



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204369008 U

(45) 授权公告日 2015. 06. 03

(21) 申请号 201420825367. 2

(22) 申请日 2014. 12. 23

(73) 专利权人 安徽琪嘉日化有限责任公司

地址 235000 安徽省淮北市烈山区新蔡工业园龙河路6号

(72) 发明人 李文中 束翔 周洋 徐雪嘉
陈夫宜

(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.

B65G 45/10(2006. 01)

B65G 47/18(2006. 01)

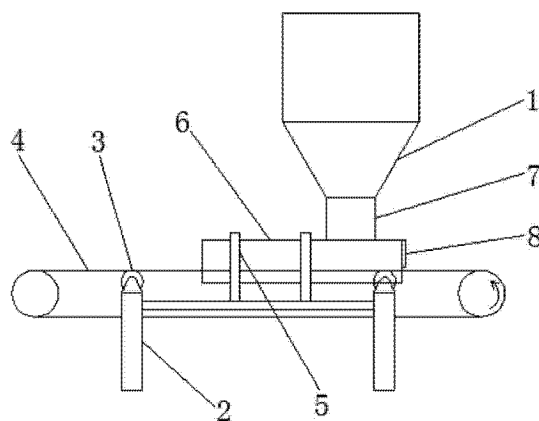
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种粉料输送装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种粉料输送装置,包括有料斗和托架,托架上通过多组托辊安装有传动带,托架中部的横梁上安装有向上延伸并横跨传动带的吊杆,吊杆上安装有罩置在传动带上的防尘挡盖,料斗下端通过下料管连接至防尘挡盖,并在防尘挡盖内侧设有对准在传动带正上方的出料口,防尘挡盖沿传送方向的前端端面设有抵近传动带的挡板。本实用新型结构简单合理,安装使用方便,采用防尘挡盖的设计,使得粉料在输送至传送带上时不易产生粉尘,且不易洒落、外溢,有效地保证了工作环境的清洁,保证了生产操作的正常进行。



1. 一种粉料输送装置,其特征在于:包括有料斗和托架,所述托架上通过多组托辊安装有传动带,所述托架中部的横梁上安装有向上延伸并横跨传动带的吊杆,所述吊杆上安装有罩置在传动带上的防尘挡盖,所述料斗下端通过下料管连接至防尘挡盖,并在防尘挡盖内侧设有对准在传动带正上方的出料口,所述防尘挡盖沿传送方向的前端端面设有抵近传动带的挡板。

2. 根据权利要求 1 所述的一种粉料输送装置,其特征在于:所述出料口设置在防尘挡盖的前端。

一种粉料输送装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及洗衣粉生产领域，具体为一种粉料输送装置。

背景技术

[0002] 在洗衣粉生产加工过程中，需要对粉料进行存储和输送操作，现有的输送装置结构不够合理，输送过程中容易引起较大的粉尘，粉料容易洒落、外溢，造成原料损耗，且对工作环境造成污染，影响生产秩序。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种粉料输送装置，以解决现有技术中传统的输送装置结构不够合理，输送过程中容易引起较大的粉尘，粉料容易洒落、外溢，造成原料损耗，且对工作环境造成污染，影响生产秩序的问题。

[0004] 为达到上述目的，本实用新型采用的技术方案为：

[0005] 一种粉料输送装置，其特征在于：包括有料斗和托架，所述托架上通过多组托辊安装有传动带，所述托架中部的横梁上安装有向上延伸并横跨传动带的吊杆，所述吊杆上安装有罩置在传动带上的防尘挡盖，所述料斗下端通过下料管连接至防尘挡盖，并在防尘挡盖内侧设有对准在传动带正上方的出料口，所述防尘挡盖沿传送方向的前端端面设有抵近传动带的挡板。

[0006] 所述的一种粉料输送装置，其特征在于：所述出料口设置在防尘挡盖的前端。

[0007] 本实用新型的有益效果为：

[0008] 本实用新型结构简单合理，安装使用方便，采用防尘挡盖的设计，使得粉料在输送至传送带上时不易产生粉尘，且不易洒落、外溢，有效地保证了工作环境的清洁，保证了生产操作的正常进行。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 如图 1 所示，一种粉料输送装置，包括有料斗 1 和托架 2，托架 2 上通过多组托辊 3 安装有传动带 4，托架 2 中部的横梁上安装有向上延伸并横跨传动带 4 的吊杆 5，吊杆 5 上安装有罩置在传动带 4 上的防尘挡盖 6，料斗 1 下端通过下料管 7 连接至防尘挡盖 6，并在防尘挡盖 6 内侧设有对准在传动带 4 正上方的出料口，防尘挡盖 6 沿传送方向的前端端面设有抵近传动带 4 的挡板 8。

[0011] 出料口设置在防尘挡盖 6 的前端。

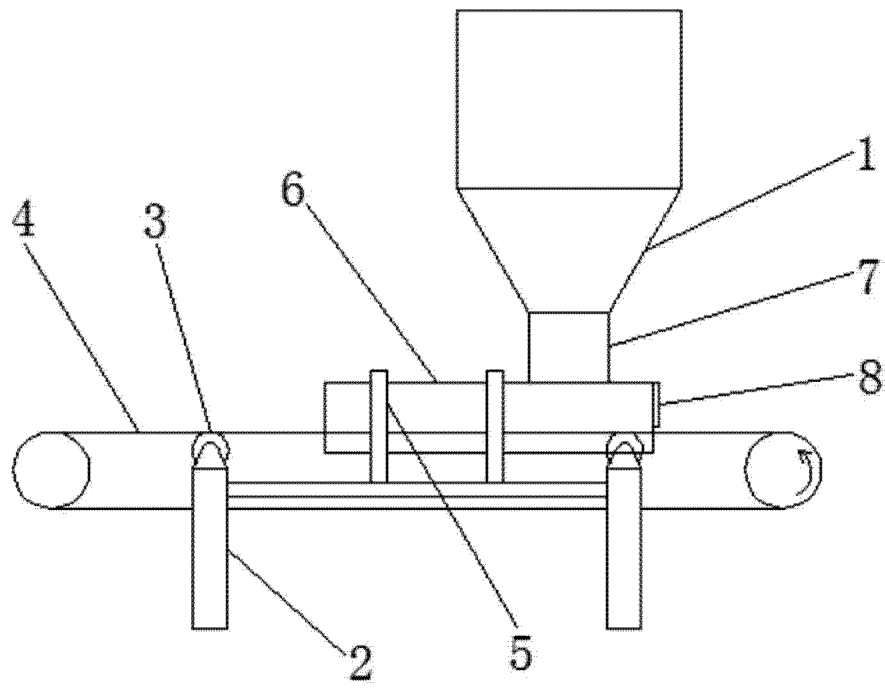


图 1