(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 202933587 U
(45)授权公告日 2013.05.15

(21)申请号 201220657882.5

(22)申请日 2012.12.04

(73)专利权人 新郑市宝德高技术有限公司
地址 450000 河南省郑州市新郑市城关镇非公有制园区

(72)发明人 高增禄

(51)Int.Cl.
B01D 46/02(2006.01)
B01D 46/42(2006.01)

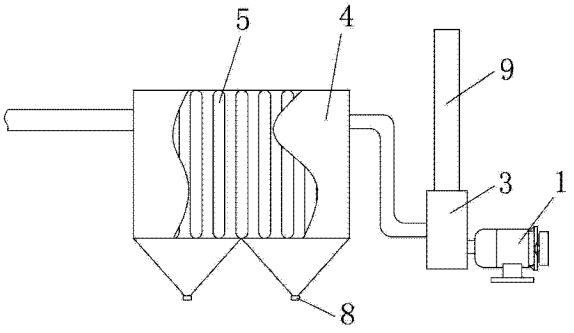
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

一种负压收尘器

(57)摘要

本实用新型涉及负压收尘器，可有效解决现有的生产车间的环境受到粉尘污染、原料浪费的问题，其解决的技术方案是，包括电机和布袋除尘器，电机经减速器与引风机相连，引风机的进口经管道与布袋除尘器相连，布袋除尘器内有多个竖直固定的过滤布袋，布袋除尘器组后端面固定有多个与布袋除尘器的内腔连通的脉冲阀，脉冲阀经气管与空压机相连，引风机的出口上装有排风管，本实用新型新颖独特，操作简单，节约成本，提高了环境质量。



CN 202933587 U

1. 一种负压收尘器，包括电机和布袋除尘器，其特征在于，电机（1）经减速器（2）与引风机（3）相连，引风机（3）的进口经管道与布袋除尘器（4）相连，布袋除尘器（4）内有多个竖直固定的过滤布袋（5），布袋除尘器组（4）后端面固定有多个与布袋除尘器（4）的内腔连通的脉冲阀（6），脉冲阀（6）经气管与空压机（7）相连，引风机（3）的出口上装有排风管（9）。

2. 根据权利要求 1 所述的负压收尘器，其特征在于，所说的布袋除尘器有并排连通的两个，每个布袋除尘器（4）下端各有一个出料口（8）。

一种负压收尘器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及除尘设备，特别是一种负压收尘器。

背景技术

[0002] 目前，在物料输送方面企业大都采用浓相输送技术，在利用浓相输送技术输送前，必须先由人工将包装拆开，将物料提升到储仓内，在这个过程中颗粒、或粉状物料易于飞扬流失，导致原料浪费，同时造成生产车间的环境受到粉尘的污染，对工人的健康造成影响。

发明内容

[0003] 针对上述情况，为克服现有技术之缺陷，本实用新型之目的就是提供一种负压收尘器，可有效解决现有的生产车间的环境受到粉尘污染、原料浪费的问题。

[0004] 其解决的技术方案是，包括电机和布袋除尘器，电机经减速器与引风机相连，引风机的进口经管道与布袋除尘器相连，布袋除尘器内有多个竖直固定的过滤布袋，布袋除尘器组后端面固定有多个与布袋除尘器的内腔连通的脉冲阀，脉冲阀经气管与空压机相连，引风机的出口上装有排风管。

[0005] 本实用新型新颖独特，操作简单，节约成本，提高了环境质量。

附图说明

[0006] 图 1 为本实用新型的主视剖面图。

[0007] 图 2 为本实用新型的俯视结构图。

具体实施方式

[0008] 以下结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步详细说明。

[0009] 由图 1、图 2 给出，本实用新型包括电机和布袋除尘器，电机 1 经减速器 2 与引风机 3 相连，引风机 3 的进口经管道与布袋除尘器 4 相连，布袋除尘器 4 内有多个竖直固定的过滤布袋 5，布袋除尘器组 4 后端面固定有多个与布袋除尘器 4 的内腔连通的脉冲阀 6，脉冲阀 6 经气管与空压机 7 相连，引风机 3 的出口上装有排风管 9。

[0010] 所说的布袋除尘器有并排连通的两个，每个布袋除尘器 4 下端各有一个出料口 8，提高了收尘效果。

[0011] 本实用新型使用时，将布袋除尘器 4 与各车间的管道相连，在引风机 3 的作用下将粉尘吸入布袋除尘器 4，粉尘粘接在布袋除尘器 4 内的过滤布袋 5 上，定期打开空压机 7，将布袋除尘器 4 内的过滤布袋 5 吹开，并抖动过滤布袋 5，使过滤布袋 5 上的粉尘经出料口 8 排出，净化后的空气经排风管 9 排到大气中。

[0012] 本实用新型新颖独特，操作简单，节约成本，提高了环境质量。

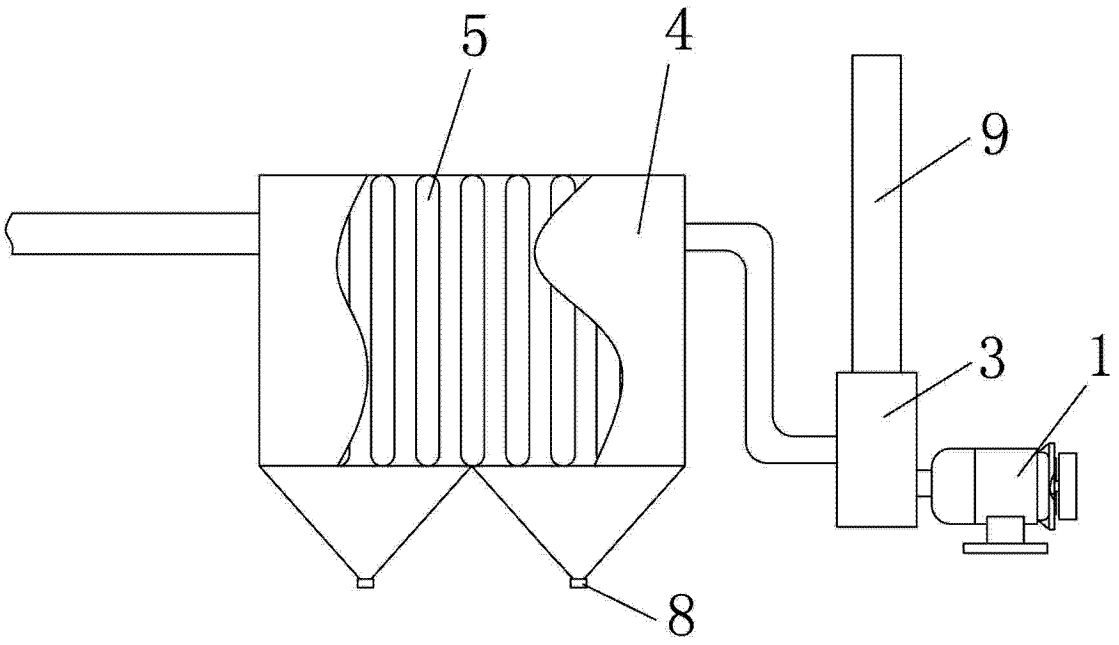


图 1

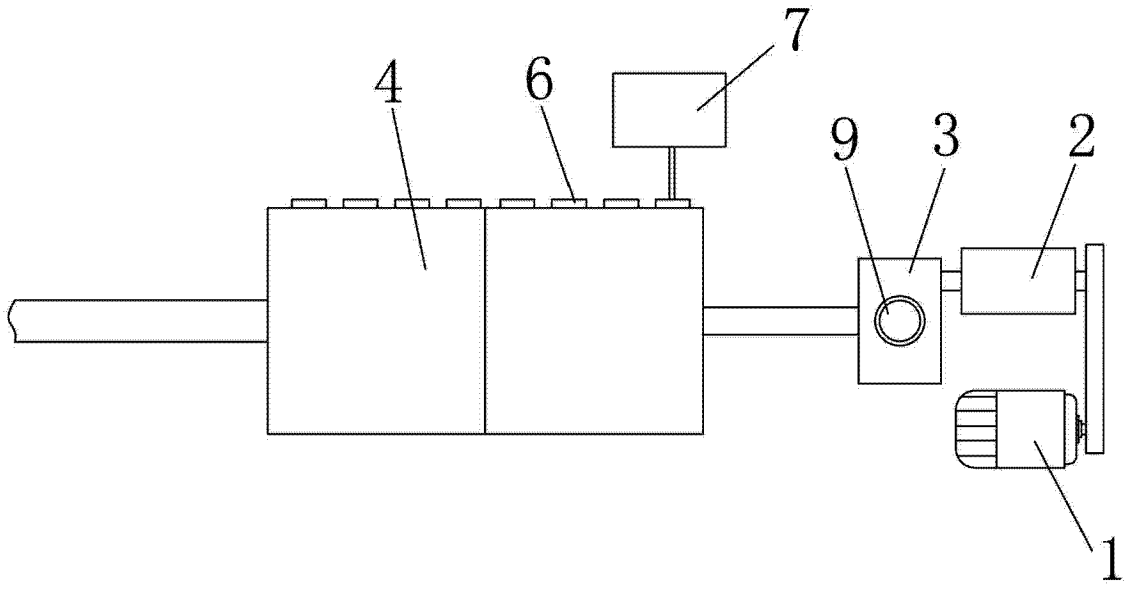


图 2