



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205634767 U

(45)授权公告日 2016. 10. 12

(21)申请号 201620403607.9

(22)申请日 2016.05.06

(73)专利权人 九江金凤凰装饰材料有限公司
地址 330322 江西省九江市永修县恒丰镇

(72)发明人 朱新明 戴长禄

(51)Int.Cl.
B66F 7/22(2006.01)

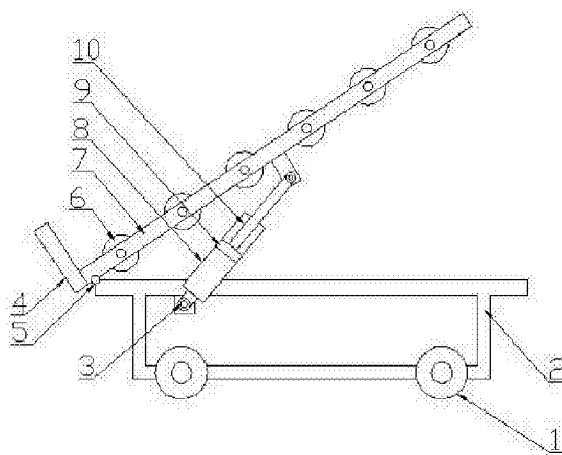
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种带有液压驱动的可移动式翻转平台

(57)摘要

本实用新型涉及一种带有液压驱动的可移动式翻转平台。当前,企业直接利用行车把微晶玉石从辊轮输送机吊转到摆放处,而微晶玉石面积较大,平铺在辊轮输送机上,直接吊转容易使微晶玉石滑落,碰触到其他设备而碎裂,存在安全隐患,而辊轮输送机离产品摆放处有一段较长的距离,用行车吊转过去时间太长,工作效率很低,存在不足。本实用新型涉及一种带有液压驱动的可移动式翻转平台,其中:轮子与支架活动连接,支架与液压缸活动连接,支架与辊轮架活动连接,辊轮与辊轮架活动连接。本装置采用液压驱动方式,预先将微晶玉石翻转到一定角度,便于工人吊转,降低起吊时的安全风险,翻转平台加装轮子,使翻转平台在需要时可移动,增加使用的便捷性。



1. 一种带有液压驱动的可移动式翻转平台,包括轮子(1)、支架(2)、圆柱销(3)、挡板(4)、铰链(5)、辊轮(6)、辊轮架(7)、液压缸(8)、活塞(9)、活塞杆(10);其特征在于:轮子(1)与支架(2)活动连接,支架(2)通过圆柱销(3)与液压缸(8)活动连接,支架(2)与辊轮架(7)通过铰链(5)活动连接,液压缸(8)内部设有活塞(9),活塞(9)与活塞杆(10)固定连接,活塞杆(10)与辊轮架(7)活动连接,辊轮(6)与辊轮架(7)活动连接,挡板(4)与辊轮架(7)固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种带有液压驱动的可移动式翻转平台,其特征在于:挡板(4)与辊轮架(7)之间角度为90度。

3. 根据权利要求1所述的一种带有液压驱动的可移动式翻转平台,其特征在于:辊轮(6)平放时与地面的距离为800mm。

一种带有液压驱动的可移动式翻转平台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纳米微晶机械设备领域,尤其是一种带有液压驱动的可移动式翻转平台。

背景技术

[0002] 当前,企业在生产微晶玉石时直接利用行车把微晶玉石从辊轮输送机吊转到堆放处,而微晶玉石面积比较大,平铺在辊轮输送机上,直接吊转容易使微晶玉石滑落,碰触到其他设备而碎裂,导致产品报废,同时存在安全隐患,而辊轮输送机离产品堆放处有一段较长的距离,用行车直接吊转过去时间太长,工作效率很低,加大了工人工作量,增加企业成本,存在不足。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种带有液压驱动的可移动式翻转平台,为克服上述的不足,采用液压驱动方式,预先将微晶玉石翻转到一定角度,便于工人吊转,降低起吊时的安全风险,翻转平台加装轮子,可以使翻转平台在需要的时候移动,增加使用的便捷性。

[0004] 本实用新型的技术方案:

[0005] 一种带有液压驱动的可移动式翻转平台,包括轮子、支架、圆柱销、挡板、铰链、辊轮、辊轮架、液压缸、活塞、活塞杆;其中:轮子与支架活动连接,支架与辊轮架通过铰链活动连接,支架通过圆柱销与液压缸活动连接,液压缸内部设有活塞,活塞与活塞杆固定连接,活塞杆与辊轮架活动连接,辊轮与辊轮架活动连接,挡板与辊轮架固定连接。

[0006] 一种带有液压驱动的可移动式翻转平台,其中:挡板与辊轮架之间角度为90度。

[0007] 一种带有液压驱动的可移动式翻转平台,其中:辊轮平放时与地面的距离为800mm。

[0008] 本实用新型的优点在于:本装置采用液压驱动方式,预先将微晶玉石翻转到一定角度,便于工人吊转,降低起吊时的安全风险,增加工作效率,同时翻转平台加装轮子,可以使翻转平台在需要的时候移动,增加使用的便捷性。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的结构示意简图。

[0010] 附图标记:轮子1、支架2、圆柱销3、挡板4、铰链5、辊轮6、辊轮架7、液压缸8、活塞9、活塞杆10。

具体实施方式

[0011] 实施例1、一种带有液压驱动的可移动式翻转平台,包括:轮子1、支架2、圆柱销3、挡板4、铰链5、辊轮6、辊轮架7、液压缸8、活塞9、活塞杆10;其中:轮子1与支架2活动连接,支架2通过圆柱销3与液压缸8活动连接,支架2与辊轮架7通过铰链5活动连接,液压缸8内部设

有活塞9,活塞9与活塞杆10固定连接,活塞杆10与辊轮架7活动连接,辊轮6与辊轮架7活动连接,挡板4与辊轮架7固定连接。

[0012] 实施例2、一种带有液压驱动的可移动式翻转平台,其中:挡板4与辊轮架7之间角度为90度,使微晶玉石能更紧密地贴在翻转平台上。其余同实施例1。

[0013] 实施例3、一种带有液压驱动的可移动式翻转平台,其中:辊轮6平放时与地面的距离为800mm,保证辊轮6平放时距离地面的距离与辊轮输送机距离地面的距离一样。其余同实施例1。

[0014] 工作原理:

[0015] 吊转微晶玉石时,微晶玉石从辊轮输送机通过辊轮6传送到翻转平台,此时翻转平台平放,启动液压缸8,液压缸8通过液压力驱动活塞9运动,活塞9推动活塞杆10运动,活塞杆10驱动辊轮架7转动,使辊轮架7翻转,当辊轮架7翻转到一定角度时工作停止,此时微晶玉石一端靠在挡板4上,另一面靠在辊轮6上,微晶玉石被翻转起来,便于工人吊转微晶玉石,动作完成。

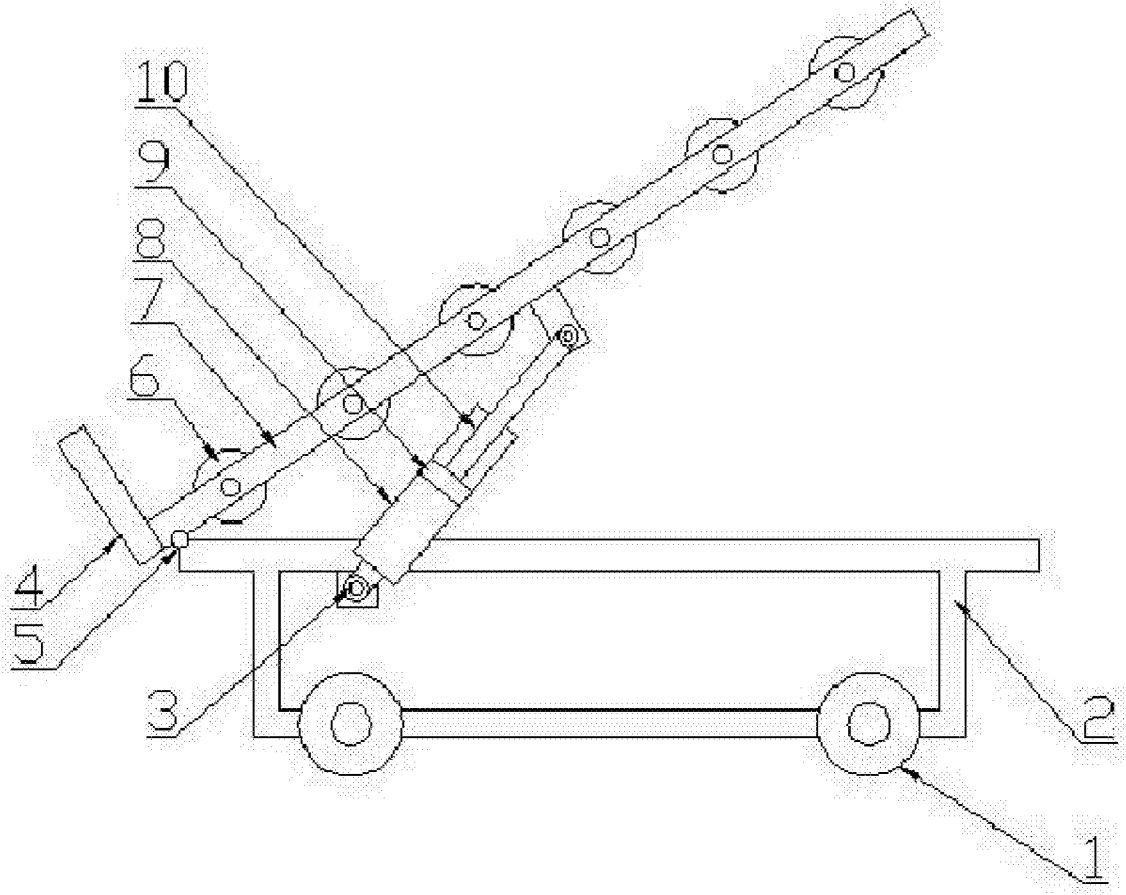


图1