



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202201464 U

(45) 授权公告日 2012. 04. 25

(21) 申请号 201120258768. 0

(22) 申请日 2011. 07. 21

(73) 专利权人 铜陵市航成电子科技有限责任公司

地址 244000 安徽省铜陵市铜官山区淮河路
恒特大厦 4 楼

(72) 发明人 涂明

(74) 专利代理机构 铜陵市天成专利事务所
34105

代理人 程霏

(51) Int. Cl.

B65G 39/16 (2006. 01)

B65G 15/64 (2006. 01)

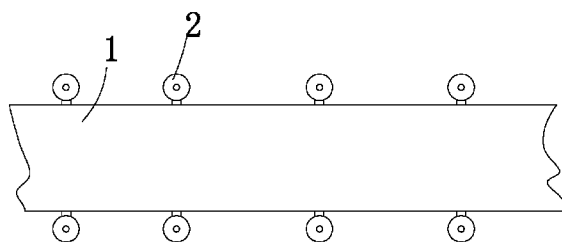
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种防跑偏皮带输送机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种防跑偏皮带输送机, 它包括机架、若干个滚筒和皮带 [1], 其特征是所述的机架两侧设有若干个纠偏轮 [2], 所述的纠偏轮 [2] 竖直活动连接在机架上, 若干个纠偏轮 [2] 分布于皮带 [1] 的两侧, 纠偏轮 [2] 呈中部直径小两端直径大的腰鼓形。本实用新型纠偏效果好, 能够保证皮带的正常运行。



1. 一种防跑偏皮带运输机,它包括机架、若干个滚筒和皮带 [1],其特征是所述的机架两侧设有若干个纠偏轮 [2],所述的纠偏轮 [2] 竖直活动连接在机架上,若干个纠偏轮 [2] 分布于皮带 [1] 的两侧,纠偏轮 [2] 呈中部直径小两端直径大的腰鼓形。

一种防跑偏皮带运输机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及皮带运输机,尤其是皮带运输机的防跑偏装置。

背景技术

[0002] 皮带运输机是一种常用的运输设备。常用的皮带运输机包括滚筒和位于滚筒上的皮带,物料在皮带上随皮带的运动而实现物料的转移。皮带在滚筒上运行时常会出现“跑偏”现象,严重时会造成停产,影响了企业的正常生产。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就是解决皮带运输机皮带跑偏的问题。

[0004] 本实用新型采用的技术方案是:一种防跑偏皮带运输机,它包括机架、若干个滚筒和皮带,其特征是所述的机架两侧设有若干个纠偏轮,所述的纠偏轮竖直活动连接在机架上,若干个纠偏轮分布于皮带的两侧,纠偏轮呈中部直径小两端直径大的腰鼓形。

[0005] 采用上述技术方案,当皮带发生跑偏时,分布皮带两侧的纠偏轮即能够挤压皮带,使其复位,实现纠偏功能。

[0006] 本实用新型有益效果是:由于有纠偏轮的纠偏作用,皮带不会出现跑偏现象,保证了生产的正常运行。

附图说明

[0007] 图1为本实用新型示意图。

[0008] 图2为纠偏轮示意图。

具体实施方式

[0009] 如图1所示,一种防跑偏皮带运输机,它包括机架、若干个滚筒和皮带1,机架两侧设有若干个对称布置的纠偏轮2,纠偏轮2竖直活动连接在机架上,若干个纠偏轮2分布于皮带1的两侧,纠偏轮2如图2所示,呈中部直径小两端直径大的腰鼓形。

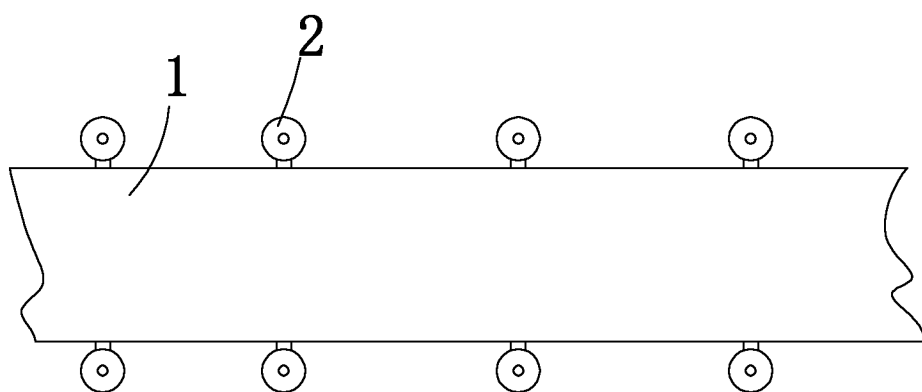


图 1

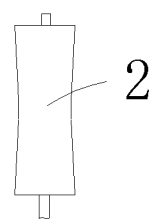


图 2