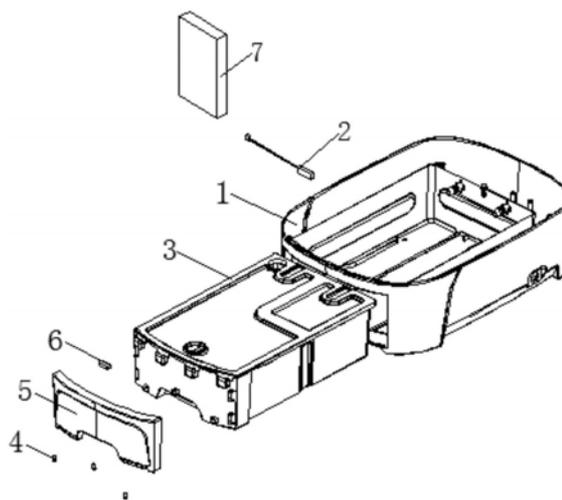
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

### (54)实用新型名称

一种新型产品保护装置

### (57)摘要

本实用新型公开了一种新型产品保护装置,包括底座,底座的内部一侧且靠近底座的顶部位置固定连接有磁控开关,磁控开关的一端固定连接有产品电路控制系统,底座的内部滑动连接有移动容器,移动容器的表面一端通过锁紧螺钉固定连接有把手,把手的内部且靠近把手的顶部位置固定连接有磁铁,磁控开关的位置与磁铁的位置相对应,磁控开关的一端固定连接有产品电路控制系统。本实用新型涉及产品保护技术领域。该一种新型产品保护装置,达到了避免接触不良的效果,结构简单简单,使用方便,有效避免了因接触不良而造成功能失效,避免可移动部件被卡阻,提高了工作效率,具有很好的保护作用,延长了使用寿命。



1. 一种新型产品保护装置,包括底座(1),其特征在于:所述底座(1)的内部一侧且靠近底座(1)的顶部位置固定连接有磁控开关(2),所述底座(1)的内部滑动连接有移动容器(3),所述移动容器(3)的表面一端通过锁紧螺钉(4)固定连接有把手(5),所述把手(5)的内部且靠近把手(5)的顶部位置固定连接有磁铁(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型产品保护装置,其特征在于:所述磁控开关(2)的一端固定连接在产品电路控制系统(7)。

3. 根据权利要求1所述的一种新型产品保护装置,其特征在于:所述底座(1)的内表面开设有与移动容器(3)相适配的滑动槽。

4. 根据权利要求1所述的一种新型产品保护装置,其特征在于:所述移动容器(3)的底部且与磁铁(6)位置相对应的一端开设有与锁紧螺钉(4)相适配螺纹孔。

5. 根据权利要求1所述的一种新型产品保护装置,其特征在于:所述磁控开关(2)的位置与磁铁(6)的位置相对应。

## 一种新型产品保护装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及产品保护技术领域,具体为一种新型产品保护装置。

### 背景技术

[0002] 电饭煲是一种食用电器,给人们带来了可口的饭菜。电饭煲是用来煮饭、粥、汤之类的食物,给人们带来很多的便利,冰冷的外表给人们带来那么美味是的食物,我们希望在煮饭的过程中寻找一种乐趣、情趣,让电饭煲的外观不显得那么的冰冷,而且在煮饭的过程中带来一些乐趣,电饭煲是一种能够进行蒸、煮、炖、煨、焖等多种加工的现代化炊具,它不但能够把食物做熟,而且能够保温,使用起来清洁卫生,没有污染,省时省力,是家务劳动现代化不可缺少的用具之一。目前,市场上现有的电饭煲及相关的电饮器具电路系统的控制通电与断电装置结构复杂,使用不方便,市面上现有的技术大多有被固定的微动开关与可移动的部件两者之间的触碰与断开来实现整机产品电路控制系统的通电与断电,这种结构经常因微动开关变形或可移部件外尺寸变形产生接触不良而导致功能失效,更容易出现可移动部件被卡阻的故障。

### 实用新型内容

[0003] (一)解决的技术问题

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种新型产品保护装置,解决了结构复杂,使用不方便,微动开关变形或可移部件外尺寸变形产生接触不良而导致功能失效,更容易出现可移动部件被卡阻的故障的问题。

[0005] (二)技术方案

[0006] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种新型产品保护装置,包括底座,所述底座的内部一侧且靠近底座的顶部位置固定连接有磁控开关,所述底座的内部滑动连接有移动容器,所述移动容器的表面一端通过锁紧螺钉固定连接有把手,所述把手的内部且靠近把手的顶部位置固定连接有磁铁。

[0007] 优选的,所述磁控开关的一端固定连接有产品电路控制系统。

[0008] 优选的,所述底座的内表面开设有与移动容器相适配的滑动槽。

[0009] 优选的,所述移动容器的底部且与磁铁位置相对应的一端开设有与锁紧螺钉相适配螺纹孔。

[0010] 优选的,所述磁控开关的位置与磁铁的位置相对应。

[0011] (三)有益效果

[0012] 本实用新型提供了一种新型产品保护装置。具备以下有益效果:

[0013] (1)、该新型产品保护装置,通过底座的内部一侧且靠近底座的顶部位置固定连接磁控开关,磁控开关的一端固定连接产品电路控制系统,底座的内部滑动连接有移动容器,移动容器的表面一端通过锁紧螺钉固定连接把手,把手的内部且靠近把手的顶部位置固定连接磁铁,磁控开关的位置与磁铁的位置相对应,达到了避免接触不良的效果,

结构合理简单,使用方便,有效避免了因接触不良而造成功能失效,避免可移动部件被卡阻,大大提高了工作效率。

### 附图说明

[0014] 图1为本实用新型结构爆炸示意图;

[0015] 图2为磁铁靠近磁控开关结构示意图;

[0016] 图3为磁铁远离磁控开关结构示意图。

[0017] 图中:1底座、2磁控开关、3移动容器、4锁紧螺钉、5把手、6磁铁、7产品电路控制系统。

### 具体实施方式

[0018] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,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。

[0019] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种新型产品保护装置,包括底座1,其特征在于:底座1的内部一侧且靠近底座1的顶部位置固定连接有磁控开关2,底座1的内部滑动连接有移动容器3,底座1的内表面开设有与移动容器3相适配的滑动槽,移动容器3的表面一端通过锁紧螺钉4固定连接有把手5,移动容器(3)的底部且与磁铁(6)位置相对应的一端开设有与锁紧螺钉(4)相适配螺纹孔,把手5的内部且靠近把手5的顶部位置固定连接磁铁6,磁控开关2的位置与磁铁6的位置相对应,磁控开关2的一端固定连接产品电路控制系统7。

[0020] 使用时,当推动把手5时,带动移动容器3移动,从而带动底座1上的磁铁6移动,当磁控开关2与磁铁6在触发距离内,产品电路控制系统7通电,当将把手5拉开时,带动移动容器3移动,从而带动底座1上的磁铁6移动,当磁控开关2与磁铁6不在触发距离内,产品电路控制系统7断电,有效避免了因接触不良而造成功能失效,避免可移动部件被卡阻,大大提高了工作效率。

[0021] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下。由语句“包括一个……限定的要素,并不排除在包括要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素”。

[0022] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

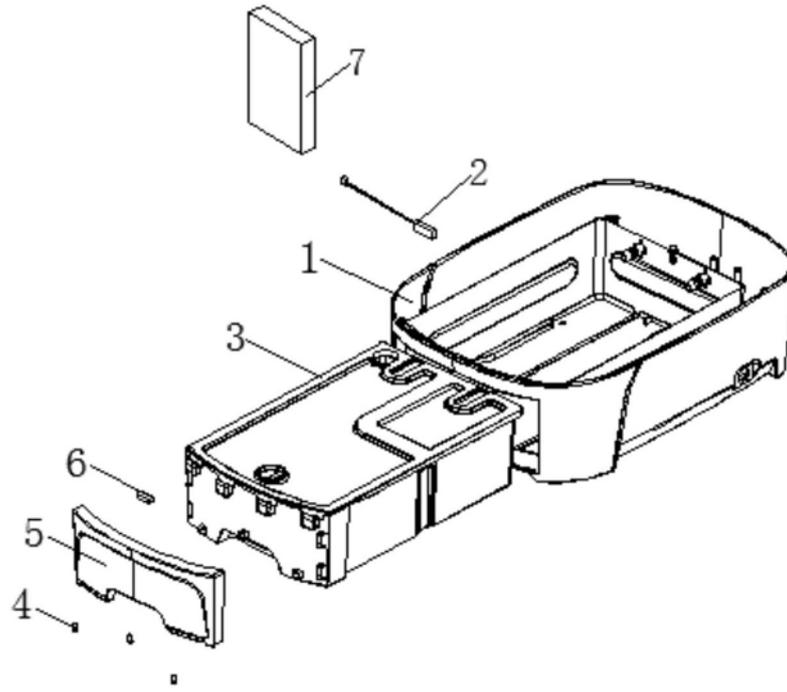


图1

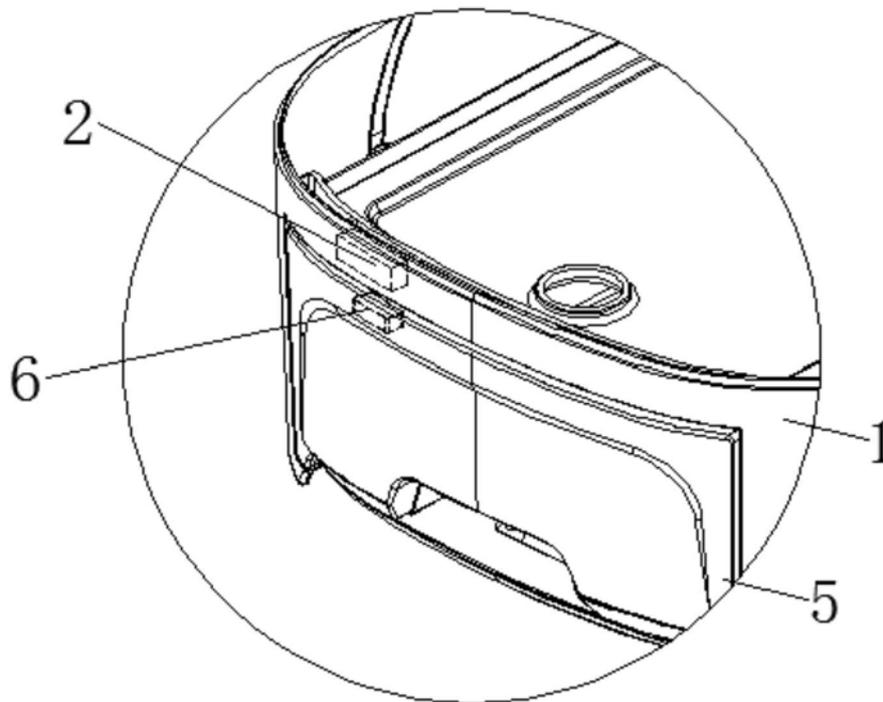


图2

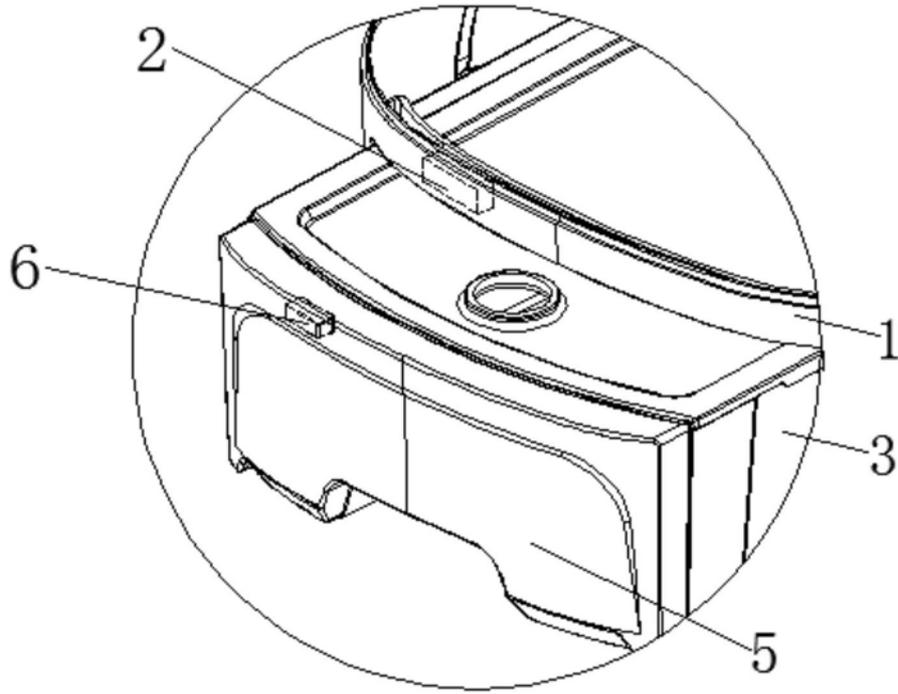


图3