



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205761364 U

(45)授权公告日 2016.12.07

(21)申请号 201620486962.7

(22)申请日 2016.05.25

(73)专利权人 沧州中铁装备制造材料有限公司

地址 061100 河北省沧州市黄骅港开发区
工业区

(72)发明人 曹国亮 国忠 刘建民 杜占强
王海军 罗赛柯 丁忠良 潘振良
裴鹏鹏

(51)Int.Cl.

B02C 4/02(2006.01)

B02C 23/02(2006.01)

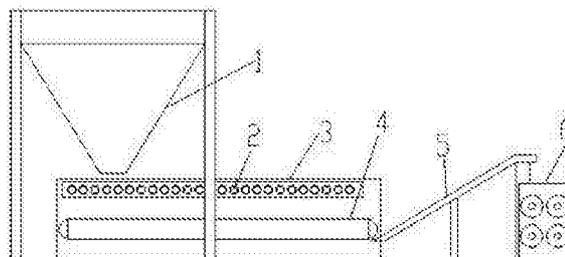
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

烧结厂燃料筛分破碎装置

(57)摘要

烧结厂燃料筛分破碎装置,由棒条筛分机、输送带和提升机组成,棒条筛分机设置在燃料仓底部出口处,棒条筛分机顶部设置若干螺纹棒条,输送带设置螺纹棒条下部,输送带出口与提升机进口相连,提升机顶部出口位于四辊破碎机上方。本实用新型在燃料仓出料口处加装简易棒条筛,增加筛分燃料效果将燃料中大块及杂物筛出,减少设备磨损,延长使用寿命,提高破碎效率,降低工人劳动强度。



1. 一种烧结厂燃料筛分破碎装置,其特征是由棒条筛分机、输送带和提升机组成,棒条筛分机设置在燃料仓底部出口处,棒条筛分机顶部设置若干螺纹棒条,输送带设置螺纹棒条下部,输送带出口与提升机进口相连,提升机顶部出口位于四辊破碎机上方。

2. 根据权利要求1所述的烧结厂燃料筛分破碎装置,其特征是提升机为绞龙式提升机。

烧结厂燃料筛分破碎装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及烧结厂燃料加工技术领域,具体涉及一种烧结厂燃料筛分破碎装置。

背景技术

[0002] 烧结厂因受现场设备限制,燃料中大块直接进入四辊破碎,极易造成四辊堵料造成破碎效率低下,人员劳动强度大。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供了一种烧结厂燃料筛分破碎装置,以解决现有技术存在的燃料中大块直接进入四辊破碎导致破碎效率低下和人员劳动强度大的问题。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0005] 一种烧结厂燃料筛分破碎装置,由棒条筛分机、输送带和提升机组成,棒条筛分机设置在燃料仓底部出口处,棒条筛分机顶部设置若干螺纹棒条,输送带设置螺纹棒条下部,输送带出口与提升机进口相连,提升机顶部出口位于四辊破碎机上方。

[0006] 上述提升机为绞龙式提升机。

[0007] 本实用新型在燃料仓出料口处加装简易棒条筛,增加筛分燃料效果将燃料中大块及杂物筛出,减少设备磨损,延长使用寿命.提高破碎效率,降低工人劳动强度。

附图说明

[0008] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0009] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0010] 图中1燃料仓、2棒条筛分机、3螺纹棒条、4输送带、5提升机、6四辊破碎机。

具体实施方式

[0011] 如图所示,一种烧结厂燃料筛分破碎装置,由棒条筛分机2、输送带4和提升机5组成,棒条筛分机2设置在燃料仓1底部出口处,棒条筛分机2顶部设置若干螺纹棒条3,输送带4设置螺纹棒条3下部,输送带4出口与提升机5进口相连,提升机5为绞龙式提升机,提升机5顶部出口位于四辊破碎机6上方。

[0012] 本实用新型在燃料仓出料口处加装简易棒条筛,增加筛分燃料效果将燃料中大块及杂物筛出,减少设备磨损,延长使用寿命.提高破碎效率,降低工人劳动强度。

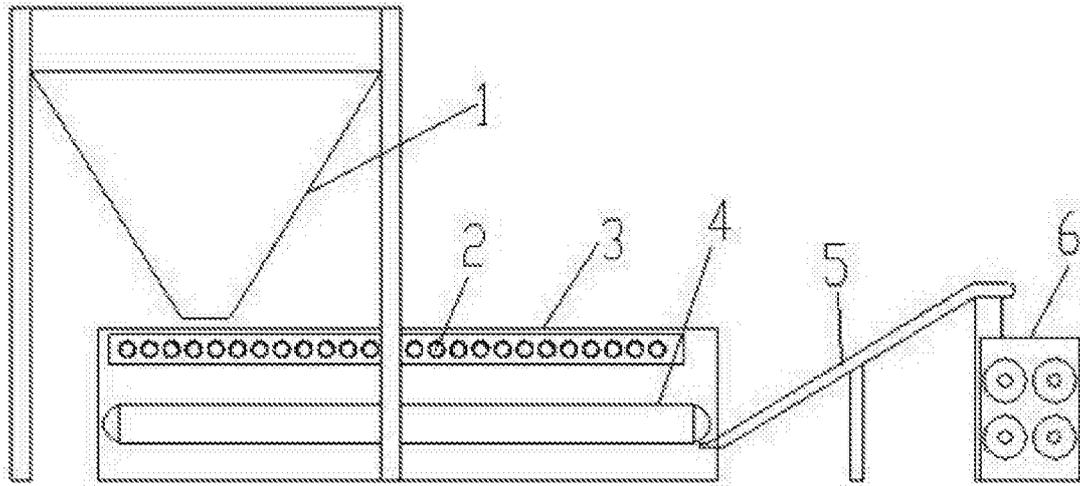


图1