



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205710475 U

(45)授权公告日 2016.11.23

(21)申请号 201620323650.4

(22)申请日 2016.04.16

(73)专利权人 王梦婷

地址 350200 福建省福州市长乐市吴航河
下街河阳楼10座405号

(72)发明人 王梦婷

(51)Int.Cl.

C05F 9/02(2006.01)

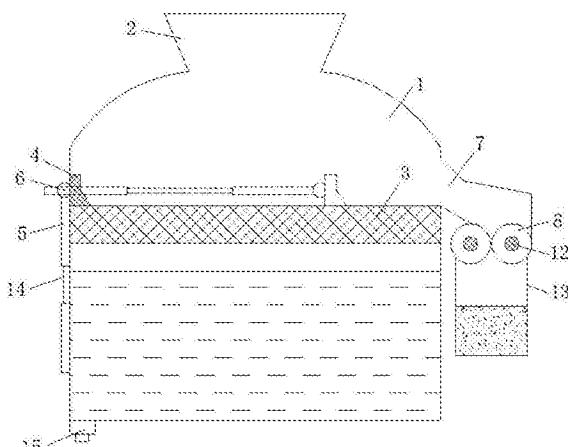
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种简单方便的厨余垃圾制肥用机器

(57)摘要

本实用新型公开了一种简单方便的厨余垃圾制肥用机器，包括承接桶，所述承接桶的内腔中部横向装设有滤网，所述滤网的上表面一端放置有推块，所述推块的外侧连接有推杆，所述推杆位于承接桶的外侧，所述滤网的另一端开设有滤渣出口，所述滤渣出口与碾压组件连接，所述碾压组件包括两个平行设置的碾压轮，所述碾压轮的轴心连接有摇把，所述碾压轮的表面开设有螺纹刀口，所述碾压轮的轴心还穿插设置有加热棒，所述碾压组件的出料端下部连通有承料箱。该简单方便的厨余垃圾制肥用机器通过简单的结构实现水、渣的分离，并将厨余渣滓进行脱水、碾压、破碎的操作，以形成花卉养殖用肥料，提高厨余垃圾的利用率。



1. 一种简单方便的厨余垃圾制肥用机器，包括承接桶(1)，其特征在于：所述承接桶(1)的内腔顶部开设有进料斗(2)，所述承接桶(1)的内腔中部横向装设有滤网(3)，所述滤网(3)的上表面一端、位于承接桶(1)的左侧壁中部内侧放置有推块(4)，所述推块(4)的外侧连接有推杆(5)，所述推块(4)与推杆(5)之间通过活动轴(6)连接，所述推杆(5)位于承接桶(1)的外侧，所述滤网(3)的另一端、位于承接桶(1)的右侧壁中部开设有滤渣出口(7)，所述滤渣出口(7)与碾压组件(8)连接，所述碾压组件(8)包括两个平行设置的碾压轮(9)，所述碾压轮(9)的轴心连接有摇把(10)，所述碾压轮(9)的表面开设有螺纹刀口(11)，所述碾压轮(9)的轴心还穿插设置有加热棒(12)，所述碾压组件(8)的出料端下部连通有承料箱(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种简单方便的厨余垃圾制肥用机器，其特征在于：所述推块(4)的前侧面为倾斜面。

3. 根据权利要求1所述的一种简单方便的厨余垃圾制肥用机器，其特征在于：所述推杆(5)的中部加设有伸缩结构(14)。

4. 根据权利要求1所述的一种简单方便的厨余垃圾制肥用机器，其特征在于：所述承接桶(1)的底部一侧开设有出液口(15)。

一种简单方便的厨余垃圾制肥用机器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及环保设备技术领域,具体为一种简单方便的厨余垃圾制肥用机器。

背景技术

[0002] 厨余垃圾变成肥料,可以减少家里的垃圾,还可以用做出来的肥料来给家里的花草施肥,使家里的空气更加的清新。厨余垃圾制肥的机器一般结构比较复杂,使用不便且利用率不高。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种简单方便的厨余垃圾制肥用机器,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种简单方便的厨余垃圾制肥用机器,包括承接桶,所述承接桶的内腔顶部开设有进料斗,所述承接桶的内腔中部横向装设有滤网,所述滤网的上表面一端、位于承接桶的左侧壁中部内侧放置有推块,所述推块的外侧连接有推杆,所述推块与推杆之间通过活动轴连接,所述推杆位于承接桶的外侧,所述滤网的另一端、位于承接桶的右侧壁中部开设有滤渣出口,所述滤渣出口与碾压组件连接,所述碾压组件包括两个平行设置的碾压轮,所述碾压轮的轴心连接有摇把,所述碾压轮的表面开设有螺纹刀口,所述碾压轮的轴心还穿插设置有加热棒,所述碾压组件的出料端下部连通有承料箱。

[0005] 优选的,所述推块的前侧面为倾斜面。

[0006] 优选的,所述推杆的中部加设有伸缩结构。

[0007] 优选的,所述承接桶的底部一侧开设有出液口。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该简单方便的厨余垃圾制肥用机器通过简单的结构实现水、渣的分离,并将厨余渣滓进行脱水、碾压、破碎的操作,以形成花卉养殖用肥料,提高厨余垃圾的利用率。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型结构示意图;

[0010] 图2为本实用新型碾压组件结构示意图。

[0011] 图中:1承接桶、2进料斗、3滤网、4推块、5推杆、6活动轴、7滤渣出口、8碾压组件、9碾压轮、10摇把、11螺纹刀口、12加热棒、13承料箱、14伸缩结构、15出液口。

具体实施方式

[0012] 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。

[0013] 请参阅图1-2，本实用新型提供一种技术方案：一种简单方便的厨余垃圾制肥用机器，包括承接桶1、进料斗2、滤网3、推块4、推杆5、活动轴6、滤渣出口7、碾压组件8、碾压轮9、摇把10、螺纹刀口11、加热棒12、承料箱13、伸缩结构14和出液口15，承接桶1的内腔顶部开设有进料斗2，承接桶1的内腔中部横向装设有滤网3，滤网3的上表面一端、位于承接桶1的左侧壁中部内侧放置有推块4，推块4的前侧面为倾斜面，便于将分离的渣滓推入滤渣出口7内，推块4的外侧连接有推杆5，推杆5的中部加设有伸缩结构14，便于收纳和延长，推块4与推杆5之间通过活动轴6连接，便于推杆5的收起和展开的工作，推杆5位于承接桶1的外侧，滤网3的另一端、位于承接桶1的右侧壁中部开设有滤渣出口7，滤渣出口7与碾压组件8连接，碾压组件8包括两个平行设置的碾压轮9，碾压轮9的轴心连接有摇把10，工作时通过摇动摇把10使得碾压轮9转动，将渣滓破碎，碾压轮9的表面开设有螺纹刀口11，便于挤压破碎工作，碾压轮9的轴心还穿插设置有加热棒12，便于脱水，碾压组件8的出料端下部连通有承料箱13，承接桶1的底部一侧开设有出液口15。

[0014] 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。

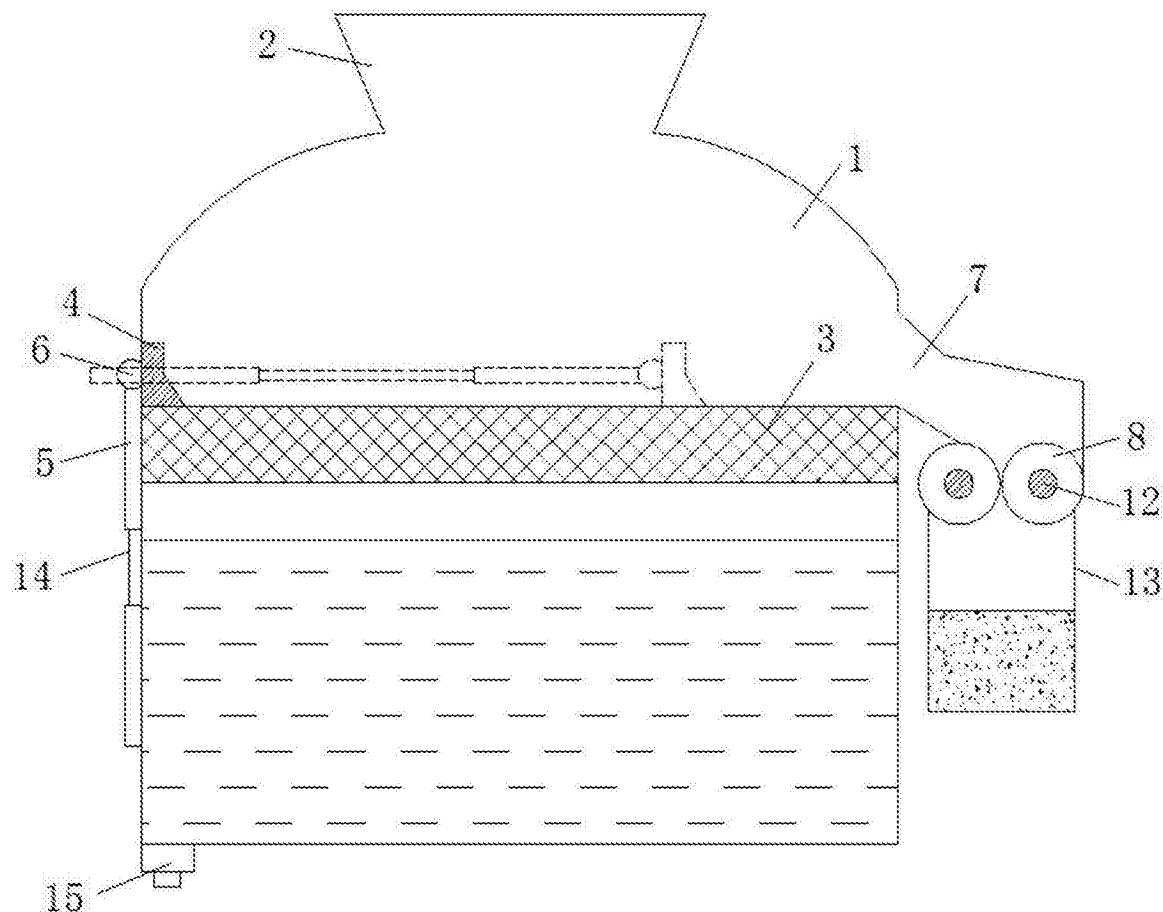


图1

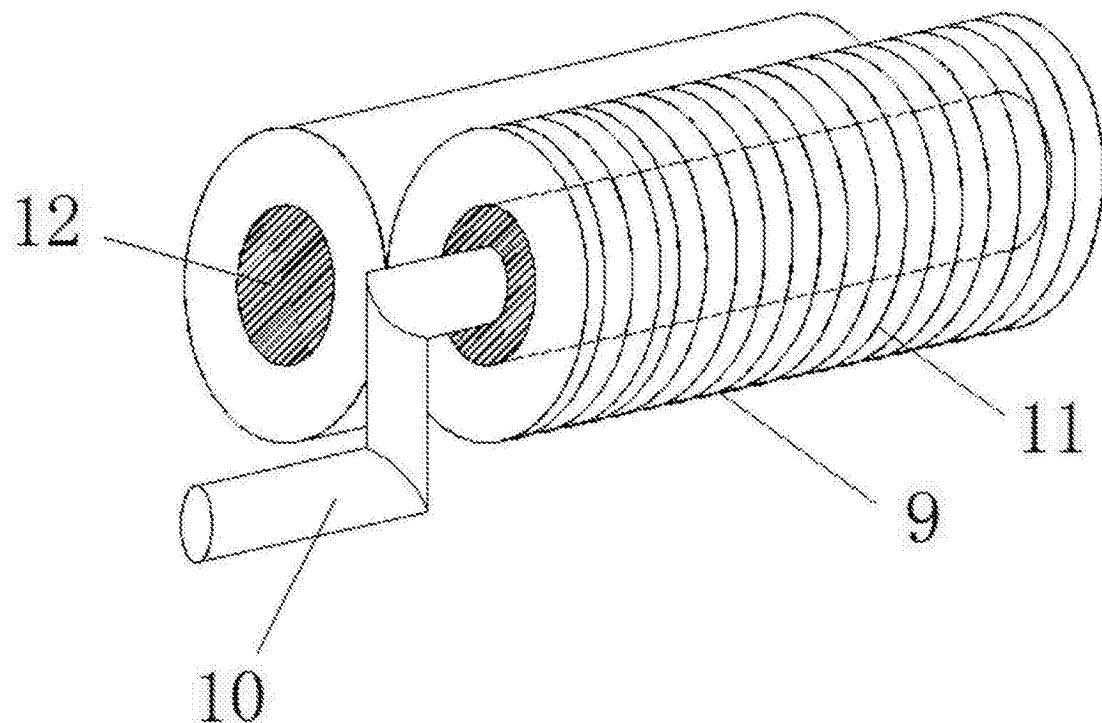


图2