



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204471083 U

(45) 授权公告日 2015. 07. 15

(21) 申请号 201520050355. 1

(22) 申请日 2015. 01. 26

(73) 专利权人 杭州宇聪科技有限公司

地址 310004 浙江省杭州市下城区沈家路
319 号 501 室

(72) 发明人 陈勤伟 陈琦

(51) Int. Cl.

B23Q 11/00(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

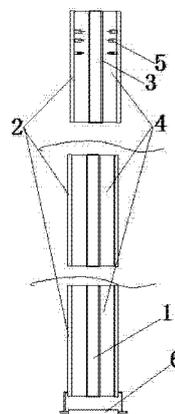
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种机床排屑机的排屑段结构

(57) 摘要

本实用新型是一种机床排屑机的排屑段结构,包括排屑段本体以及设置在排屑段本体中的驱动电机和传输带,其特征在于:所述的排屑段本体进一步包括外罩体、设置在外罩体内部的收集槽、在收集槽的槽口与外罩体之间设置落料斜坡,所述的收集槽呈凹形,在收集槽的内设置传输带,排屑段在连接机床出屑口位置的落料斜坡上设置垂直排列的一组吹嘴,排屑段在出口位置设置电磁吸屑块。为了排料顺畅,所述的落料斜坡下部还连接引料板。本实用新型的有益效果:该机床排屑机的结构简单、使用方便,设置了排屑的落料结构保证了排屑效果,特别在排屑段不同位置设置风吹和电磁吸引也避免金属掉入传输履带内部现象。



1. 一种机床排屑机的排屑段结构,包括排屑段本体以及设置在排屑段本体中的驱动电机和传输带,其特征在于:所述的排屑段本体进一步包括外罩体、设置在外罩体内部的收集槽、在收集槽的槽口与外罩体之间设置落料斜坡,所述的收集槽呈凹形,在收集槽的内设置传输带,排屑段在连接机床出屑口位置的落料斜坡上设置垂直排列的一组吹嘴,排屑段在出口位置设置电磁吸屑块。

2. 根据权利要求 1 所述的一种机床排屑机的排屑段结构,其特征在于:所述的落料斜坡下部还连接引料板。

一种机床排屑机的排屑段结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种机床辅助设备,尤其是涉及一种机床排屑机的排屑段结构。

背景技术

[0002] 目前机床排屑机类似申请号 201320274139.6 公布的,其包括连接在机床中的护导体以及设置在护导体机壳中的由传输履带、传动轮组以及驱动电机组成的金属飞屑导出装置,在使用过程中;由于金属飞屑形状不一致,较小的金属飞屑容易从传输履带的缝隙中掉入传输在机械加工中,传统的排屑机的排屑板多为单块垂直于运行方向排列,排屑槽入口为平直形,因而对这类带状切屑一般都不能顺利排屑。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供排屑顺畅的机床排屑机。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种机床排屑机的排屑段结构,包括排屑段本体以及设置在排屑段本体中的驱动电机和传输带,其特征在于:所述的排屑段本体进一步包括外罩体、设置在外罩体内部的收集槽、在收集槽的槽口与外罩体之间设置落料斜坡,所述的收集槽呈凹形,在收集槽的内设置传输带,排屑段在连接机床出屑口位置的落料斜坡上设置垂直排列的一组吹嘴,排屑段在出口位置设置电磁吸屑块。

[0005] 为了排料顺畅,所述的落料斜坡下部还连接引料板。

[0006] 本实用新型的有益效果:该机床排屑机的结构简单、使用方便,设置了排屑的落料结构保证了排屑效果,特别在排屑段不同位置设置风吹和电磁吸引也避免金属掉入传输履带内部现象。

[0007] 以下将结合附图和实施例,对本实用新型进行较为详细的说明。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型的构造示意图。

[0009] 图 2 为本实用新型的局部剖视图。

[0010] 图 3 为本实用新型另一实施方式的局部剖视图。

具体实施方式

[0011] 实施例 1,如图 1、2 所示,一种机床排屑机的排屑段结构,包括排屑段本体以及设置在排屑段本体中的驱动电机和传输带 1,其特征在于:所述的排屑段本体进一步包括外罩体 2、设置在外罩体 2 内部的收集槽 3、在收集槽 3 的槽口与外罩体 2 之间设置落料斜坡 4,所述的收集槽 3 呈凹形,在收集槽的内设置传输带 1,排屑段在连接机床出屑口位置的落料斜坡上设置垂直排列的一组吹嘴 5,排屑段在出口位置设置电磁吸屑块 6。

[0012] 如图 3 所示,为了排料顺畅,所述的落料斜坡 4 下部还连接引料板 7。

[0013] 使用时吹嘴 5 与电磁吸屑块 6 同时运作,加快了排屑的速度,吹嘴 5 也是放置排屑

口堵塞。设置了引料板 7 引也避免金属掉入传输履带内部现象

[0014] 以上的实施例仅仅是对本实用新型的优选实施方式进行描述,并非对本实用新型的范围进行限定,在不脱离本实用新型设计精神的前提下,本领域普通工程技术人员对本实用新型的技术方案做出的各种变形和改进,均应落入本实用新型的权利要求书确定的保护范围内。

[0015] 本实用新型未涉及部分均与现有技术相同或可采用现有技术加以实现。

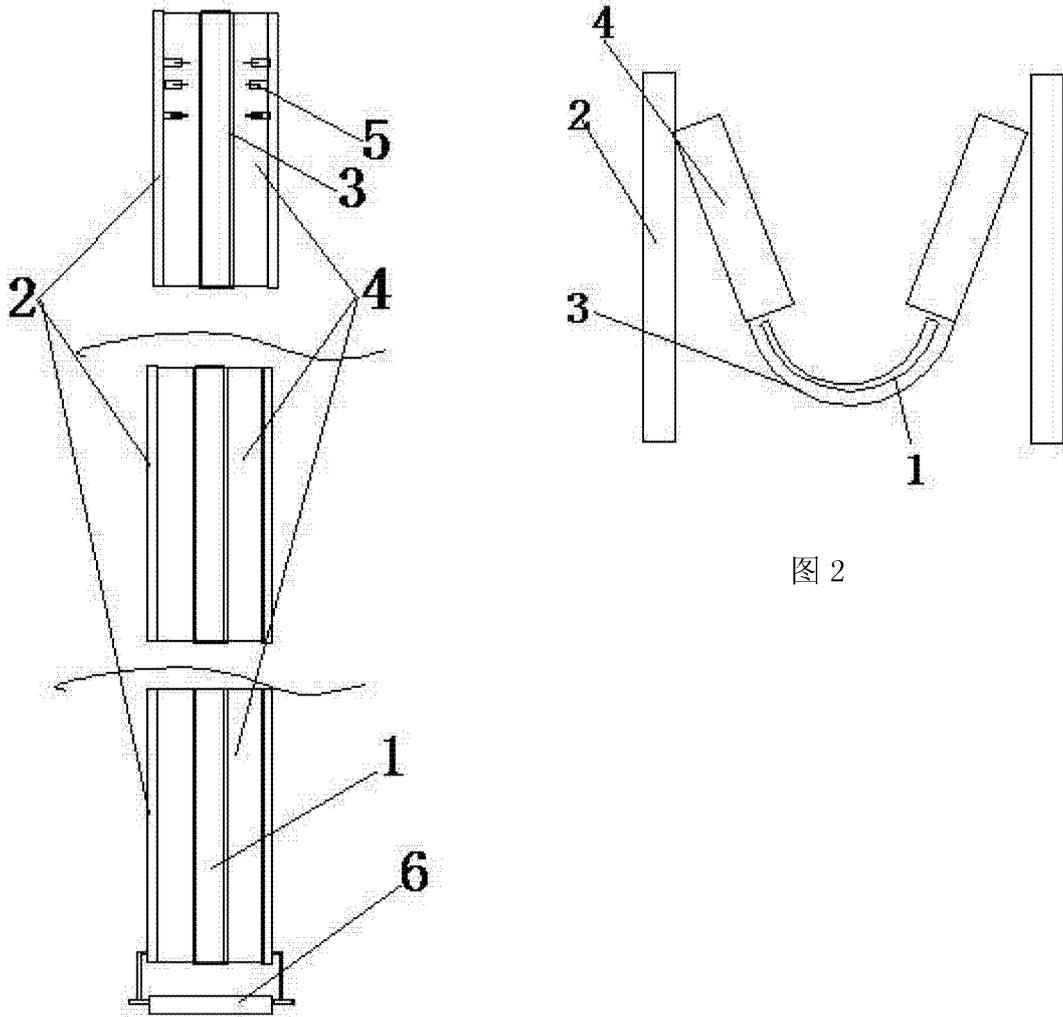


图 1

图 2

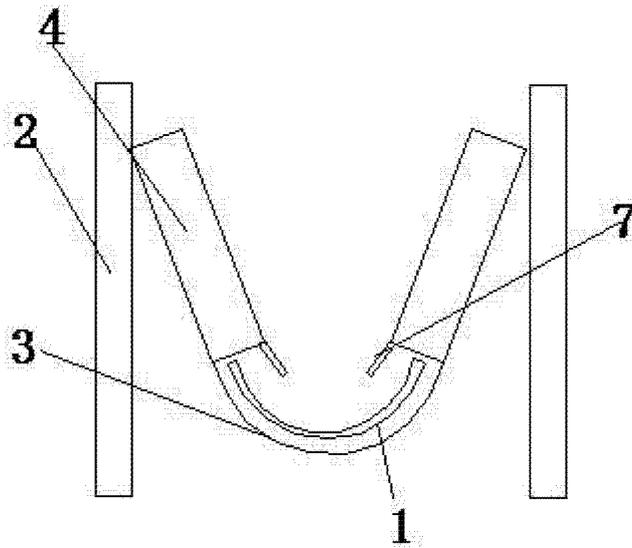


图 3