(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203578177 U
(45)授权公告日 2014.05.07

(21)申请号 201320531245.8

(22)申请日 2013.08.28

(73)专利权人 安徽红三星磷复肥有限责任公司
地址 233500 安徽省亳州市涡阳县城东镇安徽红三星磷复肥有限责任公司

(72)发明人 王建军

(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 余成俊

(51)Int.Cl.
B07B 1/28(2006.01)

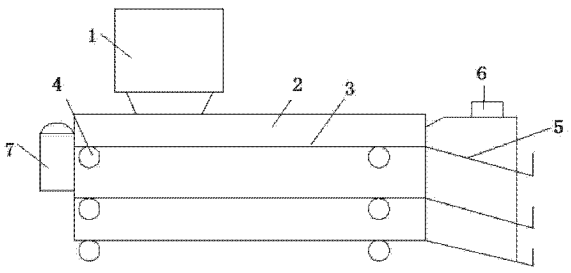
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

肥料分级振动筛选装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种肥料分级振动筛选装置，包括肥料破碎机，所述肥料破碎装置的下端连接有肥料振动箱，所述肥料振动箱内安装有三层输送筛网，所述输送筛网通过滚轮带动输送，所述肥料振动箱的一侧设有滑料槽，所述滑料槽上设有冷风进口。本实用新型筛选效率高，防止肥料热熔，且可以筛选出多级肥料。



CN 203578177 U

1. 一种肥料分级振动筛选装置，包括肥料破碎机，其特征在于：所述肥料破碎机的下端连接有肥料振动箱，所述肥料振动箱内安装有三层输送筛网，所述输送筛网通过滚轮带动输送，所述肥料振动箱的一侧设有滑料槽，所述滑料槽上设有冷风进口。

2. 根据权利要求 1 所述肥料分级振动筛选装置，其特征在于：所述肥料振动箱的侧壁上固定安装有振动电机。

肥料分级振动筛选装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种肥料分级振动筛选装置。

背景技术

[0002] 现有技术中，肥料在加工过程中需要进行破碎处理，这样按照不同植物的需求进行筛选出不同的等级的肥料，且在肥料筛选过程中，防止肥料热熔，需要对肥料进行冷却处理。

实用新型内容

[0003] 本实用新型目的是提供一种筛选效率高，防止肥料热熔，且可以筛选出多级肥料的肥料分级振动筛选装置。

[0004] 本实用新型解决技术问题提供如下方案：

[0005] 一种肥料分级振动筛选装置，包括肥料破碎机，其特征在于：所述肥料破碎装置的下端连接有肥料振动箱，所述肥料振动箱内安装有三层输送筛网，所述输送筛网通过滚轮带动输送，所述肥料振动箱的一侧设有滑料槽，所述滑料槽上设有冷风进口。

[0006] 所述肥料振动箱的侧壁上固定安装有振动电机。

[0007] 本实用新型在肥料破碎机的下料口下方设有肥料振动箱，且在振动箱内设有三层输送筛网，这样肥料下放到筛网上，在振动电机的振动下，肥料可以被振动筛选，不同等级的肥料从不同滑料槽下放到对应的收集箱。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 参见附图，一种肥料分级振动筛选装置，包括肥料破碎机 1，所述肥料破碎 1 的下端连接有肥料振动箱 2，所述肥料振动箱 2 内安装有三层输送筛网 3，所述输送筛网 3 通过滚轮 4 带动输送，所述肥料振动箱 2 的一侧设有滑料槽 5，所述滑料槽 5 上设有冷风进口 6。

[0010] 所述肥料振动箱 2 的侧壁上固定安装有振动电机 7。

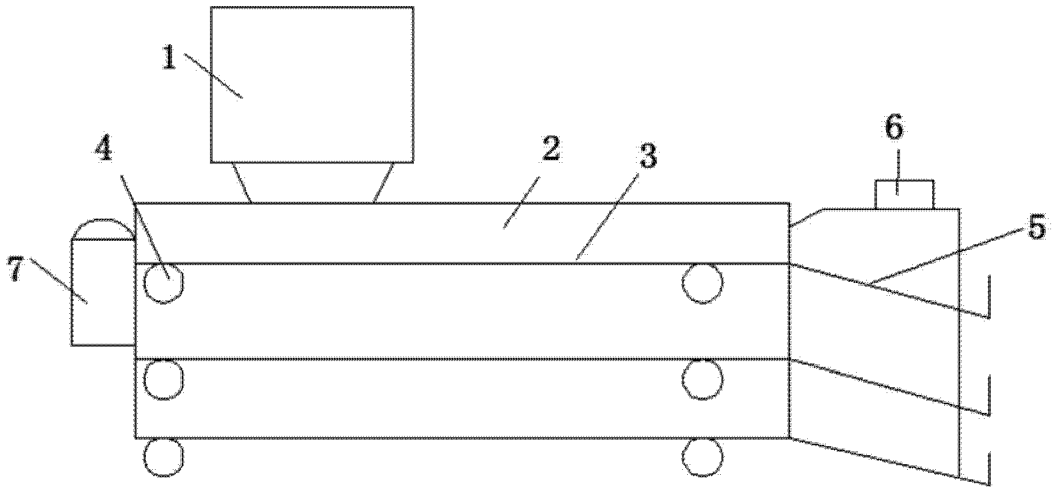


图 1