

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
F27D 3/12 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200620023794.4

[45] 授权公告日 2007 年 2 月 21 日

[11] 授权公告号 CN 2872261Y

[22] 申请日 2006.3.6

[21] 申请号 200620023794.4

[73] 专利权人 韩学忠

地址 056300 河北省武安市中兴路东段路北
河北东山冶金工业有限公司陈广民

共同专利权人 李红斌 王爱兵 崔树清

[72] 设计人 韩学忠 李红斌 王爱兵 崔树清

[74] 专利代理机构 邯郸市久天专利事务所
代理人 薛建铎

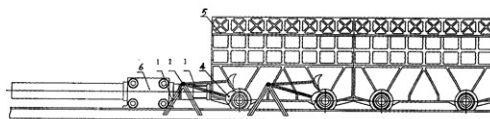
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

平烧台车逆止器

[57] 摘要

一种平烧台车逆止器，由支架、连轴器、逆止器杠杆和月牙形逆止块构成，其特征是支架为两支角形，角顶设连轴器，连轴器与逆止器杠杆活动连接，逆止器杠杆前设有月牙形逆止块，逆止块和逆止器杠杆连为一体；一平烧机上设两个这样的逆止器。本实用新型的优点为利用了杠杆原理，结构简单，技术易于掌握，取材面广，成本低，是一种理想的平烧台车逆止器。



1、一种平烧台车逆止器，由支架（1）、连轴器（2）、逆止器杠杆（3）和月牙形逆止块构成，其特征是支架（1）为两支角形，角顶设连轴器（2），连轴器（2）与逆止器杠杆（3）活动连接，逆止器杠杆（3）前设有月牙形逆止块（4），逆止块（4）和逆止器杠杆（3）连为一体；一平烧机上最后两个台各配一个这样的逆止器。

2、根据权利要求1所述的逆止器，其特征是逆止块（4）靠近平烧台车轮处为凹圆弧面。

平烧台车逆止器

一、技术领域：

本实用新型涉及一种烧结设备，特别是一种平烧台车逆止器。

二、背景技术：

目前，在炼钢厂平烧机烧结矿时，由于在翻台车时震动及其它一些外力造成台车逆回，台车之间产生缝隙，难免会造成台车漏料，台车漏风，降低风机的效率；这样，通过点火炉时会造成烧结面出现大风孔，使烧结有夹生现象，甚至在回推车时有台车逆回造成台车脱轨的危险。这是现有技术的不足。

三、发明内容：

本实用新型的目的是发明一种平烧台车逆止器，这种逆止器可以防止台车逆回而造成台车之间产生缝隙，减少台车漏风，充分利用有效风量进行烧结。可以避免台车逆回而造成台车面布料时的漏料现象。可以防止台车推过点火炉时，烧结料表面出现大风孔，从而减少烧结夹生的现象。并且当推车机推动台车到位时，可以直接回推机车，度过空渡车段，不必考虑因台车逆回而造成脱轨事故的发生，更便于操作，用以克服现有技术的不足。

本实用新型的目的可以通过下述实施方案来实现：平烧台车逆止器由支架、连轴器、逆止器杠杆和月牙形逆止块构成，其特征是支架为两支角形，角顶设连轴器，连轴器与逆止器杠杆活动连接，逆止器杠杆前设有月牙形逆止块，逆止块和逆止器杠杆连为一体；一平烧机上设两个这样的逆止器。

本实用新型逆止块靠近平烧台车轮处为凹圆弧面。

本实用新型的优点为利用了杠杆原理，结构简单，技术易于掌握，取材面广，成本低，是一种理想的平烧台车逆止器。

四、附图说明

图1为本实用新型的整体构造示意图。

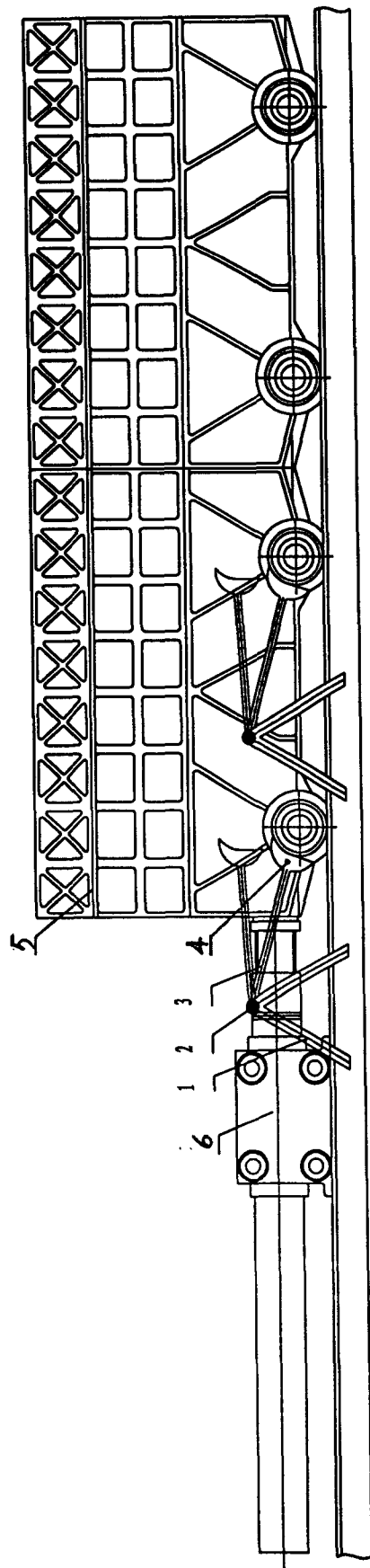
五、具体实施方式

如图1所示，本平烧台车逆止器由支架1、连轴器2、逆止器杠杆3和月牙形逆止块构成，其特征是支架1为两支角形，角顶设连轴器2，连轴器2与逆止器杠杆3活动连接，逆止器杠杆3前设有月牙形逆止块4，逆止块4和逆止器杠杆3

连为一体；一台平烧台车上至少有两个这样的逆止器。

本实用新型逆止块 4 靠近平烧台车轮处为凹圆弧面。

本实用新型附图中的平烧台车 5、推车机 6 为现有设备。



1