



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103143430 A

(43) 申请公布日 2013.06.12

(21) 申请号 201310099657.3

(22) 申请日 2013.03.27

(71) 申请人 河南省四达仙龙实业有限公司

地址 453003 河南省新乡市红旗区小店镇河
南省四达仙龙实业有限公司

(72) 发明人 吴崇立 申向丽 黄海

(74) 专利代理机构 新乡市平原专利有限责任公
司 41107

代理人 毋致善

(51) Int. Cl.

B02C 23/02 (2006.01)

B08B 15/04 (2006.01)

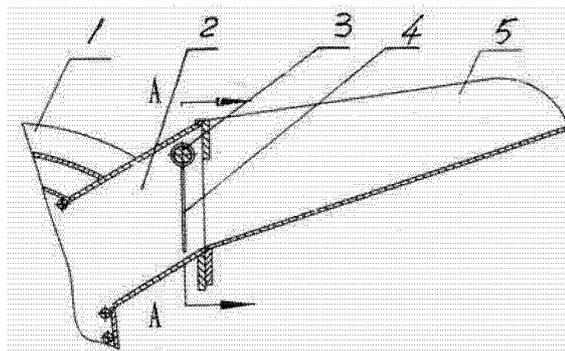
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 发明名称

一种粉碎机进料口的防尘装置

(57) 摘要

本发明公开了一种粉碎机进料口的防尘装置,包括粉碎机上壳、进料管和进料斗,在与进料斗相连接的粉碎机进料管口处设有挡尘布帘,此挡尘布帘的上端为筒形与支撑在进料管上的销轴相转配。所述挡尘布帘为多个挡尘布帘。本发明具有不产生灰尘污染作业环境的显著优点。



1. 一种粉碎机进料口的防尘装置,包括粉碎机上壳、进料管和进料斗,其特征在于:在与进料斗相连接的粉碎机进料管口处设有挡尘布帘,此挡尘布帘的上端为筒形与支撑在进料管上的销轴相转配。

2. 如权利要求 1 所述的一种粉碎机进料口的防尘装置,其特征在于:所述挡尘布帘为多个挡尘布帘。

一种粉碎机进料口的防尘装置

[0001]

技术领域：

本发明涉及一种粉碎机，特别是一种粉碎机进料口的防尘装置。

[0002] 背景技术：

粉碎机在粉碎过程中会有灰尘从进料口中飞扬出来，严重影响作业人员的健康。

[0003] 发明内容：

本发明的目的是提供一种不飞扬灰尘污染作业环境的粉碎机进料口的防尘装置。

[0004] 实现本发明目的的技术方案是，一种粉碎机进料口的防尘装置，包括粉碎机上壳、进料管和进料斗，其特征在于：在与进料斗相连接的粉碎机进料管口处设有挡尘布帘，此挡尘布帘的上端为筒形与支撑在进料管上的销轴相转配。所述挡尘布帘为多个挡尘布帘。

[0005] 本发明与现有技术比较具有不产生灰尘污染作业环境的显著优点。

[0006] 附图说明：

图 1 是本发明的结构示意图，图 2 是图 1 的 A-A 剖面图。

[0007] 具体实施方式：

本发明为解决粉碎机工作中产生的尘土从进口飞扬出来污染作业环境的问题，在粉碎机上壳 1 与进料斗 5 相连接的进料管 2 的进料口处设置挡尘布帘 4，此挡尘布帘的上端为筒转配在销轴 3 上，此销轴的两端支撑在上述粉碎机进料管的壁上，上述挡尘布帘为 8 个有一定宽度的布帘。

[0008] 本发明的工作原理是，当物料向粉碎机送料时，物料将挡尘布帘推进粉碎机，不送料时，布帘自动下垂将粉碎机进料口封住，粉碎机产生的尘土被布帘遮挡而不能飞出污染作业环境。

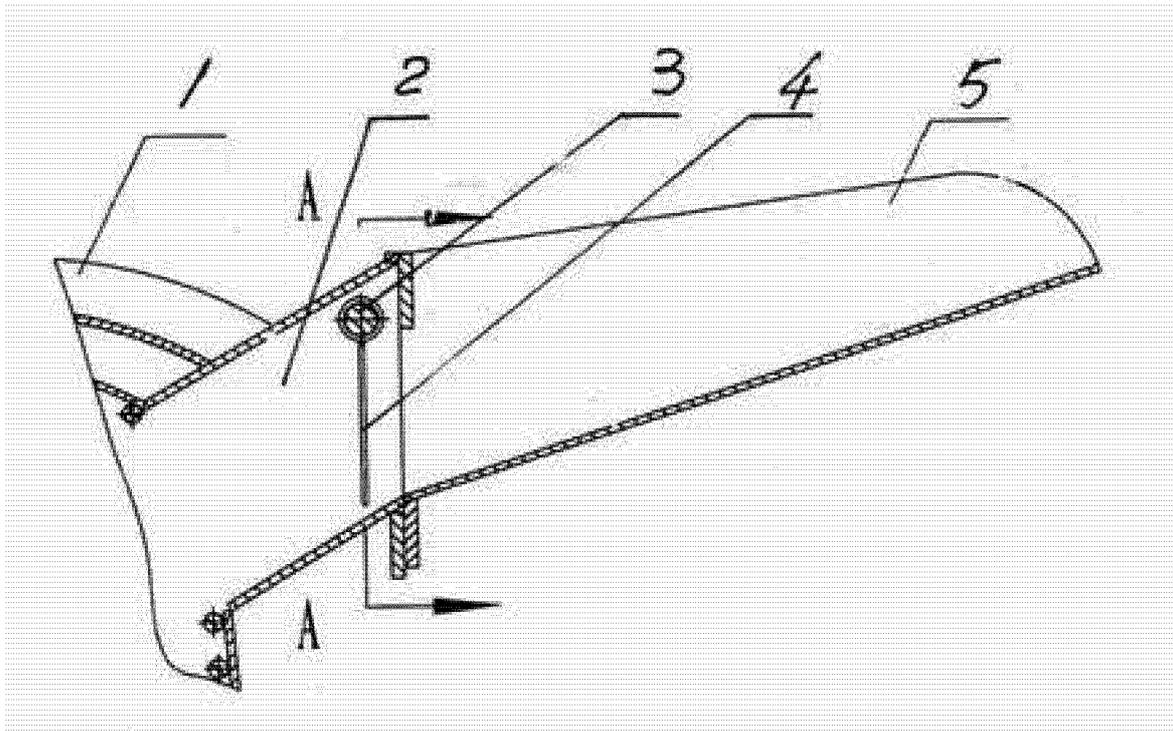


图 1

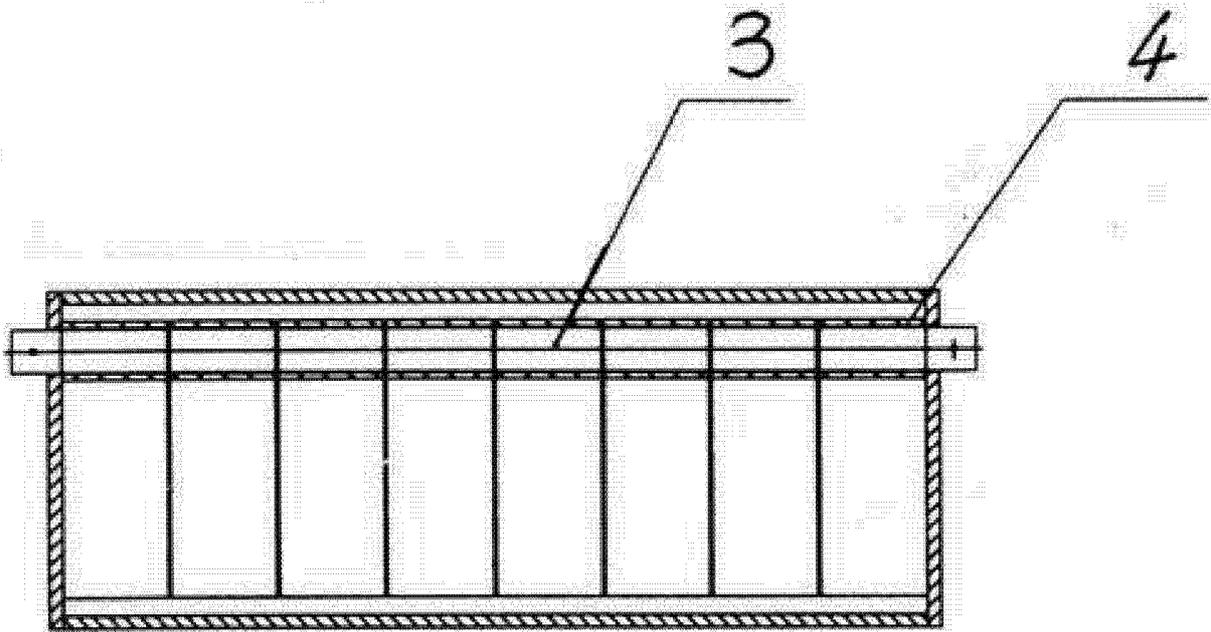


图 2