



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207226128 U

(45)授权公告日 2018.04.13

(21)申请号 201720454027.7

(22)申请日 2017.04.26

(73)专利权人 常州联合锅炉容器有限公司

地址 213034 江苏省常州市新北区环保产业园环保八路1号

(72)发明人 韩舟 绪万平

(74)专利代理机构 常州市科谊专利代理事务所
32225

代理人 孙彬

(51) Int. Cl.

B65D 88/68(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

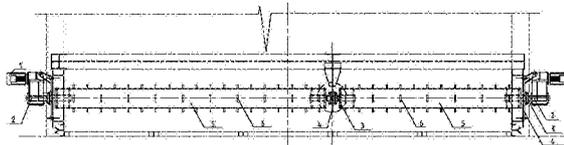
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

拨料辊

(57)摘要

本实用新型公开了一种拨料辊,包括两端具有轴(2)的辊体(5),辊体(5)两端的轴(2)通过轴承(3)支承在固定支座(4)上,且辊体(5)外端的轴(2)伸出固定支座(4)后通过传动机构与减速机(1)连接,辊体(5)的外圆上安装有拨片(6)。本实用新型能将块状料块打散并分布均匀,以保证连续均匀上料。



1. 一种拨料辊,包括两端具有轴(2)的辊体(5),辊体(5)两端的轴(2)通过轴承(3)支承在固定支座(4)上,且辊体(5)外端的轴(2)伸出固定支座(4)后通过传动机构与减速机(1)连接,其特征在于:辊体(5)的外圆上安装有拨片(6),拨片(6)为凸起钉,且拨片(6)均匀布置在辊体(5)的外圆上。

拨料辊

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种拨料辊,用于热能进料系统领域。

背景技术

[0002] 目前,在热能进料系统中,活底料仓的开口高度在1m左右,料仓中的废料含有树皮、木片、纤维、废板等,在推板推动的过程中会发生缠绕粘结在一起形成大的块状,严重时会在出料口位置妨碍锅炉给料。将这些块状料块打散并分布均匀,保证连续均匀上料是当前迫切需要解决的问题。现有技术中的辊体却缺乏这个功能。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种能将料仓中的块状料打散并分布均匀的拨料辊。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型的技术方案是:一种拨料辊,包括两端具有轴的辊体,辊体两端的轴通过轴承支承在固定支座上,且辊体外端的轴伸出固定支座后通过传动机构与减速机连接,辊体的外圆上安装有拨片。

[0005] 进一步,拨料辊中辊体的拨片为凸起钉。

[0006] 更进一步,所述的拨片均匀布置在辊体的外圆上。

[0007] 采用了上述技术方案,本实用新型具有以下的有益效果:本实用新型通过在辊体的外圆上设置拨片,在辊体转动时,拨片可以将块状料打散,从而保证连续均匀的上料,有效避免物料堵在出料口位置妨碍锅炉给料。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型拨料辊的主视图;

[0009] 图2为本实用新型拨料辊的左视图。

[0010] 图中,1、减速机,2、轴,3、轴承,4、固定支座,5、辊体,6、拨片。

具体实施方式

[0011] 为了使本实用新型的内容更容易被清楚地理解,下面根据具体实施例并结合附图,对本实用新型作进一步详细的说明。

[0012] 如图1、2所示,一种拨料辊,包括两端具有轴2的辊体5,辊体5两端的轴2通过轴承3支承在固定支座4上,且辊体5外端的轴2伸出固定支座4后通过传动机构与减速机1连接,所述辊体5的外圆上安装有拨片6,所述的拨片6为凸起钉。

[0013] 如图1、2所示,所述的拨片6均匀布置在辊体5的外圆上。

[0014] 本实用新型的工作原理如下:

[0015] 本实用新型通过在辊体5的外圆上设置拨片6,在辊体5转动时,拨片6可以将块状料打散,从而保证连续均匀的上料,有效避免物料堵在出料口位置妨碍锅炉给料。

[0016] 以上所述的具体实施例,对本实用新型的目的、技术方案和有益效果进行了进一步详细说明,所应理解的是,以上所述仅为本实用新型的具体实施例而已,并不用于限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所做的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

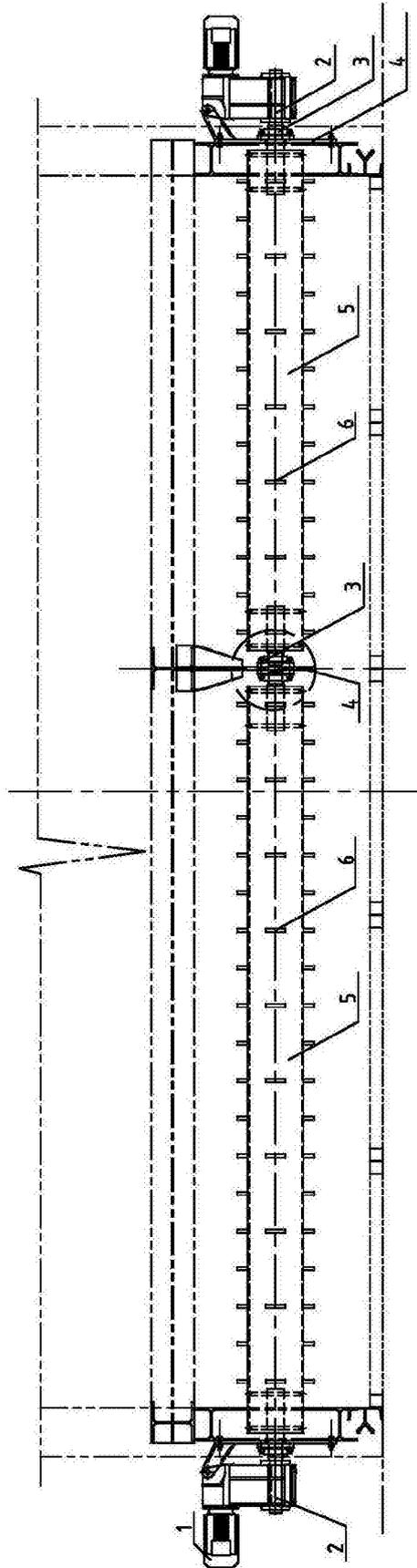


图1

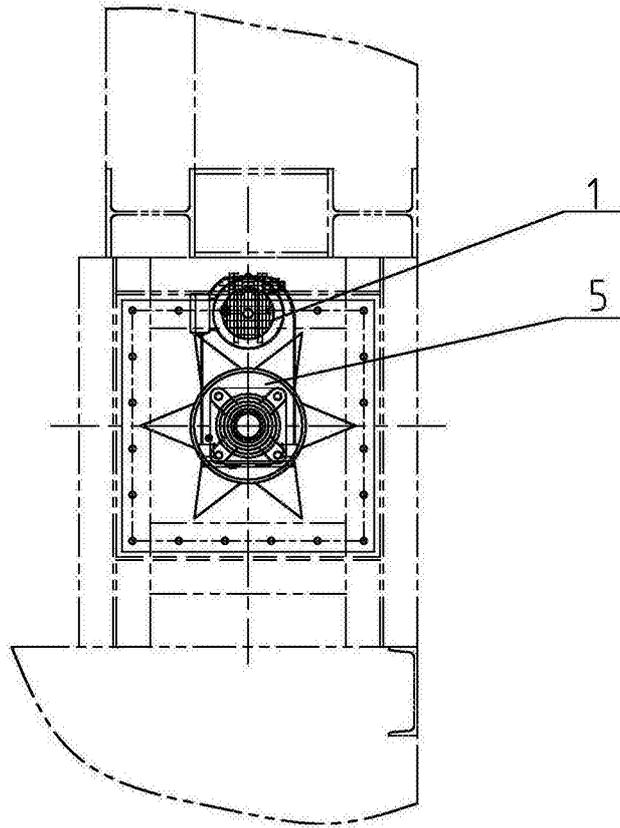


图2