



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 103523519 B

(45) 授权公告日 2016. 05. 18

(21) 申请号 201310479687. 7

(22) 申请日 2013. 09. 30

(73) 专利权人 中煤集团山西华昱能源有限公司

地址 036900 山西省朔州市北周庄工业园区

(72) 发明人 朱鸿 姜卫东

(51) Int. Cl.

B65G 47/82(2006. 01)

(56) 对比文件

CN 203581983 U, 2014. 05. 07,

CN 103204368 A, 2013. 07. 17,

CN 1726157 A, 2006. 01. 25,

US 2006/0049022 A1, 2006. 03. 09,

CN 1133259 A, 1996. 10. 16,

CN 201849945 U, 2011. 06. 01,

审查员 张一博

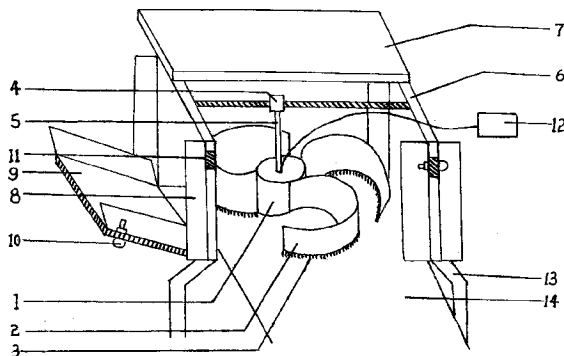
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种转轮式固定卸料装置

(57) 摘要

本发明公开了一种转轮式固定卸料装置,包括转轮、旋转页片、毛刷垫、转轴、连接杆、框架、滑动顶板、挡板、活动框、螺栓、螺栓孔、转轮驱动装置、支架、皮带,所述转轮上设旋转页片,所述旋转页片上设毛刷垫,转轮上部设转轴、连接杆,转轮设于框架内,所述框架上设滑动顶板,框架下设支架,框架两侧面各设挡板、活动框,框架侧边设螺栓孔,所述活动框为几字形形状且一侧边上设螺栓,所述活动框通过螺栓、螺栓孔进行开闭,所述转轮由转轮驱动装置驱动运行。本发明防尘、防溢料,活动框的开闭方便实现单侧或双侧卸料,设有的毛刷垫有堵料和保护皮带的作用,几字形形状的活动框及设在框架上的挡板更利于导料。



1. 一种转轮式固定卸料装置,包括转轮(1)、旋转页片(2)、毛刷垫(3)、转轴(4)、连接杆(5)、框架(6)、滑动顶板(7)、挡板(8)、活动框(9)、螺栓(10)、螺栓孔(11)、转轮驱动装置(12)、支架(13)、皮带(14),其特征在于:所述转轮(1)上设旋转页片(2),转轮(1)上部设转轴(4)、连接杆(5),转轮(1)设于框架(6)内,所述框架(6)上设滑动顶板(7),框架(6)下设支架(13),框架(6)两侧面各设挡板(8)、活动框(9),框架(6)侧边设螺栓孔(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种转轮式固定卸料装置,其特征在于:所述活动框(9)为儿字形状且一侧边上设螺栓(10)。

3. 根据权利要求1所述的一种转轮式固定卸料装置,其特征在于:所述旋转页片(2)上设毛刷垫(3)。

一种转轮式固定卸料装置

技术领域

[0001] 本发明涉及卸料装置领域,特别是涉及一种转轮式固定卸料装置。

背景技术

[0002] 目前带式输送机上的卸料装置主要是犁式卸料装置,在使用中犁头大多是刮刀形式,随着带式输送机的高速运动,长时间使用刮刀,容易造成皮带的损伤,从而降低了皮带寿命。同时使用犁式卸料装置时,大多是两侧同时卸料,若需要单侧卸料时,较为不便,往往需要重新设置。

发明内容

[0003] 本发明就是针对上述产品存在的问题,提供一种转轮式固定卸料装置,解决上述产品存在的目前带式输送机上的卸料装置主要是犁式卸料装置,在使用中犁头大多是刮刀形式,容易造成皮带的损伤,降低皮带寿命。同时使用犁式卸料装置时,大多是两侧同时卸料,若需要单侧卸料时,较为不便,往往需要重新设置等问题。

[0004] 本发明采用如下技术方案:一种转轮式固定卸料装置,包括转轮、旋转页片、毛刷垫、转轴、连接杆、框架、滑动顶板、挡板、活动框、螺栓、螺栓孔、转轮驱动装置、支架、皮带,所述转轮上设旋转页片,所述旋转页片上设毛刷垫,转轮上部设转轴、连接杆,转轮设于框架内,所述框架上设滑动顶板,框架下设支架,框架两侧面各设挡板、活动框,框架侧边设螺栓孔,所述活动框为儿字形状且一侧边上设螺栓,所述活动框通过螺栓、螺栓孔进行开闭,所述转轮由转轮驱动装置驱动运行。使用时,打开框架上的一侧面或两侧面的活动框,驱动转轮驱动装置,物料经旋转页片旋出活动框。

[0005] 本发明与现有技术相比,具有以下有益效果:所述一种转轮式固定卸料装置使用框架内设转轮的形式,防尘、防溢料,卸料彻底,同时活动框的开闭方便实现单侧或双侧卸料,设有的毛刷垫有堵料和保护皮带的作,用,儿字形状的活动框及设在框架上的挡板更利于导料。

附图说明

[0006] 图1为本发明的结构示意图。

具体实施方式

[0007] 一种转轮式固定卸料装置,包括转轮1、旋转页片2、毛刷垫3、转轴4、连接杆5、框架6、滑动顶板7、挡板8、活动框9、螺栓10、螺栓孔11、转轮驱动装置12、支架13、皮带14,所述转轮1上设旋转页片2,所述旋转页片2上设毛刷垫3,转轮1上部设转轴4、连接杆5,转轮1设于框架6内,所述框架6上设滑动顶板7,框架6下设支架13,框架6两侧面各设挡板8、活动框9,框架6侧边设螺栓孔11,所述活动框9为儿字形状且一侧边上设螺栓10,所述活动框9通过螺栓10、螺栓孔11进行开闭,所述转轮1由转轮驱动装置12驱动运行。使用时,逆向皮带14传送

方向,打开框架6上的一侧面或两侧面的活动框9,驱动转轮驱动装置12,物料经旋转页片2旋出活动框9。

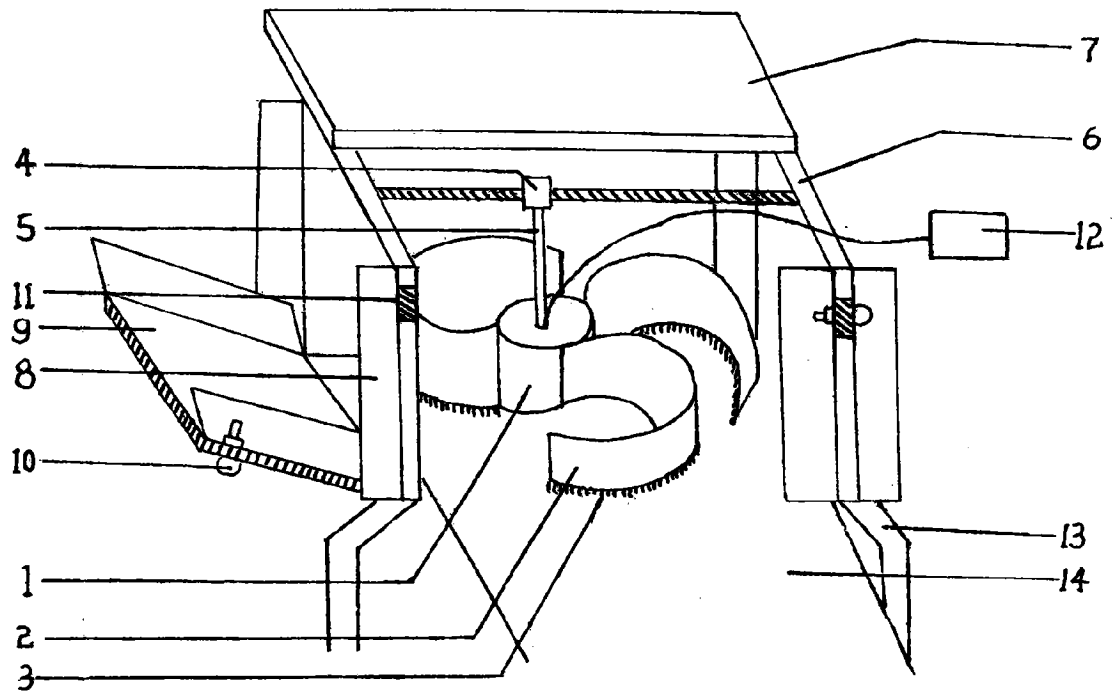


图1