



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206599825 U

(45)授权公告日 2017. 10. 31

(21)申请号 201720160902.0

(22)申请日 2017.02.22

(73)专利权人 郭士凯

地址 054000 河北省邢台市柏乡县内步乡
内步三村131号

(72)发明人 郭士凯

(74)专利代理机构 北京中索知识产权代理有限公司 11640

代理人 宋涛

(51) Int. Cl.

E03C 1/266(2006.01)

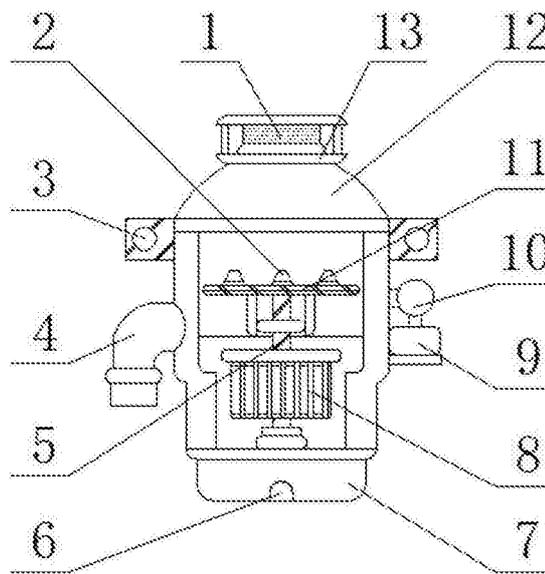
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种可降解油脂的厨房垃圾处理器

(57)摘要

本实用新型公开了一种可降解油脂的厨房垃圾处理器,包括排水管、永磁电机、刀盘和耐高温垃圾处理器体,所述耐高温垃圾处理器体安装在底座的上方,所述刀盘安装在转轴的上方,所述排水管安装在耐高温垃圾处理器体的左侧中间位置处,所述油脂降解剂存储瓶的上方设置有水泵,所述耐高温垃圾处理器体的后表面上方设置有固定安装板,所述隔音板的外侧设置有水池安装卡口;本实用新型的有益效果是:该可降解油脂的厨房垃圾处理器结构科学合理,使用安全方便,在垃圾处理器体上设置了一个油脂降解剂存储瓶,可以更好地处理垃圾中的油脂,避免油脂多容易堵塞管道;并且还设置了一个固定安装板,安装的时候更加方便。



1. 一种可降解油脂的厨房垃圾处理器,包括排水管(4)、永磁电机(8)、刀盘(11)和耐高温垃圾处理器体(12),其特征在于:所述耐高温垃圾处理器体(12)安装在底座(7)的上方,所述底座(7)的前表面下方中间位置处设置有接线口(6),所述耐高温垃圾处理器体(12)的内部下方设置有永磁电机(8),所述永磁电机(8)的上方中间位置处设置有转轴(5),所述刀盘(11)安装在转轴(5)的上方,且刀盘(11)上设置有旋转刀片(2),所述排水管(4)安装在耐高温垃圾处理器体(12)的左侧中间位置处,所述耐高温垃圾处理器体(12)的右侧中间位置处设置有油脂降解剂存储瓶(9),所述油脂降解剂存储瓶(9)的上方设置有水泵(10),所述耐高温垃圾处理器体(12)的后表面上方设置有固定安装板(3),且耐高温垃圾处理器体(12)的上端设置有隔音板(1),所述隔音板(1)的外侧设置有水池安装卡口(13),所述永磁电机(8)和水泵(10)均与接线口(6)电性连接。

2. 根据权利要求1所述的一种可降解油脂的厨房垃圾处理器,其特征在于:所述旋转刀片(2)至少设置有三个,且三个旋转刀片(2)均安装在刀盘(11)上。

3. 根据权利要求1所述的一种可降解油脂的厨房垃圾处理器,其特征在于:所述永磁电机(8)与刀盘(11)通过转轴(5)转动连接。

4. 根据权利要求1所述的一种可降解油脂的厨房垃圾处理器,其特征在于:所述油脂降解剂存储瓶(9)与水泵(10)通过水管固定连接。

5. 根据权利要求1所述的一种可降解油脂的厨房垃圾处理器,其特征在于:所述固定安装板(3)与耐高温垃圾处理器体(12)通过螺母固定连接。

一种可降解油脂的厨房垃圾处理器

技术领域

[0001] 本实用新型属于厨房垃圾处理器技术领域,具体涉及一种可降解油脂的厨房垃圾处理器。

背景技术

[0002] 厨房垃圾处理器是安装于家庭厨房洗菜盆的排水口处,可方便地将菜头菜尾、剩菜剩饭等食物性厨余垃圾粉碎后排入下水道。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,能处理厨房中如骨头、鱼刺、剩余饭菜等厨房食物垃圾,从而达到减轻家务负担、美化家居环境,清洁室内空气,保证家人健康等目的。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] 现有的厨房垃圾处理器在使用的过程中存在一些缺陷,例如,厨房中带有油脂的食物等比较多,长时间油脂比较多容易堵塞管道,并且处理器中不能倒入热水,容易损坏容器,使用起来非常的不方便。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种可降解油脂的厨房垃圾处理器,以解决上述背景技术中提出的厨房垃圾的油脂比较多容易堵塞管道的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种可降解油脂的厨房垃圾处理器,包括排水管、永磁电机、刀盘和耐高温垃圾处理器体,所述耐高温垃圾处理器体安装在底座的上方,所述底座的前表面下方中间位置处设置有接线口,所述耐高温垃圾处理器体的内部下方设置有永磁电机,所述永磁电机的上方中间位置处设置有转轴,所述刀盘安装在转轴的上方,且刀盘上设置有旋转刀片,所述排水管安装在耐高温垃圾处理器体的左侧中间位置处,所述耐高温垃圾处理器体的右侧中间位置处设置有油脂降解剂存储瓶,所述油脂降解剂存储瓶的上方设置有水泵,所述耐高温垃圾处理器体的后表面上方设置有固定安装板,且耐高温垃圾处理器体的上端设置有隔音板,所述隔音板的外侧设置有水池安装卡口,所述永磁电机和水泵均与接线口电性连接。

[0006] 优选的,所述旋转刀片至少设置有三个,且三个旋转刀片均安装在刀盘上。

[0007] 优选的,所述永磁电机与刀盘通过转轴转动连接。

[0008] 优选的,所述油脂降解剂存储瓶与水泵通过水管固定连接。

[0009] 优选的,所述固定安装板与耐高温垃圾处理器体通过螺母固定连接。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该可降解油脂的厨房垃圾处理器结

构科学合理,使用安全方便,在垃圾处理器体上设置了一个油脂降解剂存储瓶,可以更好地处理垃圾中的油脂,避免油脂多容易堵塞管道;并且将处理器的材料设置成耐高温型的,避免有热水倒入到器体中损器体;还设置了一个固定安装板,安装的时候更加方便。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0012] 图中:1-隔音板、2-旋转刀片、3-固定安装板、4-排水管、5-转轴、6-接线口、7-底座、8-永磁电机、9-油脂降解剂存储瓶、10-水泵、11-刀盘、12-耐高温垃圾处理器体、13-水池安装卡口。

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:一种可降解油脂的厨房垃圾处理器,包括排水管4、永磁电机8、刀盘11和耐高温垃圾处理器体12,耐高温垃圾处理器体12安装在底座7的上方,底座7的前表面下方中间位置处设置有接线口6,耐高温垃圾处理器体12的内部下方设置有永磁电机8,永磁电机8的上方中间位置处设置有转轴5,刀盘11安装在转轴5的上方,且刀盘11上设置有旋转刀片2,排水管4安装在耐高温垃圾处理器体12的左侧中间位置处,耐高温垃圾处理器体12的右侧中间位置处设置有油脂降解剂存储瓶9,油脂降解剂存储瓶9的上方设置水泵10,耐高温垃圾处理器体12的后表面上方设置有固定安装板3,且耐高温垃圾处理器体12的上端设置有隔音板1,隔音板1的外侧设置有水池安装卡口13,永磁电机8和水泵10均与接线口6电性连接。

[0015] 旋转刀片2至少设置有三个,且三个旋转刀片2均安装在刀盘11上。永磁电机8与刀盘11通过转轴5转动连接。油脂降解剂存储瓶9与水泵10通过水管固定连接。固定安装板3与耐高温垃圾处理器体12通过螺母固定连接。

[0016] 本实用新型中的永磁电机8由转子铁芯、永磁体磁极、转子绕组和电刷组成,是用永磁体建立磁场的一种直流电机。

[0017] 本实用新型的工作原理及使用流程:该可降解油脂的厨房垃圾处理器安装好过后,从接线口6处将耐高温垃圾处理器体12通上电源,通过水池安装卡口13把水池与垃圾处理器连接安装,将垃圾从水池倒入到垃圾处理器中,通过永磁电机8带动刀盘11转动,刀盘11上的旋转刀片2对垃圾进行搅碎,然后通过水泵10将油脂降解剂存储瓶9中的降解剂抽入到搅拌室内,降解垃圾中的油脂,最后搅碎的垃圾从排水管4处排出。

[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。

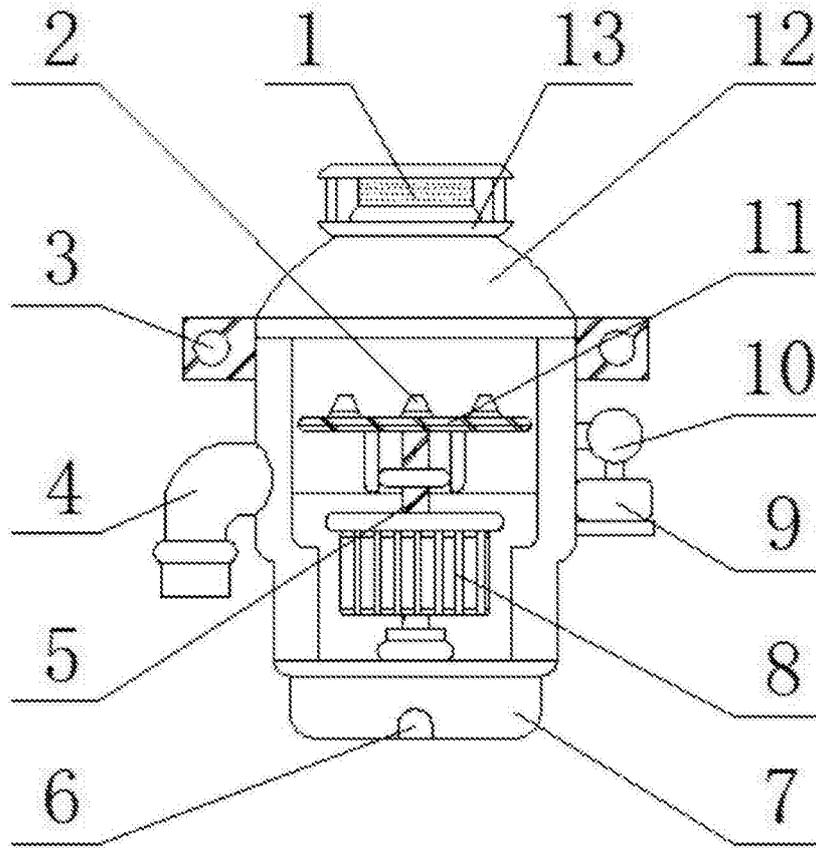


图1