



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202387674 U

(45) 授权公告日 2012. 08. 22

(21) 申请号 201120409169. 4

(22) 申请日 2011. 10. 25

(73) 专利权人 池州市梅里生态米业有限公司

地址 247100 安徽省池州市梅里工业区

(72) 发明人 方长金

(74) 专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理

有限公司 34112

代理人 方峥

(51) Int. Cl.

B07B 7/01 (2006. 01)

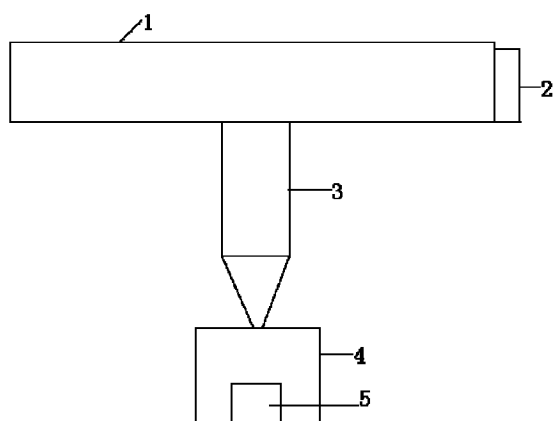
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种除重尘装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种除重尘装置,包括有除尘管道,除尘管道出料端设有吸风机,所述除尘管道底部的侧壁上设有落料口,所述除尘管道上位于落料口部位连通有落料仓,所述落料仓的下方设有集料箱,所述落料仓的出料端伸入所述的集料箱内。本实用新型结构简单,设计合理,利用重尘重量重的特点让其自动落入落料仓中,操作非常方便,满足了企业的使用需求。



1. 一种除重尘装置,其特征在于:包括有除尘管道,除尘管道出料端设有吸风机,所述除尘管道底部的侧壁上设有落料口,所述除尘管道上位于落料口部位连通有落料仓,所述落料仓的下方设有集料箱,所述落料仓的出料端伸入所述的集料箱内。

2. 根据权利要求1所述的一种除重尘装置,其特征在于:所述集料箱的侧壁上设有出料口。

一种除重尘装置

[0001] 技术领域：

[0002] 本实用新型主要涉及大米加工技术领域，尤其涉及一种除重尘装置。

[0003] 背景技术：

[0004] 大米在加工过程中，需要将混在大米中的杂质给除去，以保证大米的清洁度。这些杂质分为较轻的粉尘以及较重的重尘。企业需要在两个工序中分别除去粉尘和重尘。除去重尘过程中，需要一种除重尘装置。

[0005] 实用新型内容：

[0006] 本实用新型目的就是为了弥补已有技术的缺陷，提供一种结构设计合理的除重尘装置。

[0007] 本实用新型是通过以下技术方案实现的：

[0008] 一种除重尘装置，其特征在于：包括有除尘管道，除尘管道出料端设有吸风机，所述除尘管道底部的侧壁上设有落料口，所述除尘管道上位于落料口部位连通有落料仓，所述落料仓的下方设有集料箱，所述落料仓的出料端伸入所述的集料箱内。

[0009] 一种除重尘装置，其特征在于：所述集料箱的侧壁上设有出料口。

[0010] 大米从除尘管道的进料端进入，启动吸风机，将大米吸向除尘管道的出料端。在此过程中，重尘由于重量较重，只能在除尘管道内滚动，当重尘滚动到落料口部位落入落料仓，最终进入集料箱中，从集料箱上的出料口出料。

[0011] 本实用新型的优点是：

[0012] 本实用新型结构简单，设计合理，利用重尘重量重的特点让其自动落入落料仓中，操作非常方便，满足了企业的使用需求。

[0013] 附图说明：

[0014] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0015] 具体实施方式：

[0016] 参见附图。

[0017] 一种除重尘装置，包括有除尘管道 1，除尘管道 1 出料端设有吸风机 2，所述除尘管道 1 底部的侧壁上设有落料口，所述除尘管道 1 上位于落料口部位连通有落料仓 3，所述落料仓 3 的下方设有集料箱 4，所述落料仓 3 的出料端伸入所述的集料箱 4 内。

[0018] 集料箱 4 的侧壁上设有出料口 5。

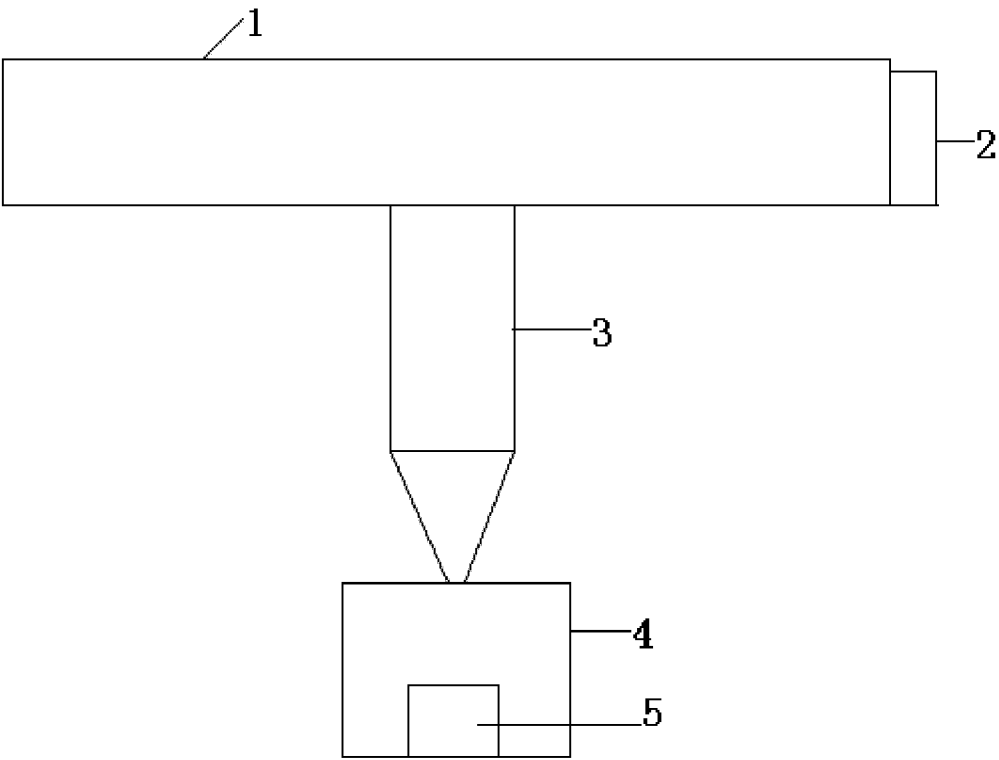


图 1