



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203111953 U

(45) 授权公告日 2013. 08. 07

(21) 申请号 201320099962. 8

(22) 申请日 2013. 03. 06

(73) 专利权人 石家庄长城联营输送机械厂
地址 052165 河北省石家庄市良村经济技术
开发区

(72) 发明人 张树勇 韩占洪 陈狄新 李义超

(51) Int. Cl.
B65G 15/64 (2006. 01)

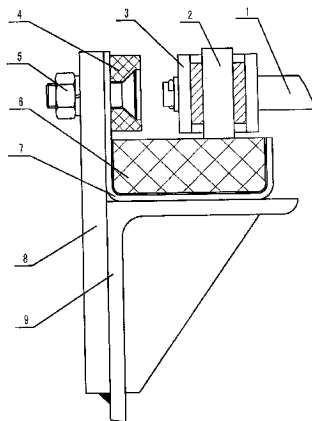
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

沥青输送机钢带导轨装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种沥青输送机钢带导轨装置。其属于运输机械的技术领域。其用于解决沥青输送机钢带导轨磨损大、寿命短、不易更换和钢带极易跑偏，导致两侧链条连接板和钢带轮脱落而停机的的问题。沥青输送机钢带导轨装置的结构，由装有钢带丝的钢带轴两侧通过链条连接板与钢带轮连接，机架两侧面焊接装有侧立板，侧立板通过沉头螺栓的连接件与不锈钢导轨槽和多节侧护板连接，导轨槽内胶粘结装有多节的聚四氟乙稀制成的微晶导轨，钢带轮装在微晶导轨上组成。采用这种沥青输送机钢带导轨装置可广泛地应用于沥青输送机。



1. 一种沥青输送机钢带导轨装置,装有钢带丝的钢带轴(1)两侧通过链条连接板(3)与钢带轮(2)连接,其特征在于:所述的机架(9)两侧面装有侧立板(8),侧立板(8)通过连接件(5)与导轨槽(7)连接,导轨槽(7)内装有微晶导轨(6),钢带轮(2)装在微晶导轨(6)上。

2. 如权利要求1所述的沥青输送机钢带导轨装置,其特征在于:所述的侧立板(8)通过连接件(5)与侧护板(4)连接。

3. 如权利要求1或2所述的沥青输送机钢带导轨装置,其特征在于:所述的连接件(5)为沉头螺栓。

沥青输送机钢带导轨装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种输送机钢带导轨装置,特别涉及一种沥青输送机钢带导轨装置。

背景技术

[0002] 沥青输送机也称为钢带式输送机,是专门为输送原热液态经过一定冷却后形成固态沥青物料的设备,其能够实现物料与冷却水完全脱离,并将其输送到一定距离的专用设备。现有的沥青输送机钢带导轨装置,是将装有钢带丝的钢带轴两侧通过链条连接板与钢带轮连接,钢带轮通过钢制导轨装在机架上组成。其存在着导轨磨损大、寿命短、不易更换和钢带极易跑偏,导致两侧链条连接板和钢带轮脱落而停机。

发明内容

[0003] 本实用新型克服现有技术中的不足,提供了一种设有防钢带跑偏功能和寿命长、容易更换耐磨导轨的沥青输送机钢带导轨装置。

[0004] 为了解决上述技术的问题,本实用新型是通过以下技术方案实现的:沥青输送机钢带导轨装置的结构,装有钢带丝的钢带轴两侧通过链条连接板与钢带轮连接,机架两侧面装有侧立板,侧立板通过连接件与导轨槽连接,导轨槽内装有微晶导轨,钢带轮装在微晶导轨上。

[0005] 本实用新型也可以通过以下技术方案实现:以上所述侧立板通过连接件与侧护板连接。

[0006] 本实用新型还可以通过以下技术方案实现:以上所述连接件为沉头螺栓。

[0007] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:具有防钢带跑偏、容易更换的耐磨导轨,使得沥青输送机正常运转时间长、易维修和寿命长。

附图说明

[0008] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0009] 在附图中:1-钢带轴、2-钢带轮、3-链条连接板、4-侧护板、5-连接件、6-微晶导轨、7-导轨槽、8-侧立板、9-机架。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细描述:沥青输送机钢带导轨装置的结构,装有钢带丝的钢带轴1两侧通过链条连接板3与钢带轮2连接,机架9两侧面焊接装有侧立板8,侧立板8通过沉头螺栓的连接件5,与不锈钢材料导轨槽7和多节尼龙1010材料制成的侧护板4连接,不锈钢材料制成的导轨槽7内,胶粘结装有多节聚四氟乙稀制成的微晶导轨6,钢带轮2装在微晶导轨6上。

[0011] 本实用新型可通过定期拆装沉头螺栓的连接件2,对已磨损的尼龙1010材料制成

的多节侧护板 4 进行更换,定期通过对导轨槽 7 内胶粘结剂的处理,对已磨损聚四氟乙稀微晶铸石制成的多节微晶导轨 6 进行更换,使沥青输送机正常运转,即可达到本实用新型的目的。

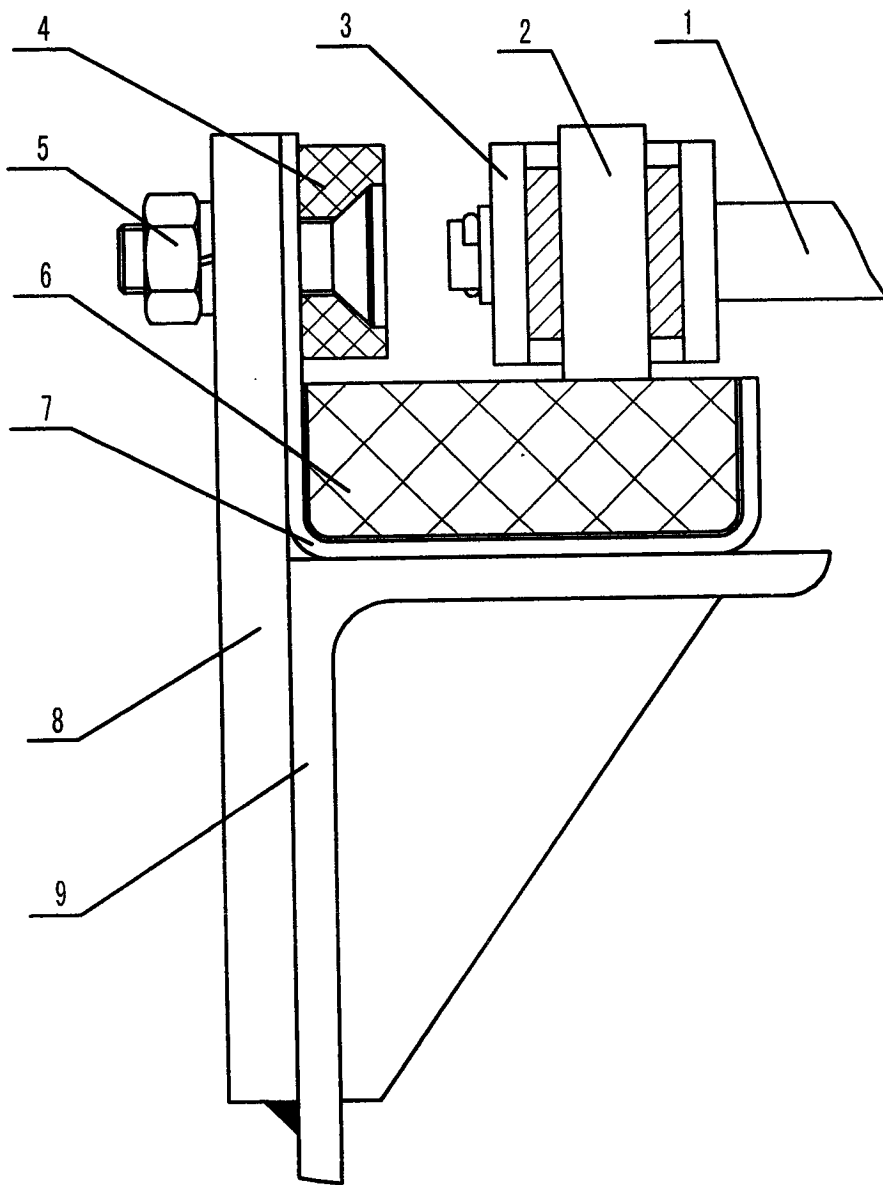


图 1