

1. 一种便于清洗的电饭锅,包括电饭锅体(1)和电饭锅盖(12),其特征在于,所述电饭锅体(1)内套接有电饭锅内胆(13),所述电饭锅体(1)一侧外壁螺纹连接有固定块(4),所述固定块(4)远离电饭锅体(1)的一侧焊接有第一支架(5),所述第一支架(5)远离固定块(4)一端螺纹连接有第一折叠转轴(6),所述第一折叠转轴(6)远离第一支架(5)的一端螺纹连接有第二支架(7),所述第二支架(7)远离第一折叠转轴(6)的一端螺纹连接有小型电机(8),且小型电机(8)的输出轴焊接有传动杆(9),所述传动杆(9)远离输出轴的一端焊接有第二折叠转轴(10),所述第二折叠转轴(10)远离传动杆(9)的一端螺纹连接有安装架(2),所述安装架(2)通过卡扣卡接有毛刷(3),所述第二支架的底端焊接有注水管(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种便于清洗的电饭锅,其特征在于,所述小型电机(8)通过导线连接有开关,且开关连接有电源。

3. 根据权利要求1所述的一种便于清洗的电饭锅,其特征在于,所述安装架(2)、第一支架(5)和第二支架(7)分别为C型结构、L型结构和一字型结构,且安装架(2)、第一支架(5)和第二支架(7)均为钢材质。

4. 根据权利要求1所述的一种便于清洗的电饭锅,其特征在于,所述注水管(11)连接有进水电磁阀,且进水电磁阀连接有控制器,控制器的型号为DATA-7311。

5. 根据权利要求1所述的一种便于清洗的电饭锅,其特征在于,所述第一折叠转轴(6)和第二折叠转轴(10)均为不锈钢材质。

6. 根据权利要求1所述的一种便于清洗的电饭锅,其特征在于,所述安装架(2)和毛刷(3)的高度和电饭锅内胆(13)高度相同,且安装架(2)和毛刷(3)的宽度等于电饭锅内胆(13)的底部圆形半径。

一种便于清洗的电饭锅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电饭锅技术领域,尤其涉及一种便于清洗的电饭锅。

背景技术

[0002] 目前,在人们的日常生活中,需要炊具来烹饪食物,目前市场上出现了多种多样的炊具,其中,电饭锅是一种能够对食物进行蒸、煮、炖、烟、焖等多种加工的现代化炊具。电饭锅不但能够把食物煮熟,而且能够保温,使用起来简单方便、省时省力,是家务劳动现代化不可缺少的炊具之一。但由于电饭锅的功能越来越多,结构也就比较复杂,使用后清洗也就不在方便,为了能够让电饭锅的清洗方便,所以设计一种便于清洗的电饭锅很有必要。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种便于清洗的电饭锅。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0005] 一种便于清洗的电饭锅,包括电饭锅体和电饭锅盖,所述电饭锅体内套接有电饭锅内胆,所述电饭锅体一侧外壁螺纹连接有固定块,所述固定块远离电饭锅体的一侧焊接有第一支架,所述第一支架远离固定块一端螺纹连接有第一折叠转轴,所述第一折叠转轴远离第一支架的一端螺纹连接有第二支架,所述第二支架远离第一折叠转轴的一端螺纹连接有小型电机,且小型电机的输出轴焊接有传动杆,所述传动杆远离输出轴的一端焊接有第二折叠转轴,所述第二折叠转轴远离传动杆的一端螺纹连接有安装架,所述安装架通过卡扣卡接有毛刷,所述第二支架的底端焊接有注水管。

[0006] 优选的,所述小型电机通过导线连接有开关,且开关连接有电源。

[0007] 优选的,所述安装架、第一支架和第二支架分别为C型结构、L型结构和一字型结构,且安装架、第一支架和第二支架均为钢材质。

[0008] 优选的,所述注水管连接有进水电磁阀,且进水电磁阀连接有控制器,控制器的型号为DATA-7311。

[0009] 优选的,所述第一折叠转轴和第二折叠转轴均为不锈钢材质。

[0010] 优选的,所述安装架和毛刷的高度为电饭锅内胆高度相同,且安装架和毛刷的宽度为电饭锅内胆的底部圆形半径。

[0011] 本实用新型的有益效果为:通过第一折叠转轴和第二折叠转轴的设置,能够让整个清洗装置折叠起来,减小空间的占用,通过第一支架和第二支架的设置,能够将小型电机置于电饭锅内胆的中心轴上,通过小型电机、安装架和毛刷的设置,能够简单、方便的把电饭锅清洗干净,不需要人为的动手去清洗。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型提出的一种便于清洗的电饭锅的整体结构示意图。

[0013] 图中:1电饭锅体、2安装架、3毛刷、4固定块、5第一支架、6第一折叠转轴、7第二支架、8小型电机、9传动杆、10第二折叠转轴、11注水管、12电饭锅盖、13电饭锅内胆。

具体实施方式

[0014] 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。

[0015] 参照图1,一种便于清洗的电饭锅,包括电饭锅体1和电饭锅盖12,电饭锅体1内套接有电饭锅内胆13,电饭锅体1一侧外壁螺纹连接有固定块4,固定块4远离电饭锅体1的一侧焊接有第一支架5,第一支架5远离固定块4一端螺纹连接有第一折叠转轴6,第一折叠转轴6远离第一支架5的一端螺纹连接有第二支架7,第二支架7远离第一折叠转轴6的一端螺纹连接有小型电机8,且小型电机8的输出轴焊接有传动杆9,传动杆9远离输出轴的一端焊接有第二折叠转轴10,第二折叠转轴10远离传动杆9的一端螺纹连接有安装架2,安装架2通过卡扣卡接有毛刷3,第二支架的底端焊接有注水管11。

[0016] 本实用新型中,小型电机8通过导线连接有开关,且开关连接有电源,安装架2、第一支架5和第二支架7分别为C型结构、L型结构和一字型结构,且安装架2、第一支架5和第二支架7均为钢材质,注水管11连接有进水电磁阀,且进水电磁阀连接有控制器,控制器的型号为DATA-7311,第一折叠转轴6和第二折叠转轴10均为钢材质,安装架2和毛刷3的高度为电饭锅内胆13高度相同,且安装架2和毛刷3的宽度为电饭锅内胆13的底部圆形半径。

[0017] 工作原理:使用便于清洗的电饭锅时,打开电饭锅盖12,把整个清洗装置通过第一折叠转轴6和第二折叠转轴10打开置于电饭锅内胆13中,使毛刷3紧贴电饭锅内胆13,然后通过注水管11把清洗水注入电饭锅内胆13中,然后小型电机8带动传动杆9转动,传动杆9带动毛刷3沿着电饭锅内胆13中心轴旋转清洗电饭锅。

[0018] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

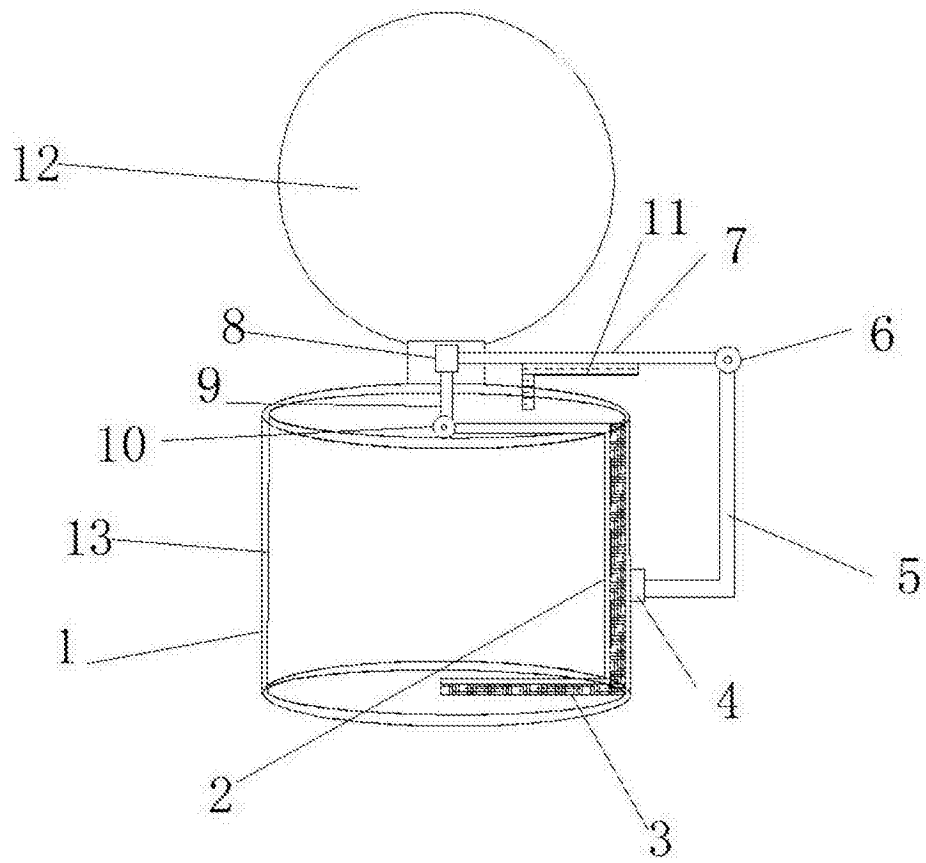


图1