



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203652680 U

(45) 授权公告日 2014. 06. 18

(21) 申请号 201320759480. 0

(22) 申请日 2013. 11. 28

(73) 专利权人 山东黄金矿业（鑫汇）有限公司

地址 266715 山东省平度市新河镇大庄子村
北 522 号

(72) 发明人 白复锌 殷清 王善功 林海
姜顺鹏 杨晋帅 于波

(51) Int. Cl.

B65G 45/12(2006. 01)

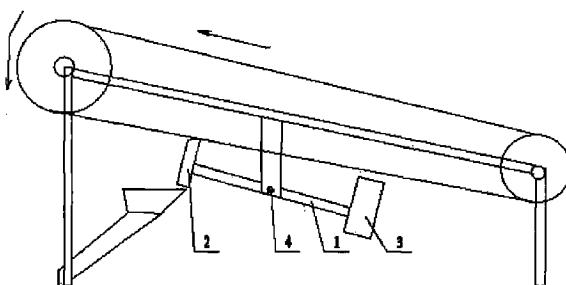
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

物料输送机输送带清洁器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种物料输送机输送带清洁器，其包括支架、刮泥器、配重块，所述的支架上设有一安装孔，支架的一端设有刮泥器，另一端设有配重块。本实用新型物料输送机输送带清洁器，工作效率高，刮擦力稳定、可减少输送带磨损，降低输送机运行维护保养成本。



1. 一种物料输送机输送带清洁器,其特征在于:其包括支架、刮泥器、配重块,所述的支架上设有一安装孔,支架的一端设有刮泥器,另一端设有配重块。
2. 根据权利要求 1 所述的物料输送机输送带清洁器,其特征在于:所述的刮泥器为橡胶刮板或塑料刮板的任意一种。

物料输送机输送带清洁器

技术领域

[0001] 本实用新型属于矿山机械设备领域，具体涉及一种物料输送机输送带清洁器。

背景技术

[0002] 矿物开采企业的矿物运输，通常采用物料输送机对矿物质进行中转和目的地输送。输送矿料多为湿矿料（水份在3% --15%），同时输送量比较大，几十至几百吨每小时，因此输送机在运行中，输送带表面就粘有湿细矿物，输送带运行到下面时，就会有大量湿细矿物掉落在工作平台和地面上，增加了操作人员的工作量和工作强度，同时物料掉落飞扬起尘，又造成环境污染，影响了绿色矿山建设。现有的物料输送机输送带一般安有机械弹簧压力板刮泥器，但该机械弹簧刮泥器主要存在对输送带负荷变化的适应性和敏感性差，不能及时调整压力，致使刮擦力大小不稳定，要么造成湿细矿料要不刮不净，要么刮的太重损伤输送带。

发明内容

[0003] 为了解决物料输送机所存在的上述问题，本实用新型提供了一种物料输送机输送带清洁器，该物料输送机输送带清洁器具有刮擦力稳定，可减少输送带磨损的显著优势。

[0004] 为了实现本实用新型，本实用新型所采取的技术方案如下：

[0005] 一种物料输送机输送带清洁器，其包括支架、刮泥器、配重块，所述的支架上设有一安装孔，支架的一端设有刮泥器，另一端设有配重块。

[0006] 上述物料输送机输送带清洁器，所述的刮泥器为橡胶刮板或塑料刮板的任意一种。

[0007] 本实用新型物料输送机输送带清洁器，使用时将其通过支架的安装孔安装在物料输送机机架上的输送带下方。根据输送带张力调整好配重块，配重压力通过杠杆传递到另一端刮泥器上，这时刮泥器与输送带表面形成一个合理稳定的刮擦力，确保刮干净湿细矿物，也保证了输送带不被刮泥器损伤，刮下的湿细矿物通过漏斗集中运走，完全可满足生产需求。

[0008] 本实用新型物料输送机输送带清洁器，安装简便，设备投入少，维护费用低，工作效率高，刮擦力稳定、可减少输送带磨损，降低输送机运行维护保养成本。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型物料输送机输送带清洁器使用状态结构示意图。

具体实施方式

[0010] 下面结合实施例对本实用新型做进一步阐述。

[0011] 实施例1：

[0012] 如图所示：一种物料输送机输送带清洁器，其包括支架1、刮泥器2、配重块3，所述

的支架 1 上设有一安装孔 4，支架 1 的一端设有刮泥器 2，另一端设有配重块 3。

[0013] 上述物料输送机输送带清洁器，所述的刮泥器 1 为橡胶刮板或塑料刮板的一种。

[0014] 如图所示，本实用新型物料输送机输送带清洁器，使用时将其通过支架 1 的安装孔 4 安装在物料输送机机架上的输送带下方。根据输送带张力调整好配重块 3，配重压力通过杠杆传递到另一端刮泥器 2 上，这时刮泥器 2 与输送带表面形成一个合理稳定的刮擦力，确保刮干净湿细矿物，也保证了输送带不被刮泥器损伤，刮下的湿细矿物通过漏斗集中运走，完全可满足生产需求。

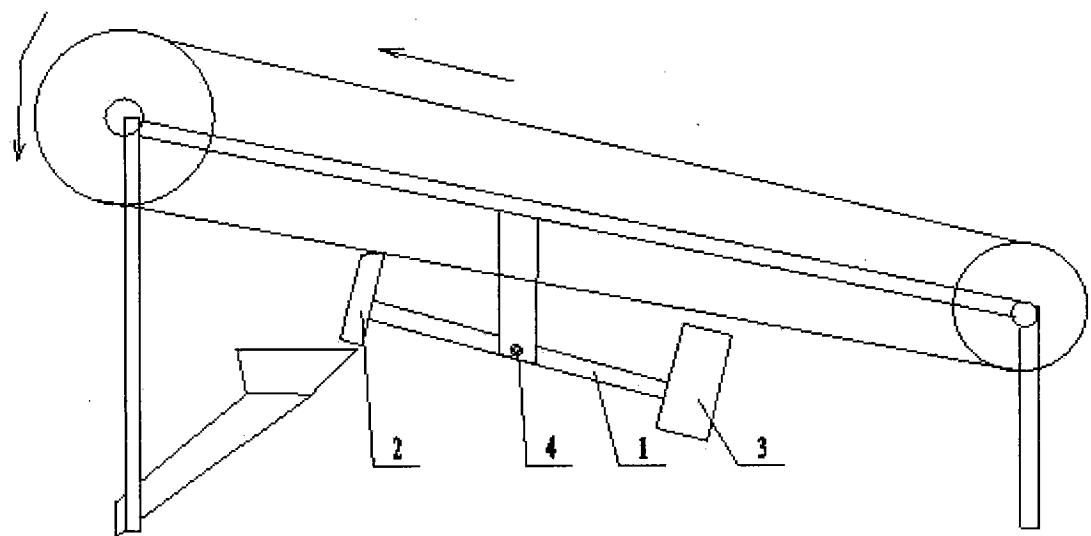


图 1