



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204021935 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 17

(21) 申请号 201420108932. 3

(22) 申请日 2014. 03. 12

(73) 专利权人 佳施加德士(苏州)塑料有限公司
地址 215000 江苏省苏州市吴江区经济技术
开发区江兴东路

(72) 发明人 高生 吴凌远 金炯沃 解向峰

(51) Int. Cl.

B65G 53/24 (2006. 01)

B65G 53/34 (2006. 01)

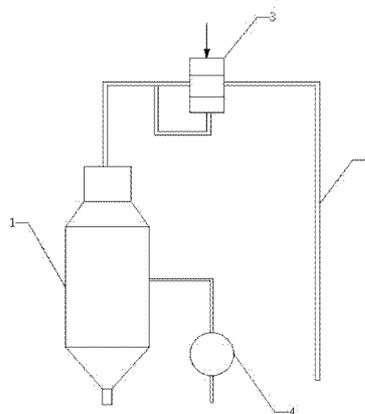
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种吸料装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种吸料装置,包括干燥仓,所述干燥仓的顶部连接进料管,进料管上还设有管路吹扫阀,干燥仓的侧壁上通过管路连接真空风机,物料由进料管进入干燥仓中,进料管和真空风机的出风口均设置在车间外部,热风 and 噪音能够由出风管道的端部排出。本实用新型的吸料装置结构简单,物料由进料管进入干燥仓中,进料管和真空风机的出风口均设置在车间外部,车间内部的杂物无法由吸料管道进入产品中,另外热风 and 噪音能够由出风管道的端部排出,使电机和齿轮箱的温度控制正常范围内,使用极其方便。



1. 一种吸料装置,包括干燥仓(1),其特征在于:所述干燥仓(1)的顶部连接进料管(2),进料管(2)上还设有管路吹扫阀(3),干燥仓(1)的侧壁上通过管路连接真空风机(4),物料由进料管(2)进入干燥仓(1)中,进料管(2)和真空风机(4)的出风口均设置在车间外部,热风 and 噪音能够由出风管道的端部排出。

一种吸料装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种吸料装置。

背景技术

[0002] 目前在进行聚酯切片生产过程中,经切粒以后的聚酯粒需要通过料斗进入出风管道中,然后在风机的作用下实现聚酯粒的输送,但是现有吸料装置的进风口和出风口都设置在车间内部,由于车间的粉尘、毛絮较多,杂物容易由进风口进入产品中,另外由于排风口设置在车间内部,热风 and 噪音无法排除,容易造成电机与齿轮箱温度高。

实用新型内容

[0003] 为解决上述技术问题,本实用新型提供一种结构简单、使用方便的吸料装置。

[0004] 本实用新型的吸料装置,包括干燥仓,所述干燥仓的顶部连接进料管,进料管上还设有管路吹扫阀,干燥仓的侧壁上通过管路连接真空风机,物料由进料管进入干燥仓中,进料管和真空风机的出风口均设置在车间外部,热风 and 噪音能够由出风管道的端部排出。

[0005] 与现有技术相比本实用新型的有益效果为:本实用新型的吸料装置结构简单,物料由进料管进入干燥仓中,进料管和真空风机的出风口均设置在车间外部,车间内部的杂物无法由吸料管道进入产品中,另外热风 and 噪音能够由出风管道的端部排出,使电机和齿轮箱的温度控制正常范围内,使用极其方便。

附图说明

[0006] 图 1 是本实用新型实施例所述的一种吸料装置的结构示意图。

[0007] 图中:

[0008] 1、干燥仓;2、进料管;3、管路吹扫阀;4、真空风机。

具体实施方式

[0009] 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。

[0010] 如图 1 所示,一种吸料装置,包括干燥仓 1,所述干燥仓 1 的顶部连接进料管 2,进料管 2 上还设有管路吹扫阀 3,干燥仓 1 的侧壁上通过管路连接真空风机 4,物料由进料管 2 进入干燥仓 1 中,进料管 2 和真空风机 4 的出风口均设置在车间外部,热风 and 噪音能够由出风管道的端部排出。

[0011] 本实用新型的吸料装置结构简单,物料由进料管进入干燥仓中,进料管和真空风机的出风口均设置在车间外部,车间内部的杂物无法由吸料管道进入产品中,另外热风 and 噪音能够由出风管道的端部排出,使电机和齿轮箱的温度控制正常范围内,同时通过控制管路吹扫阀能够使管路干净,使用极其方便。

[0012] 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。

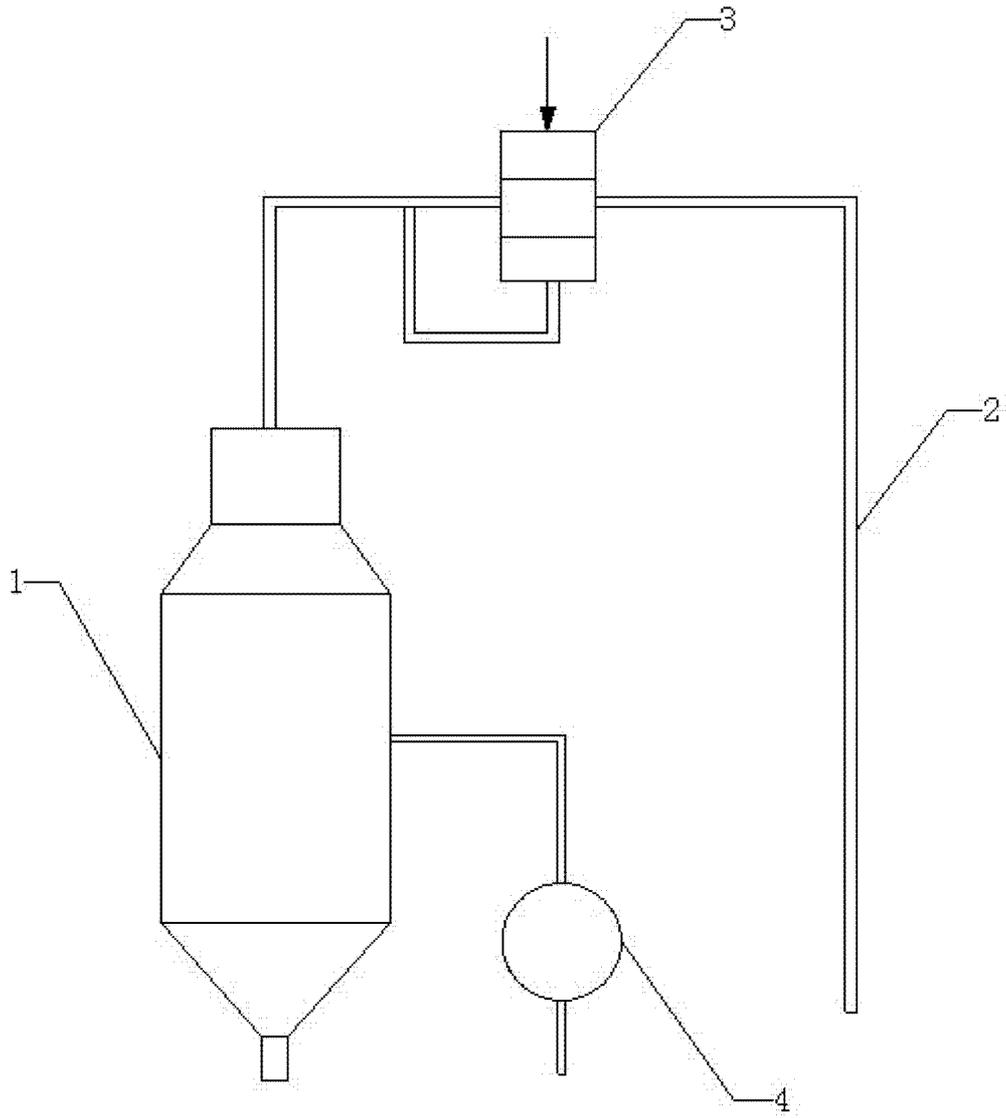


图 1