



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206591579 U

(45)授权公告日 2017. 10. 27

(21)申请号 201720085195.3

(22)申请日 2017.01.23

(73)专利权人 惠安县昌瑞五金制品有限公司

地址 362100 福建省泉州市惠安县涂寨镇
新亭村

(72)发明人 施淑琴

(51)Int.Cl.

E03C 1/266(2006.01)

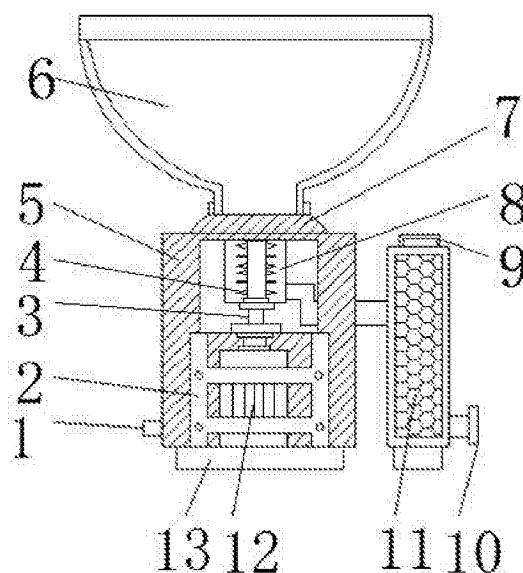
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种厨房专用的节约型厨房残渣处理器

(57)摘要

本实用新型公开了一种厨房专用的节约型厨房残渣处理器,包括高强度粉碎刀片、外壳体、固体分离器和电机,所述固体分离器安装在外壳体的右侧,且固体分离器的上方设置有固体残渣取出把手所述电机与外部控制面板电性连接。与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型结构科学合理,使用安全方便,新型厨房专用的节约型厨房残渣处理器,结构简单,操作方便耐用,可以把剩余的残羹剩饭随着水流一起进入粉碎器,在粉碎器内对食物进行粉碎处理,粉碎彻底,不会造成堵塞等情况,而且粉碎过后的食物残渣会在后面的过滤器中过滤,把固体与水分离开,留下的固体在做处理,不会污染环境,而且剩余固体可以作为动物饲料。



1. 一种厨房专用的节约型厨房残渣处理器,包括高强度粉碎刀片(4)、外壳体(7)、固体分离器(11)和电机(12),其特征在于:所述外壳体(7)的上方设置有洗菜盆(6),且外壳体(7)的左侧下方设置有接地线口(1),所述电机(12)安装在外壳体(7)的内部下方,且电机(12)的前方设置有电机固定支架(2),所述电机(12)的上方设置有粉碎器(8),所述电机(12)与粉碎器(8)的连接位置处设置有轴承(3),所述高强度粉碎刀片(4)安装在粉碎器(8)的内部左下方,所述外壳体(7)的内部靠近粉碎器(8)的表面设置有隔音棉(5),且外壳体(7)的下方设置有底座(13),所述固体分离器(11)安装在外壳体(7)的右侧,且固体分离器(11)的上方设置有固体残渣取出把手(9),所述固体分离器(11)的右下方设置有废水出口(10),所述电机(12)与外部控制面板电性连接。

2. 根据权利要求1所述的一种厨房专用的节约型厨房残渣处理器,其特征在于:所述外壳体(7)与固体分离器(11)通过连接管固定连接。

3. 根据权利要求1所述的一种厨房专用的节约型厨房残渣处理器,其特征在于:所述高强度粉碎刀片(4)至少设置有十个,且十个高强度粉碎刀片(4)分别安装在粉碎器(8)的内部。

4. 根据权利要求1所述的一种厨房专用的节约型厨房残渣处理器,其特征在于:所述电机(12)与电机固定支架(2)通过螺栓固定连接。

5. 根据权利要求1所述的一种厨房专用的节约型厨房残渣处理器,其特征在于:所述固体残渣取出把手(9)与固体分离器(11)通过螺栓固定连接。

一种厨房专用的节约型厨房残渣处理器

技术领域

[0001] 本实用新型属于垃圾处理技术领域,具体涉及一种厨房专用的节约型厨房残渣处理器。

背景技术

[0002] 厨房垃圾处理器是一种现代化环保家用电器,它安装于厨房水槽下部,与排水管相连,可以即时、方便、快捷的处理所有食物垃圾,有效防止水槽的堵塞,杜绝细菌蟑螂的生长繁殖,使您拥有一个清洁温馨的厨房。厨房垃圾处理器是一种通过高速电机驱动碾磨件碾磨和粉碎食物残余物至粉末或小颗粒状而随水流下水道自然排出的清洁器具它能有效的将厨房中各种食物垃圾,如:小块猪骨头、鸡骨头、鱼骨头、蛋壳、瓜皮、果皮果核、茶叶渣、菜根叶、咖啡渣、剩饭、残羹、面包屑等等,粉碎研磨成糊浆状液体,通过管道随水自然排出,从而达到清洁环境,排除异味等效果。能减少厨房异味,减少害虫骚扰,促进家人健康。厨房垃圾处理器关键部位是高速电机、刀盘、腔体、气动开关(或遥控装置),高速电机在腔体内形成离心力,带动刀盘对灌入的食物垃圾进行快速、有效切割、击碎、研磨,将被处理垃圾研磨搅拌成直径2mm-3mm以内的细小单元。这样刀盘的材质与技术就显得尤为重要。

[0003] 然而,传统的厨房垃圾处理器仅仅只是把厨房垃圾残羹剩饭等粉碎,粉碎成一些小的颗粒物混合着水一起流入下水道,这样虽然安全方便,却浪费了大量的粮食与食物,而且不环保,浪费的粮食在下水道会产生大量有害气体,污染环境,不环保。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种厨房专用的节约型厨房残渣处理器,以解决上述背景技术中提出的传统的厨房垃圾处理器仅仅只是把厨房垃圾残羹剩饭等粉碎,粉碎成一些小的颗粒物混合着水一起流入下水道,这样虽然安全方便,却浪费了大量的粮食与食物,而且不环保,浪费的粮食在下水道会产生大量有害气体,污染环境,不环保问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种厨房专用的节约型厨房残渣处理器,包括高强度粉碎刀片、外壳体、固体分离器和电机,所述外壳体的上方设置有洗菜盆,且外壳体的左侧下方设置有接地线口,所述电机安装在外壳体的内部下方,且电机的前方设置有电机固定支架,所述电机的上方设置有粉碎器,所述电机与粉碎器的连接位置处设置有轴承,所述高强度粉碎刀片安装在粉碎器的内部左下方,所述外壳体的内部靠近粉碎器的表面设置有隔音棉,且外壳体的下方设置有底座,所述固体分离器安装在外壳体的右侧,且固体分离器的上方设置有固体残渣取出把手,所述固体分离器的右下方设置有废水出口,所述电机与外部控制面板电性连接。

[0006] 优选的,所述外壳体与固体分离器通过连接管固定连接。

[0007] 优选的,所述高强度粉碎刀片至少设置有十个,且十个高强度粉碎刀片分别安装在粉碎器的内部。

[0008] 优选的,所述电机与电机固定支架通过螺栓固定连接。

[0009] 优选的,所述固体残渣取出把手与固体分离器通过螺栓固定连接。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型结构科学合理,使用安全方便,新型厨房专用的节约型厨房残渣处理器,结构简单,操作方便耐用,可以把剩余的残羹剩饭随着水流一起进入粉碎器,在粉碎器内对食物进行粉碎处理,粉碎彻底,不会造成堵塞等情况,而且粉碎过后的食物残渣会在后面的过滤器中过滤,把固体与水分离开,留下的固体在做处理,不会污染环境,而且剩余固体可以作为动物饲料。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0012] 图中:1-接地线口、2-电机固定支架、3-轴承、4-高强度粉碎刀片、5-隔音棉、6-洗菜盆、7-外壳体、8-粉碎器、9-固体残渣取出把手、10-废水出口、11-固体分离器、12-电机、13-底座。

具体实施方式

[0013] 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。

[0014] 请参阅图1,本实用新型提供一种技术方案:一种厨房专用的节约型厨房残渣处理器,包括高强度粉碎刀片4、外壳体7、固体分离器11和电机12,外壳体7的上方设置有洗菜盆6,且外壳体7的左侧下方设置有接地线口1,电机12安装在外壳体7的内部下方,且电机12的前方设置有电机固定支架2,电机12的上方设置有粉碎器8,电机12与粉碎器8的连接位置处设置有轴承3,高强度粉碎刀片4安装在粉碎器8的内部左下方,外壳体7的内部靠近粉碎器8的表面设置有隔音棉5,且外壳体7的下方设置有底座13,固体分离器11安装在外壳体7的右侧,且固体分离器11的上方设置有固体残渣取出把手9,固体分离器11的右下方设置有废水出口10,电机12与外部控制面板电性连接。

[0015] 外壳体7与固体分离器11通过连接管固定连接。高强度粉碎刀片4至少设置有十个,且十个高强度粉碎刀片4分别安装在粉碎器8的内部。电机12与电机固定支架2通过螺栓固定连接。固体残渣取出把手9与固体分离器11通过螺栓固定连接。

[0016] 本实用新型中的固体分离器11就是简单的过滤水的装置,通过加装一层金属的过滤网,过滤网可更换,从而改变过滤网的网洞的大小。

[0017] 本实用新型的工作原理及使用流程:本实用新型安装好过后,接通电源,打开外部电源开关,电机12转动,电机12带动粉碎器8内部的高强度粉碎刀片4刀片转动,高强度粉碎刀片4把食物残渣骨头等固体打碎,隔音棉5把电机12转动的声音以及高强度粉碎刀片4所产生的噪音隔离开,打碎后的碎渣通过固体分离器11把水与残渣分离开,水通过废水出口10排入下水道。

[0018] 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。

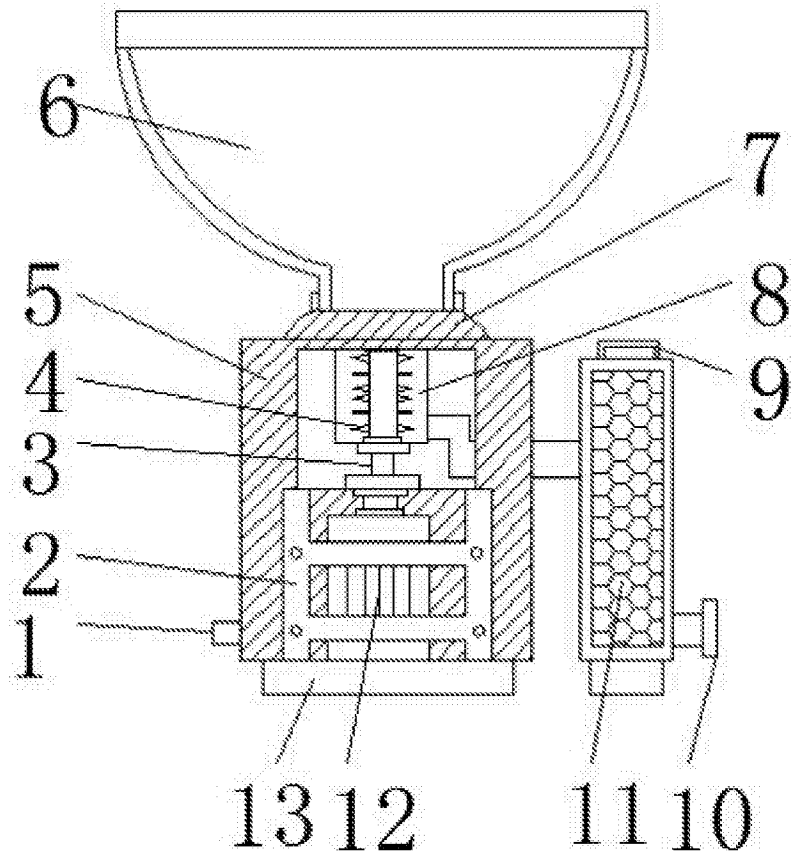


图1