(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209439207 U
(45)授权公告日 2019.09.27

(21)申请号 201821947318.0

(22)申请日 2018.11.23

(73)专利权人 南京钢铁股份有限公司
地址 210044 江苏省南京市六合区卸甲甸

(72)发明人 唐鑫

(74)专利代理机构 南京苏高专利商标事务所（普通合伙）32204
代理人 柏尚春

(51)Int.Cl.
B21B 39/14(2006.01)

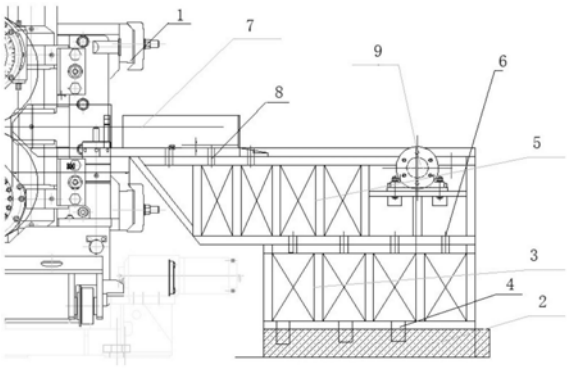
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种导卫固定平台结构

(57)摘要

本实用新型公开了一种导卫固定平台结构，该结构设于轧机侧边的基础上，包括：下平台，所述下平台与基础通过下平台螺杆固定；上平台，所述上平台与下平台通过上平台螺杆固定，所述上平台靠近轧机的一端往轧机延伸并与其连接；导卫，所述导卫设置在上平台与轧机连接端的上平面并通过导卫螺杆固定本实用新型的优点为：本结构采用上下平台组合的方式，上平台可以往轧机延伸，保证导卫与轧机的距离，在高强冲击下，仅上平台发生松动，容易处理，下平台和基础不会产生变形，避免后续处理的难题，同时保证轧机锁紧缸的更换。



CN 209439207 U

1.一种导卫固定平台结构,该结构设于轧机(1)侧边的基础(2)上,其特征在于,包括:

下平台(3),所述下平台(3)与基础(2)通过下平台螺杆(4)固定;

上平台(5),所述上平台(5)与下平台(3)通过上平台螺杆(6)固定,所述上平台(5)靠近轧机(1)的一端往轧机(1)延伸并与其连接;

导卫(7),所述导卫(7)设置在上平台(5)与轧机(1)连接端的上平面并通过导卫螺杆(8)固定。

2.根据权利要求1所述的导卫固定平台结构,其特征在于:所述上平台螺杆(6)的杆径小于下平台螺杆(4)的杆径。

3.根据权利要求1所述的导卫固定平台结构,其特征在于:所述上平台(5)上设有辊道(9)。

一种导卫固定平台结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及冶金领域，尤其是涉及一种导卫固定平台结构。

背景技术

[0002] 目前棒材轧机导卫固定有两种方式，一种直接固定在轧机上，一种固定在平台底座上。对于固定导卫的平台底座一般基础直接落在地面，由于第一架轧机咬入，粗轧来料冲击较大，底座易备冲变形、松动，基础很难处理，影响生产。

实用新型内容

[0003] 实用新型目的：为了克服背景技术的不足，本实用新型公开了一种导卫固定平台结构。

[0004] 技术方案：本实用新型所述的导卫固定平台结构，该结构设于轧机侧边的基础上，包括：

[0005] 下平台，所述下平台与基础通过下平台螺杆固定；

[0006] 上平台，所述上平台与下平台通过上平台螺杆固定，所述上平台靠近轧机的一端往轧机延伸并与其连接；

[0007] 导卫，所述导卫设置在上平台与轧机连接端的上平面并通过导卫螺杆固定。

[0008] 进一步的，所述上平台螺杆的杆径小于下平台螺杆的杆径，由此，下平台螺杆的强度也大于上平台螺杆的强度，受到强大的冲击时，上平台为薄弱点，冲击力在上平台得到释放，下平台基础不受影响，由此避免基础受损难以修复的情况。

[0009] 进一步的，为提升平台的刚度，将上平台做大，在上面直接设置辊道。

[0010] 有益效果：与现有技术相比，本实用新型的优点为：本结构采用上下平台组合的方式，上平台可以往轧机延伸，保证导卫与轧机的距离，在高强冲击下，仅上平台发生松动，容易处理，下平台和基础不会产生变形，避免后续处理的难题，同时保证轧机锁紧缸的更换。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型结构示意图。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图和实施例对本实用新型的技术方案作进一步的说明。

[0013] 如图1所示的导卫固定平台结构，该结构设于轧机1侧边的基础2上，基础2上设有下平台3，下平台3与基础2通过下平台螺杆4固定，下平台3上设有上平台5形成叠加结构，下平台3与上平台5连接处通过上平台螺杆6固定，上平台5往轧机1处延伸与其连接，在上平台5靠近轧机1的上平面设置导卫7，通过导卫螺杆8与上平台5固定，为保证结构的整体性，在上平台5上同时设置辊道9。

[0014] 所使用的上平台螺杆6的杆径小于下平台螺杆4的杆径，由此上平台螺杆6较下平

台螺杆4的杆径要小，上平台5则成为整个结构的薄弱点，受到冲击时，冲击力在薄弱点得到释放，不会影响基础的稳定。

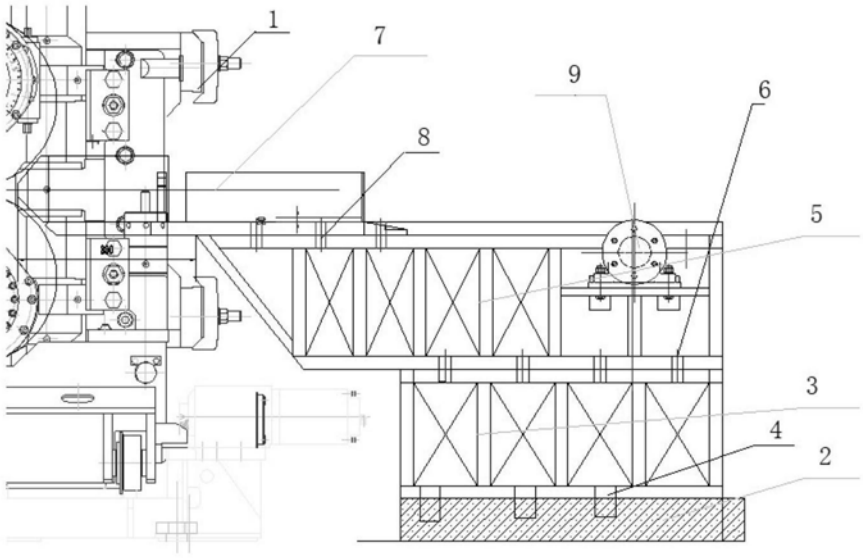


图1