



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211200584 U

(45)授权公告日 2020.08.07

(21)申请号 201921684527.5

(22)申请日 2019.10.09

(73)专利权人 杭州科丽迅机电有限公司

地址 311100 浙江省杭州市余杭区星桥街
道星桥北路171号218室

(72)发明人 邓愿球

(74)专利代理机构 北京联瑞联丰知识产权代理
事务所(普通合伙) 11411

代理人 周超

(51) Int. Cl.

E03C 1/12(2006.01)

E03C 1/266(2006.01)

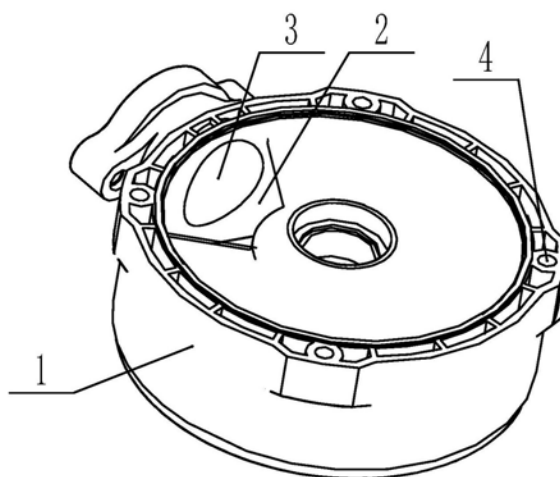
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种增加垃圾处理器排污速度的装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种增加垃圾处理器排污速度的装置,包括垃圾处理容器组件和与厨房水槽排水管连接的排污管,所述垃圾处理容器组件顶部表面边缘设有若干个安装孔,所述垃圾处理容器组件上设有至少一个排污口,所述垃圾处理容器组件上设有至少一个斜凹面,所述斜凹面与所述排污口相连通,该装置能有效提高排污速度,降低垃圾处理器排污口发生拥堵的概率,提高厨房垃圾处理器的可靠性和工作效率。



1. 一种增加垃圾处理器排污速度的装置,包括垃圾处理容器组件和与厨房水槽排水管连接的排污管,其特征在于:所述垃圾处理容器组件顶部表面边缘设有若干个安装孔,所述垃圾处理容器组件上设有至少一个排污口,所述垃圾处理容器组件上设有至少一个斜凹面,所述斜凹面与所述排污口相连通。

2. 根据权利要求1所述的一种增加垃圾处理器排污速度的装置,其特征在于:所述斜凹面的最低处高于排污口的底部最低处。

3. 根据权利要求1或2所述的一种增加垃圾处理器排污速度的装置,其特征在于:所述斜凹面呈V形向排污口延伸。

4. 根据权利要求1或2所述的一种增加垃圾处理器排污速度的装置,其特征在于:所述斜凹面的数量与所述排污口的数量相同。

5. 根据权利要求1所述的一种增加垃圾处理器排污速度的装置,其特征在于:所述排污口与所述排污管相连通。

6. 根据权利要求1所述的一种增加垃圾处理器排污速度的装置,其特征在于:所述安装孔的数量为四个。

一种增加垃圾处理器排污速度的装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及厨房垃圾处理器领域,特别涉及一种增加垃圾处理器排污速度的装置。

背景技术

[0002] 厨房垃圾处理器是一种现代化的厨房家用电器,通常安装在厨房水槽的下方,处理后的垃圾出口与水槽的排水管道相连接,通过处理器内部的电机驱动处理器中的刀盘,利用离心力将粉碎腔内的食物垃圾粉碎,然后由排水管排入下水道,即完成了一次食物垃圾处理。粉碎腔具有过滤筛选的作用,能自动拦截一定大小的固体食物颗粒,刀盘上设有360度回转的冲击头,没有利刃,具有安全、耐用、免维护的优点;可以方便地将菜头菜尾、剩菜剩饭等食物性厨房垃圾粉碎后排入下水道,粉碎之后的颗粒不会堵塞排水管和下水道,可轻松实现即时、方便、快捷的厨房清洁,避免食物垃圾因残留在排水管中而滋生病菌、蚊虫和异味等,从而营造健康、清洁的厨房环境。

[0003] 但是,现有技术中,由于垃圾处理器中的排污口是平行排污的,其排出处理后垃圾的速度受到很大限制,增大了排污口发生堵塞的概率,垃圾处理的效率受到影响,会减低厨房垃圾处理器的实用性能和使用的可靠性。

实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种增加垃圾处理器排污速度的装置,能有效提高排污速度,降低垃圾处理器排污口发生拥堵的概率,提高厨房垃圾处理器的可靠性和工作效率。

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型的技术方案为:

[0006] 一种增加垃圾处理器排污速度的装置,包括垃圾处理容器组件和与厨房水槽排水管连接的排污管,所述垃圾处理容器组件顶部表面边缘设有若干个安装孔,安装孔用于垃圾处理容器组件与其他组件相连接时的固定安装,所述垃圾处理容器组件上设有至少一个排污口,排污口与厨房下水管道相连接,用于将经垃圾处理器处理后的垃圾排出,排污口的数量可以设置为一个,也可以设置为多个,根据相应下水管道的数量和使用要求确定,所述垃圾处理容器组件上设有至少一个斜凹面,斜凹面的设置能够提高垃圾处理器的排放垃圾的速度,减小垃圾处理器中由于垃圾流出速度太慢而发生堵塞的概率,提高垃圾处理器的工作效率,所述斜凹面与所述排污口相连通,部分处理后的垃圾通过斜凹面流入到排污口,其他垃圾通过正常的通道流入到排污口,最后都流入下水管道排出。

[0007] 优选的,所述斜凹面的最低处高于排污口的底部最低处,垃圾经垃圾处理器处理之后的部分垃圾需要通过斜凹面流向排污口,若斜凹面的最低处低于排污口的最低处,那垃圾排放时会出现垃圾残留,不利于垃圾的正常排出,因此斜凹面的最低处高于排污口的底部最低处,垃圾没有残留能全部排出。

[0008] 优选的,所述斜凹面呈V形向排污口延伸,有助于处理后的垃圾顺利经斜凹面流向

排污口,提高垃圾的排出速度。

[0009] 优选的,所述斜凹面的数量与所述排污口的数量相同,排污口的数量与下水管道的数量一致,排污口的数量由实际使用需求确定,斜凹面与排污口相连通,处理后的部分垃圾由斜凹面流向排污口,斜凹面的数量与排污口的数量一致。

[0010] 优选的,所述排污口与所述排污管相连通,垃圾经垃圾处理器处理后通过排污口流向排污管道,最后流入下水道排出。

[0011] 优选的,所述安装孔的数量为四个,安装孔设置为四个能满足安装要求,且满足安全要求。

[0012] 采用上述技术方案,由于在垃圾处理器容器组件上设置了斜凹面,使得垃圾处理器的排污速度增加,有效降低垃圾处理器发生堵塞的概率,提高垃圾处理器的可靠性和垃圾处理效率。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型一种增加垃圾处理器排污速度的装置的立体图;

[0014] 图2为本实用新型一种增加垃圾处理器排污速度的装置的主视图;

[0015] 图3为沿图2中A-A线的剖面图;

[0016] 图4为沿图2中B-B线的剖面图。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步说明。在此需要说明的是,对于这些实施方式的说明用于帮助理解本实用新型,但并不构成对本实用新型的限定。此外,下面所描述的本实用新型各个实施方式中所涉及的技术特征只要彼此之间未构成冲突就可以相互组合。

[0018] 如图1~图4所示,一种增加垃圾处理器排污速度的装置,包括垃圾处理器容器组件1和与厨房水槽排水管连接的排污管,所述垃圾处理器容器组件1顶部表面边缘设有若干个安装孔4,安装孔4用于垃圾处理器容器组件1与其他组件相连接时的固定安装,所述垃圾处理器容器组件1上设有至少一个排污口3,排污口3与厨房下水管道相连接,用于将经垃圾处理器处理后的垃圾排出,排污口3的数量设置为一个,所述垃圾处理器容器组件1上设有一个斜凹面2,斜凹面2的设置能够提高垃圾处理器的排放垃圾的速度,减小垃圾处理器中由于垃圾流出速度太慢而发生堵塞的概率,提高垃圾处理器的工作效率,所述斜凹面2与所述排污口3相连通,部分处理后的垃圾通过斜凹面2流入到排污口3,其他垃圾通过正常的通道流入到排污口3,最后都流入下水管道排出;所述斜凹面2的最低处高于排污口3的底部最低处,垃圾经垃圾处理器处理之后的部分垃圾需要通过斜凹面2流向排污口3,若斜凹面2的最低处低于排污口3的最低处,那垃圾排放时会出现垃圾残留,不利于垃圾的正常排出,因此斜凹面2的最低处高于排污口3的底部最低处,垃圾没有残留能全部排出;所述斜凹面2呈V形向排污口3延伸,有助于处理后的垃圾顺利经斜凹面2流向排污口3,提高垃圾的排出速度;所述斜凹面2的数量与所述排污口3的数量相同,排污口3的数量与下水管道的数量一致,排污口3的数量由实际使用需求确定,斜凹面2与排污口3相连通,处理后的部分垃圾由斜凹面2流向排污口3,斜凹面2的数量与排污口3的数量一致;所述排污口3与所述排污管相连通,垃

圾经垃圾处理器处理后通过排污口流向排污管道,最后流入下水道排出;所述安装孔4的数量为四个,安装孔设置为四个能满足安装要求,且满足安全要求。

[0019] 以上结合附图对本实用新型的实施方式作了详细说明,但本实用新型不限于所描述的实施方式。对于本领域的技术人员而言,在不脱离本实用新型原理和精神的情况下,对这些实施方式进行多种变化、修改、替换和变型,仍落入本实用新型的保护范围内。

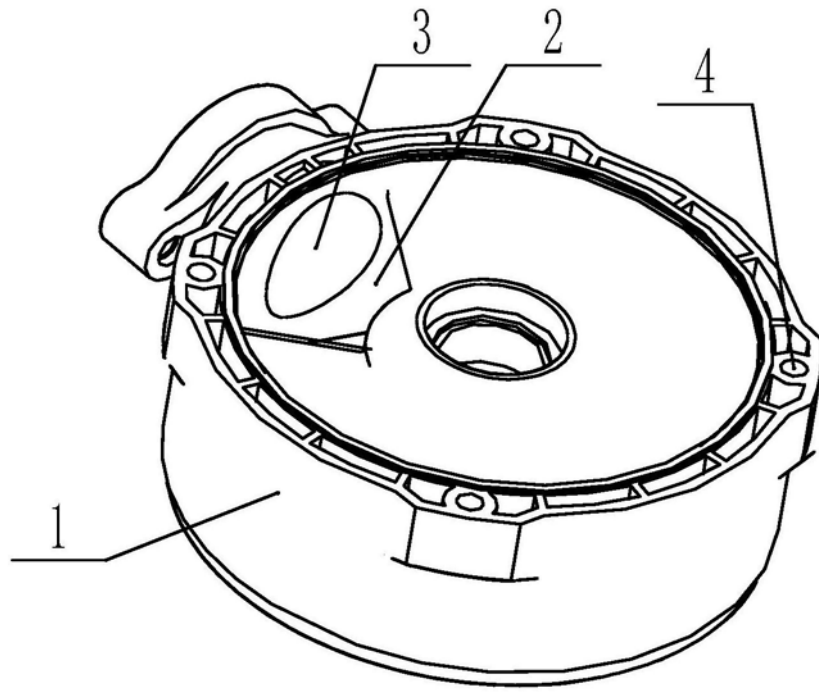


图1

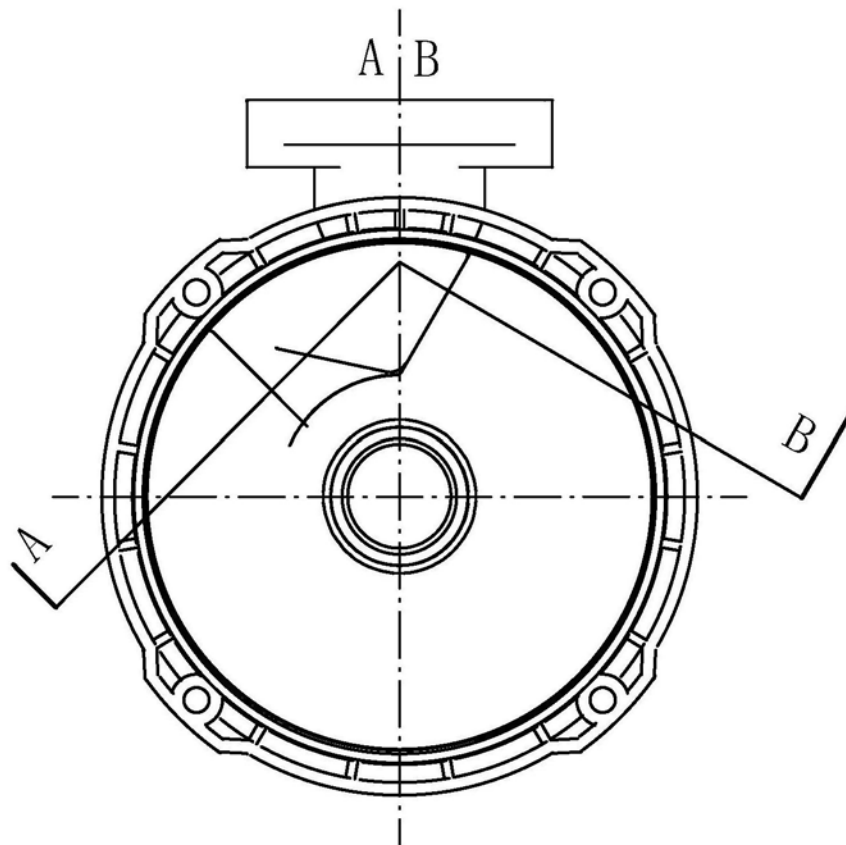


图2

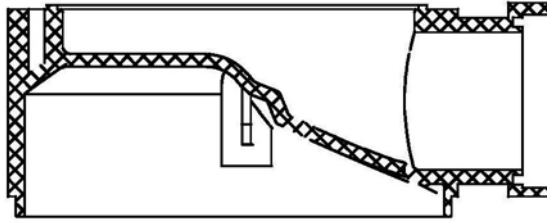


图3

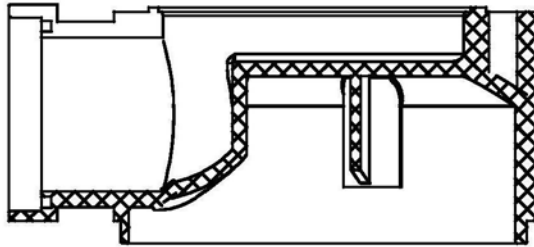


图4