



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202498074 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 24

(21) 申请号 201220084788. 5

(22) 申请日 2012. 03. 08

(73) 专利权人 青岛市李沧区科技馆

地址 266100 山东省青岛市李沧区夏庄路
128 号

(72) 发明人 韩通洲 秦和良

(74) 专利代理机构 山东济南齐鲁科技专利事务
所有限公司 37108

代理人 王静毅

(51) Int. Cl.

B09B 3/00 (2006. 01)

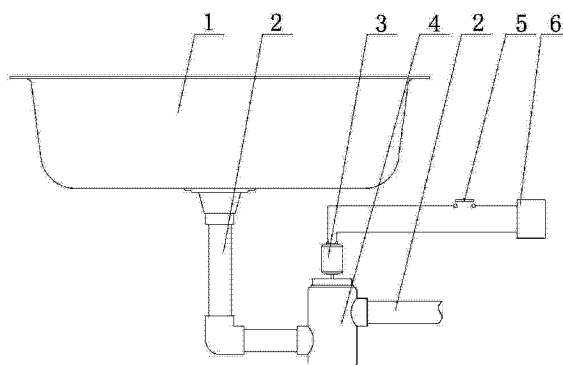
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

厨房食品废物清理机

(57) 摘要

属于家庭食品垃圾处理机械的一种厨房食品废物清理机,用于对生活垃圾中蔬菜梗叶、瓜皮果壳、残羹剩饭、肉鱼骨刺等有机物进行处理。本实用新型电机驱动的食品废物粉碎机入口连通洗涤盆的排水口,食品废物粉碎机出口连通下水管道,解决了现在居民厨房洗涤过程容易产生堵塞排水管、下水管道;厨房作业产生的生活垃圾污染环境,消化生活垃圾占用大量社会资源的技术问题。



1. 一种厨房食品废物清理机,其特征在于电机驱动的食品废物粉碎机(4)的入口连通洗涤盆(1)的排水口,食品废物粉碎机(4)的出口连通下水管道。

2. 根据权利要求1所述的厨房食品废物清理机,其特征在于食品废物粉碎机(4)是刀片式粉碎机,电机(3)的输出轴连接刀片式粉碎机的粉碎刀机轴。

3. 根据权利要求1所述的厨房食品废物清理机,其特征在于食品废物粉碎机(4)是研磨式粉碎机,电机(3)的输出轴连接研磨式粉碎机的研磨盘机轴。

4. 根据权利要求1或2或3所述的厨房食品废物清理机,其特征在于食品废物粉碎机(4)的出口高于入口。

厨房食品废物清理机

技术领域

[0001] 本实用新型属于家庭食品垃圾处理机械,具体的讲是一种厨房食品废物清理机。

背景技术

[0002] 居民生活垃圾的绝大部分是食品加工、处理产生的废物。随着城市化进程的加快和人们生活水平的提高,急剧增加的生活垃圾,成为城市发展的巨大负担。做饭、清理和饮食过程产生大量的菜叶、菜根、瓜皮、果屑和食物剩渣等需暂存在厨房中,这些有机物腐败污染室内环境,滋生蝇虫;集中在小区中的生活垃圾继续发酵腐败,甚至污水漫流;垃圾转运运用大量运载车辆、耗费大量劳力,装卸过程使污染范围进一步扩大。同时,在厨房洗涤作业过程中,还时常发生杂物堵塞洗涤盆排水管,甚至下水管道的现象。有效的减少生活垃圾数量,特别是其中容易腐败的有机物质的数量,将改善人们的生活环境,提高生活质量,同时节约消化生活垃圾的社会资源。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决现在居民厨房洗涤过程容易产生堵塞排水管、下水管道;生活垃圾污染环境,需占用大量社会资源的技术问题,提供一种对生活垃圾中蔬菜梗叶、瓜皮果壳、残羹剩饭、肉鱼骨刺等有机垃圾进行处理,大大减少家庭垃圾数量,消除或减少水管堵塞的厨房食品废物清理机。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型采取的技术方案是:一种厨房食品废物清理机,其特征在于电机驱动的食品废物粉碎机的入口连通洗涤盆的排水口,食品废物粉碎机的出口连通下水管道。

[0005] 厨房洗涤盆洗涤、处理食品原料和清洁时,蔬菜梗叶、瓜皮果壳、残羹剩饭、肉鱼骨刺等从洗涤盆的排水口进入食品废物粉碎机被粉碎,块状的食品废料变为细小颗粒状,与水混合后排入下水管道中。本实用新型既处理掉了大量的生活垃圾,又不堵塞水管,洗菜盆成为畅通洗菜盆;食品废物中的有机物质被处理掉,消除了污染环境的源头,改善了人们的生活环境,提高了生活质量,同时大量的节约了消化垃圾的社会资源。

[0006] 食品废物粉碎机是刀片式粉碎机,电机的输出轴连接刀片式粉碎机的粉碎刀机轴。刀片式粉碎机效率较高。

[0007] 食品废物粉碎机是研磨式粉碎机,电机的输出轴连接研磨式粉碎机的研磨盘机轴。研磨式粉碎机粉碎食品废料的颗粒更加细小。

[0008] 食品废物粉碎机的出口高于入口。食品废物从低处的食品废物粉碎机入口进入,食品废物粉碎机的机轴高速旋转,食品废物被粉碎的同时在离心力的作用下,沿食品废物粉碎机内腔壁高速旋转的向上推起,从高处的出口排入下水管道。出口的下沿高于入口的上沿,在食品废物粉碎机停止工作时,出口高入口低的食品废物粉碎机起到现有洗菜盆排水管上回水弯的作用。

[0009] 本实用新型的优点是:洗涤盆的排水口与下水管道之间安装食品废物粉碎机,蔬

菜梗叶、瓜皮果壳、残羹剩饭、肉鱼骨刺等有机物废料被食品废物粉碎机粉碎。既处理掉了大量的生活垃圾,又不堵塞水管,使洗菜盆成为畅通洗菜盆;消除了污染环境的源头,改善了生活环境,提高了生活质量,同时大大的节约了消化垃圾的社会资源。

附图说明

[0010] 本实用新型的一个实施例的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 图中洗涤盆1的排水口连接一段洗涤盆排水管2,该段洗涤盆排水管2连接食品废物粉碎机4的入口;食品废物粉碎机4的出口连接另一段洗涤盆排水管2,该段洗涤盆排水管2连接下水管道。食品废物粉碎机入口低于出口。本实施例的食品废物粉碎机4是刀片式粉碎机,粉碎刀片安装在粉碎刀机轴的下端,粉碎刀机轴的上端连接电机3的输出轴,本实施例的电机3是直流电机,通过电源6提供直流电能,食品废物粉碎机开关5用于操控食品废物粉碎机4工作。直流电机型食品废物粉碎机比交流电机型食品废物粉碎机的粉碎效率高,但噪音略高。

[0012] 本实用新型既处理掉了大量的生活垃圾,又不堵塞水管,使洗菜盆成为畅通洗菜盆;消除了污染环境的源头,改善了生活环境,提高了生活质量,同时大大的节约了消化垃圾的社会资源。

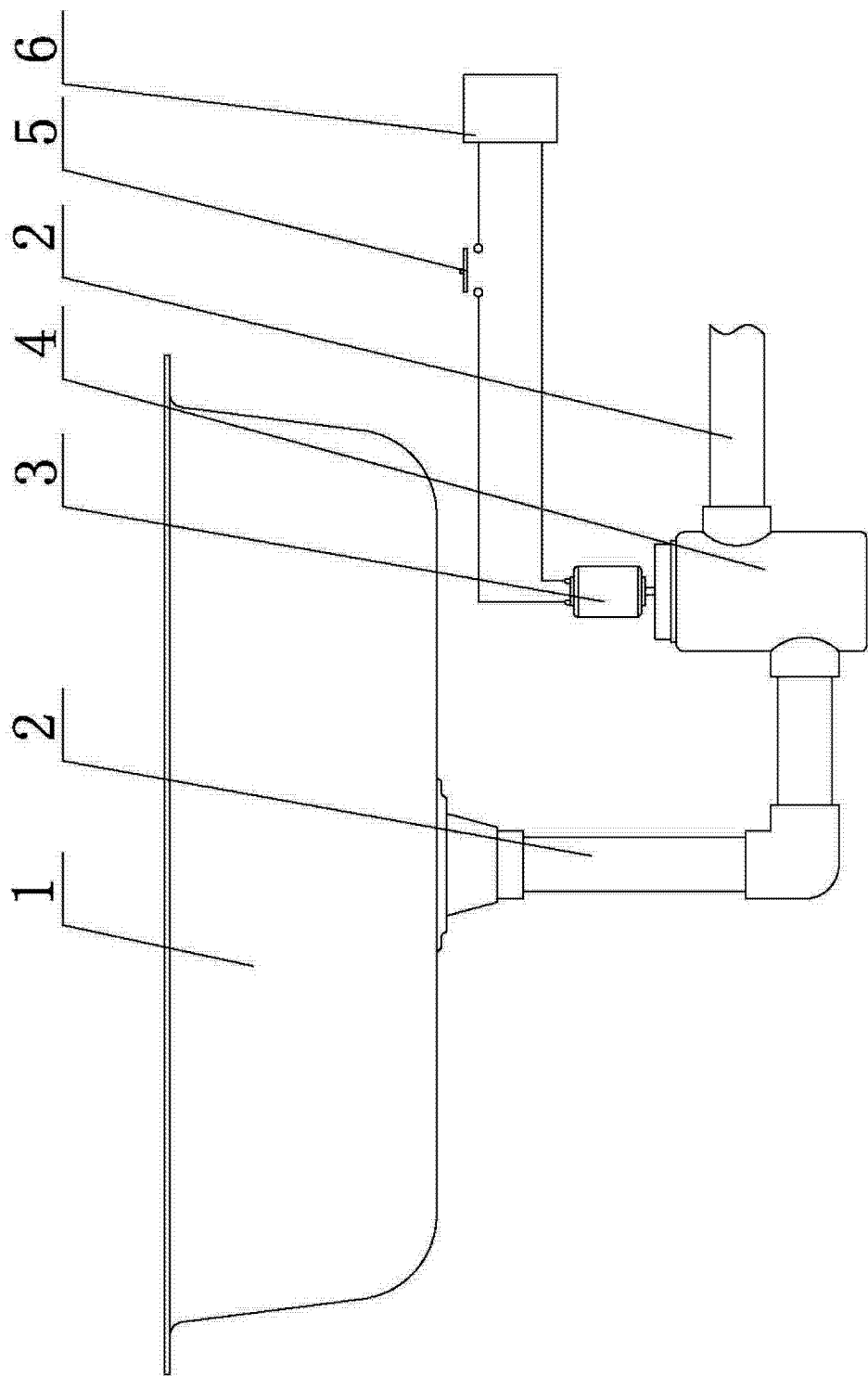


图 1