



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202528349 U

(45) 授权公告日 2012. 11. 14

(21) 申请号 201220041785. 3

(22) 申请日 2012. 02. 09

(73) 专利权人 南通环球塑料工程有限公司

地址 226124 江苏省南通市海门市常乐镇工业集中区

(72) 发明人 范广亮

(74) 专利代理机构 南京正联知识产权代理有限公司 32243

代理人 胡定华

(51) Int. Cl.

B29B 17/00 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

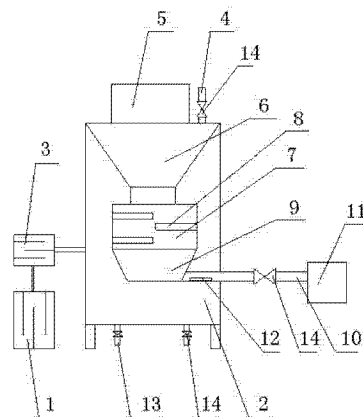
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种改进的薄膜清洗机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种改进的薄膜清洗机，其特征在于：包括电机和清洗装置，清洗装置外侧底部设有电机，电机通过调速装置与清洗装置连接，清洗装置顶部边上设有进水管道，清洗装置顶部中间设有进料口，清洗装置上部设有第一旋风分离器，第一旋风分离器与粉碎装置连接，粉碎装置中设有粉碎工具，粉碎装置与过滤器连接，过滤器与出料管道连接，出料管道末端与储料装置连接，出料管道内设有吸送装置，清洗装置底部设有多个污水出口管。本实用新型的优点是：结构简单，使用方便快捷，能彻底的清洁薄膜，大大的提高了薄膜的回收再利用的能力，节约资源，利用环保，具有较大的经济效益和社会效益。



1. 一种改进的薄膜清洗机,其特征在于:包括电机和清洗装置,所述清洗装置外侧底部设有电机,所述电机通过调速装置与清洗装置连接,所述清洗装置顶部边上设有进水管,所述清洗装置顶部中间设有进料口,所述清洗装置上部设有第一旋风分离器,所述第一旋风分离器与粉碎装置连接,所述粉碎装置中设有粉碎工具,所述粉碎装置与过滤器连接,所述过滤器与出料管道连接,所述出料管道末端与储料装置连接,所述出料管道内设有吸送装置,所述清洗装置底部设有多个污水出口管。

2. 根据权利要求1所述的一种改进的薄膜清洗机,其特征在于:所述污水出口管数量为1-3个。

3. 根据权利要求1所述的一种改进的薄膜清洗机,其特征在于:所述进水管、出料管道和污水出口管上均设有阀门。

4. 根据权利要求1所述的一种改进的薄膜清洗机,其特征在于:所述第一旋风分离器内壁上布满圆状小孔。

一种改进的薄膜清洗机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及清洗机,尤其涉及一种改进的薄膜清洗机。

背景技术

[0002] 现在塑料薄膜的应用越来越广泛,塑料薄膜在生产过程中会产生大量的边角料,这些废边角料严重的污染了环境,影响了人们的健康,因此,人们一直在努力对其进行回收再利用,但是效果不明显,究其原因,是因为甚少有专门收集废边角料的单位或装置,自己人工来做,浪费时间浪费精力效果还不是很明显。

[0003] 因此,急需一种改进的技术来解决现有技术中所存在的这一问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种改进的薄膜清洗机。

[0005] 本实用新型采用的技术方案是:

[0006] 一种改进的薄膜清洗机,包括电机和清洗装置,所述清洗装置外侧底部设有电机,所述电机通过调速装置与清洗装置连接,所述清洗装置顶部边上设有进水管道,所述清洗装置顶部中间设有进料口,所述清洗装置上部设有第一旋风分离器,所述第一旋风分离器与粉碎装置连接,所述粉碎装置中设有粉碎工具,所述粉碎装置与过滤器连接,所述过滤器与出料管道连接,所述出料管道末端与储料装置连接,所述出料管道内设有吸送装置,所述清洗装置底部设有多个污水出口管。

[0007] 所述污水出口管数量为 1-3 个。

[0008] 所述进水管道、出料管道和污水出口管上均设有阀门。

[0009] 所述第一旋风分离器内壁上布满圆状小孔。

[0010] 本实用新型的优点是:清洗机结构简单,使用方便快捷,能彻底的清洁薄膜,大大的提高了薄膜的回收再利用的能力,节约资源,利用环保,具有较大的经济效益和社会效益。

附图说明

[0011] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细描述。

[0012] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0013] 图 2 为本实用新型第一旋风分离器的结构示意图。

[0014] 其中:1、电机,2、清洗装置,3、调速装置,4、进水管道,5、进料口,6、第一旋风分离器,7、粉碎装置,8、粉碎工具,9、过滤器,10、出料管道,11、储料装置,12、吸送装置,13、污水出口管,14、阀门,15、圆状小孔。

具体实施方式

[0015] 如图 1 和图 2 所示,本实用新型的一种改进的薄膜清洗机,包括电机 1 和清洗

装置 2,清洗装置 2 外侧底部设有电机 1,电机 1 通过调速装置 3 与清洗装置 2 连接,清洗装置 2 顶部边上设有进水管道 4,清洗装置 2 顶部中间设有进料口 5,清洗装置 2 上部设有第一旋风分离器 6,第一旋风分离器 6 与粉碎装置 7 连接,粉碎装置 7 中设有粉碎工具 8,粉碎装置 7 与过滤器 9 连接,过滤器 9 与出料管道 10 连接,出料管道 10 末端与储料装置 11 连接,出料管道 10 内设有吸送装置 12,清洗装置 1 底部设有多个污水出口管 13,污水出口管数量为 1-3 个,进水管道 4、出料管道 10 和污水出口管 13 上均设有阀门 14,第一旋风分离器 6 内壁上布满圆状小孔 15。清洗机结构简单,使用方便快捷,能彻底的清洁薄膜,大大的提高了薄膜的回收再利用的能力,节约资源,利用环保,具有较大的经济效益和社会效益。

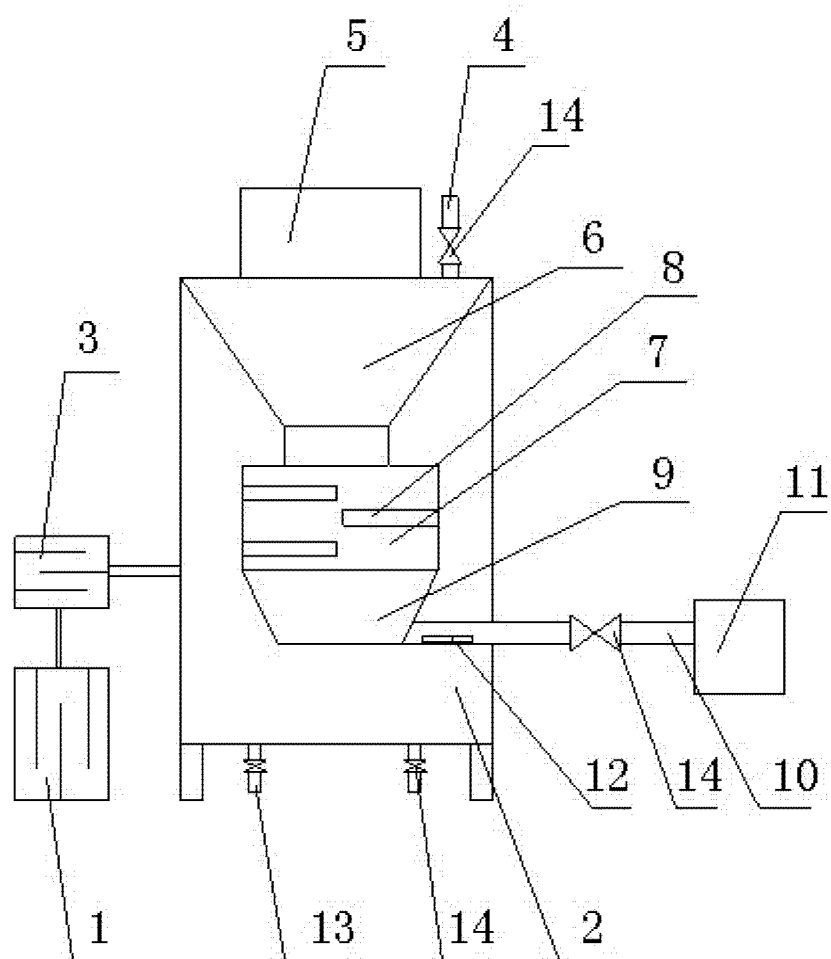


图 1

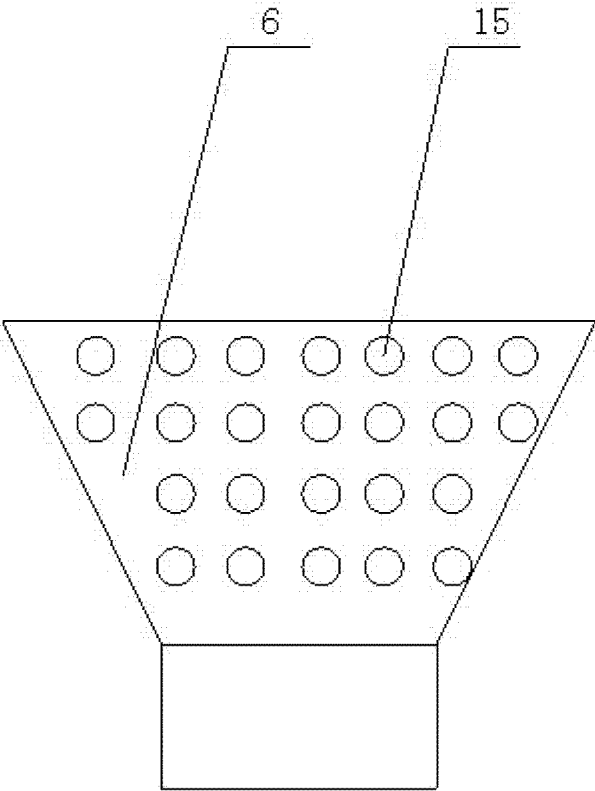


图 2