



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202727149 U

(45) 授权公告日 2013. 02. 13

(21) 申请号 201220046538. 2

(22) 申请日 2012. 02. 14

(73) 专利权人 朱少忠

地址 029300 内蒙古自治区通辽市东郊四委
03-013

(72) 发明人 朱少忠

(51) Int. Cl.

B29B 9/06 (2006. 01)

B29C 47/96 (2006. 01)

B29C 47/66 (2006. 01)

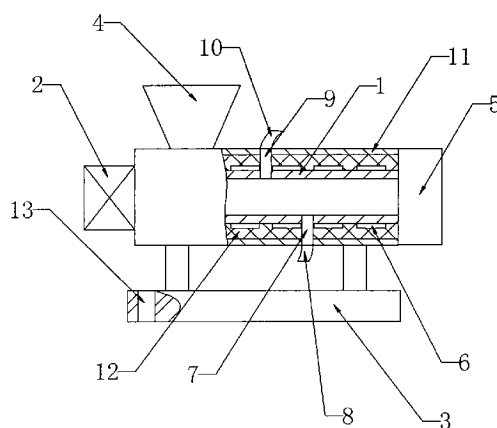
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

塑料造粒机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种塑料造粒机,包括造粒机筒体、电机和底板,电机设于造粒机筒体的一端,造粒机筒体设于底板上,造粒机筒体的外壁均匀的设有多个加热片,造粒机筒体的外部设有保护壳,保护壳和造粒机筒体之间设有填充物,底板的四角部设有螺栓孔;本实用新型的塑料造粒机结构简单、体积小、设计合理、对废旧塑料的加工效率高。



1. 一种塑料造粒机,包括造粒机筒体、电机和底板,其特征在于:所述电机设于造粒机筒体的一端,所述造粒机筒体设于底板上,造粒机筒体的外壁均匀的设有多个加热片,造粒机筒体的外部设有保护壳,所述保护壳和造粒机筒体之间设有填充物,所述底板的四角部设有螺栓孔。

2. 如权利要求1所述的塑料造粒机,其特征在于:所述造粒机筒体的底部设有排水口。

3. 如权利要求2所述的塑料造粒机,其特征在于:所述排水口上接导流管。

4. 如权利要求1所述的塑料造粒机,其特征在于:所述造粒机筒体的顶部设有排气孔,所述排气孔接有吸气孔。

塑料造粒机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及塑料回收设备领域,尤其是涉及一种塑料造粒机。

背景技术

[0002] 废旧塑料的回收利用和资源化发展,是源于对环境和资源的深刻认识,减少废旧塑料对环境的污染和减少资源浪费的一种生产方式。实现废塑料的再生利用资源化是利国利民的一件大事,据测算,每利用 1D 吨废旧塑料,与加工原料相比可节约能源 85%以上,节约加工费 70-80%,相当于节省石油 20 吨。

[0003] 目前的一些造粒机,其结构设计复杂,体积大,生产成本较高,对废旧塑料的加工效果不好。

实用新型内容

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型提供一种结构简单、设计合理的塑料造粒机。

[0005] 本实用新型的一种塑料造粒机,包括造粒机筒体、电机和底板,所述电机设于造粒机筒体的一端,所述造粒机筒体设于底板上,造粒机筒体的外壁均匀的设有多个加热片,造粒机筒体的外部设有保护壳,所述保护壳和造粒机筒体之间设有填充物,所述底板的四角部设有螺栓孔。

[0006] 进一步的,所述造粒机筒体的底部设有排水口。

[0007] 进一步的,所述排水口上接导流管。

[0008] 进一步的,所述造粒机筒体的顶部设有排气孔,所述排气孔接有吸气孔。

[0009] 与现有技术相比本实用新型的有益效果为:本实用新型的塑料造粒机结构简单、体积小、设计合理、对废旧塑料的加工效率高。

附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图和实施例,对本实用新型的具体实施方式作进一步详细描述。以下实施例用于说明本实用新型,但不用来限制本实用新型的范围。

[0012] 如图 1 所示,一种塑料造粒机,包括造粒机筒体 1、电机 2 和底板 3,电机 2 固定于造粒机筒体 1 的一端,造粒机筒体 1 焊接于底板 3 上,造粒机筒体 1 上设有进料斗 4 和挤出模具 5,在造粒机筒体 1 的外壁均匀的设有多个加热片 6,造粒机筒体 1 的底部设有用于排出造粒机筒体 1 内污水的排水口 7,在排水口 7 上焊接有导流管 8,造粒机筒体 1 的顶部设有排气孔 9,在排气孔 9 上焊接有吸气孔 10;造粒机筒体 1 的外部还设有一圈保护壳 11,保护壳 11 和造粒机筒体 1 之间设有填充物 12,填充物 12 为绝燃体,底板 3 的四角部设有螺栓孔 13,用于将底板 3 固定在地面上。

[0013] 本实用新型的塑料造粒机,由于工作过程中造粒机筒体 1 的温度很高,在造粒机筒体 1 的外部套装有保护 11 壳,保护壳 11 罩住造粒机筒体 1,以使操作人员不会与高温的造粒机筒体 1 接触,在保护壳 11 与造粒机筒体 1 之间的空隙设有填充物 12,填充物 12 可起到隔热的作用,可减少造粒机筒体 1 的热量散失。

[0014] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型技术原理的前提下,还可以做出若干改进和变型,这些改进和变型也应视为本实用新型的保护范围。

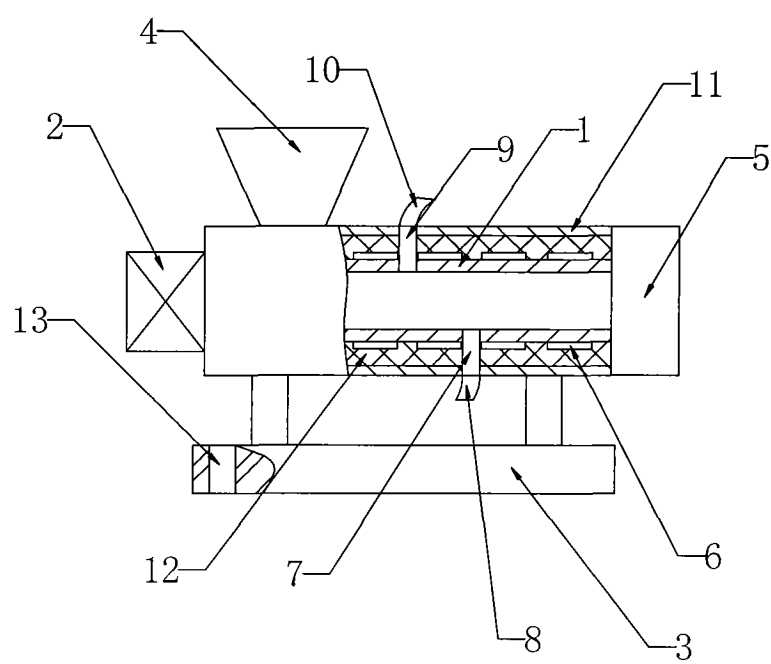


图 1