

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202213080 U

(45) 授权公告日 2012. 05. 09

(21) 申请号 201120307418. 9

(22) 申请日 2011. 08. 22

(73) 专利权人 界首市振航塑料机械有限公司

地址 236500 安徽省界首市光武镇万福南路

(72) 发明人 刘振行

(51) Int. Cl.

B29B 17/00 (2006. 01)

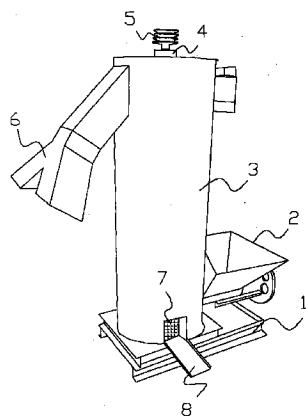
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种聚酯脱水机

(57) 摘要

一种聚酯脱水机，涉及塑料回收设备，包括底座，其特征在于：所述底座上垂直设有脱水筒，所述脱水筒内垂直设有脱水机构，所述脱水筒上部侧壁上设有出料口，脱水筒下部侧壁上设有进料装置，所述脱水筒底部设有出水口，所述脱水筒与脱水机构之间设有一层滤网。本实用新型结构简单紧凑，采用垂直式结构，使得其脱水效果好，进料机出料都非常方便，且外形美观。



1. 一种聚酯脱水机,包括底座,其特征在于:所述底座上垂直设有脱水筒,所述脱水筒内垂直设有脱水机构,所述脱水筒上部侧壁上设有出料口,脱水筒下部侧壁上设有进料装置,所述脱水筒底部设有出水口,所述脱水筒与脱水机构之间设有一层滤网。
2. 根据权利要求1所述的一种聚酯脱水机,其特征在于:所述的脱水筒为圆柱形结构。
3. 根据权利要求1所述的一种聚酯脱水机,其特征在于:所述脱水机构顶端位于脱水筒上方连接有一转盘。

## 一种聚酯脱水机

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及塑料回收设备,具体涉及一种聚酯脱水机。

### 背景技术

[0002] 随着工业的发展,塑料制品的应用已经遍及工农业以及日常生活的各个领域,全世界每天产生的废旧塑料垃圾无法进行估量,但其对环境造成的巨大压力是显而易见的,为了处理这些塑料垃圾,现行的方法一般是填埋、焚烧等。但是由于普通的塑料垃圾的自然降解时间很长,一般要经过一百年以上才能降解,而且降解过程中还会产生大量的甲烷等有害物质,因此填埋法已经得到很多专家的诟病;而焚烧法产生的有害气体、烟尘等直接对环境造成影响。同时由于塑料作为石化产品,其生产的主要原料是石油,它是一种不可再生资源,目前全球石油争夺越来越激烈,原油成本越来越高,因此对于塑料产品回收利用是目前解决塑料垃圾问题的最好办法。它有效的解决了塑料产品对环境的威胁,同时也可以在一定程度上缓解石油的使用量。对于塑料制品回收利用的第一步是对塑料产品进行清洗、破碎、脱水及分离等处理,但现有技术中的脱水机使用起来较为不便,脱水效果不好。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题在于提供一种结构简单,脱水效果好的聚酯脱水机。

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题采用以下技术方案来实现,

[0005] 一种聚酯脱水机,包括底座,其特征在于:所述底座上垂直设有脱水筒,所述脱水筒内垂直设有脱水机构,所述脱水筒上部侧壁上设有出料口,脱水筒下部侧壁上设有进料装置,所述脱水筒底部设有出水口,所述脱水筒与脱水机构之间设有一层滤网。

[0006] 所述的脱水筒为圆柱形结构。

[0007] 所述脱水机构顶端位于脱水筒上方连接有一转盘,用以动力的输入。

[0008] 本实用新型的有益效果是:本实用新型结构简单紧凑,采用垂直式结构,使得其脱水效果好,进料机出料都非常方便,且外形美观。

### 附图说明

[0009] 图1为本实用新型结构示意图。

### 具体实施方式

[0010] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体图示,进一步阐述本实用新型。

[0011] 如图1所示,一种聚酯脱水机,包括底座1,底座1上垂直设有脱水筒3,脱水筒3内垂直设有脱水机构4,脱水筒3上部侧壁上设有出料口6,脱水筒3下部侧壁上设有进料装置2,脱水筒3底部设有出水口8,脱水筒3与脱水机构4之间设有一层滤网7,脱水筒3

为圆柱形结构，脱水机构 4 顶端位于脱水筒 3 上方连接有一转盘 5，用以动力的输入。

[0012] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

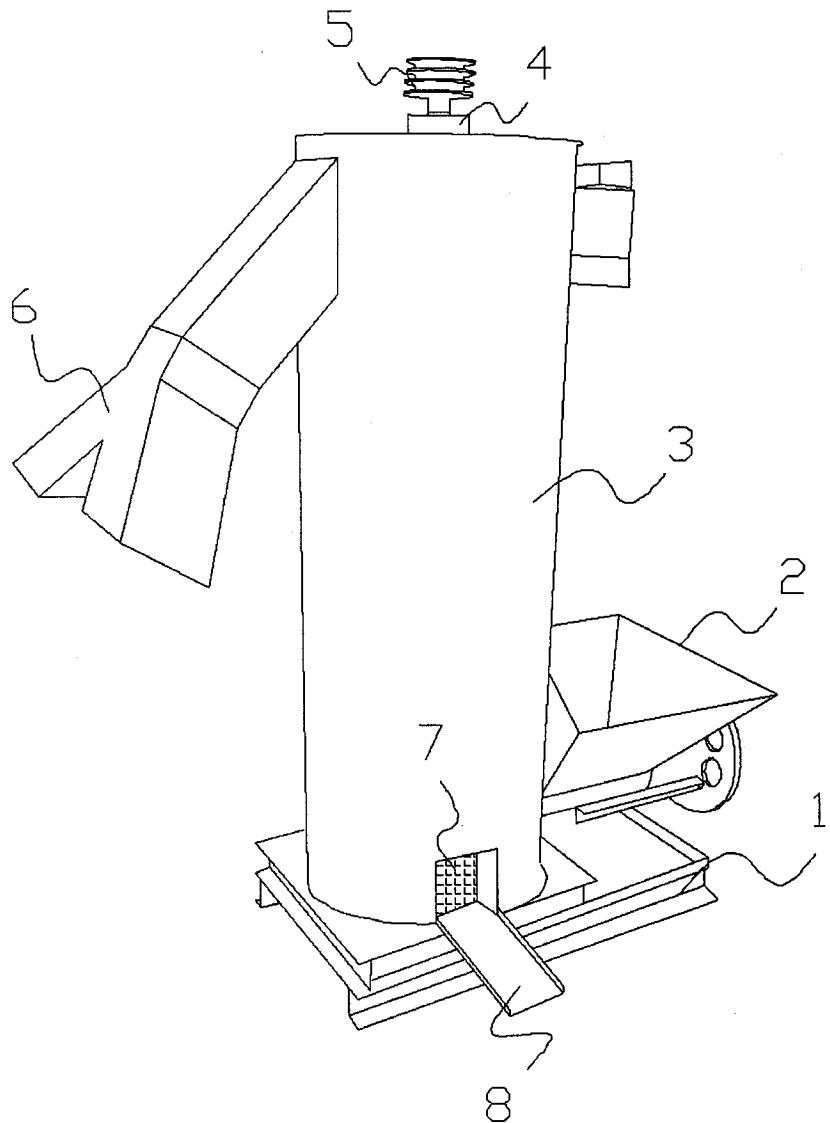


图 1