



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211415112 U

(45)授权公告日 2020.09.04

(21)申请号 201921857052.5

(22)申请日 2019.10.31

(73)专利权人 新巴尔虎右旗荣达矿业有限责任公司

地址 021300 内蒙古自治区呼伦贝尔市新
巴尔虎右旗查干布拉根

(72)发明人 张玉龙 李腾飞 李学明 赵加立
边春峰 陈建思 宁致强 张福

(74)专利代理机构 北京名华博信知识产权代理
有限公司 11453

代理人 张玉枢

(51)Int.Cl.

B25H 3/04(2006.01)

B25H 5/00(2006.01)

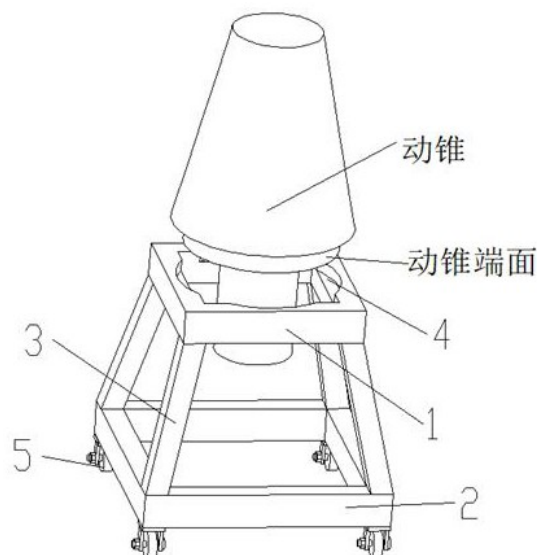
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种破碎机动锥放置架

(57)摘要

本实用新型公开了一种破碎机动锥放置架，属于矿产机械设备领域，所述破碎机动锥放置架包括：放置框架、固定框架、连接杆，放置框架和固定框架都为四边形框架，放置框架的四边连杆的上端面上都设有与动锥端面相匹配的弧形固定槽，放置框架的四角下端面与固定框架四角上端面分别通过连接杆固定连接，固定框架四角下端面上分别安装有带刹车的万向轮；本实用新型提出的破碎机动锥放置架，其通过放置架避免了动锥放置在墙角时人为拉动吊绳，避免了动锥摆动伤害到人，也方便把动锥移动到墙角，由于动锥悬空，使得动锥方便吊起。



1. 一种破碎机动锥放置架,其特征在于:所述破碎机动锥放置架包括;放置框架(1)、固定框架(2)、连接杆(3),放置框架(1)和固定框架(2)都为四边形框架,放置框架(1)的四边连杆的上端面上都设有与动锥端面相匹配的弧形固定槽(4),放置框架(1)的四角下端面与固定框架(2)四角上端面分别通过连接杆(3)固定连接,固定框架(2)四角下端面上分别安装有带刹车的万向轮(5)。

2. 根据权利要求1所述的破碎机动锥放置架,其特征在于:所述放置框架(1)与固定框架(2)在同一轴心线上,固定框架(2)形成的方形框架比放置框架(1)形成的方形框架大。

一种破碎机动锥放置架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及矿产机械设备领域,特别涉及一种破碎机动锥放置架。

背景技术

[0002] 破碎机的主要结构为动锥和定锥,在破碎机的维修时,经常需要拆卸动锥,由于动锥的重量很大搬运不方便,多用吊梁移动动锥,而且为了减少占地空间,一般多摆放在墙角地面上。

[0003] 在现有的动锥移动摆放时,经常遇到在墙角在吊梁的移动死角,工作人员通常都是人拉着动锥,使得吊梁的吊绳倾斜,再放置动锥,这样的操作,动锥容易因为工作人员没有拉住而摆动,会伤害到人,在动锥需移动安装时,由于动锥放置在地面上,不方便吊起。

发明内容

[0004] 针对背景技术中存在的问题,本实用新型提出了一种破碎机动锥放置架,其通过放置架避免了动锥放置在墙角时人为拉动吊绳,避免了动锥摆动伤害到人,也方便把动锥移动到墙角,由于动锥悬空,使得动锥方便吊起。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型是通过如下技术方案实现的:所述破碎机动锥放置架包括:放置框架、固定框架、连接杆,放置框架和固定框架都为四边形框架,放置框架的四边连杆的上端面上都设有与动锥端面相匹配的弧形固定槽,放置框架的四角下端面与固定框架四角上端面分别通过连接杆固定连接,固定框架四角下端面上分别安装有带刹车的万向轮。

[0006] 优选地,所述放置框架与固定框架在同一轴心线上,固定框架形成的方形框架比放置框架形成的方形框架大。

[0007] 本实用新型的有益效果:

[0008] 本实用新型提出的破碎机动锥放置架,其通过放置架避免了动锥放置在墙角时人为拉动吊绳,避免了动锥摆动伤害到人,也方便把动锥移动到墙角,由于动锥悬空,使得动锥方便吊起。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的三维视图;

[0010] 图中1-放置框架、2-固定框架、3-连接杆、4-弧形固定槽、5-万向轮。

具体实施方案

[0011] 为了使得本实用新型的目的、技术方案和技术效果更加清楚,下面将结合附图,对本实用新型的优越实施例进行详细说明,以方便技术人员理解。

[0012] 如图1所示,所述破碎机动锥放置架包括:放置框架1、固定框架2、连接杆3,放置框架1和固定框架2都为四边形框架,动锥方便放置在放置架上,放置框架1的四边连杆的上端

面上都设有与动锥端面相匹配的弧形固定槽4,使得动锥放置在放置架上更加稳定,动锥不会发生倾斜,放置框架1的四角下端面与固定框架2四角上端面分别通过连接杆3固定连接,使得放置架结构稳定,固定框架2四角下端面上分别安装有带刹车的万向轮5,方便移动整个放置架,减少了人的工作量。

[0013] 所述放置框架1与固定框架2在同一轴心线上,固定框架2形成的方形框架比放置框架1形成的方形框架大,使得放置架更加稳定。

[0014] 工作过程:当动锥需通过吊梁移动放置在墙角时,先把吊着动锥的吊梁移动到吊梁极限位置,再把放置架放置在动锥下方,然后把动锥下放到放置架上,通过移动放置架把动锥运输到墙角位置,需要安装动锥,再把放置架移动到吊梁下方,通过吊绳把动锥吊走。

[0015] 本实用新型提出的破碎机动锥放置架,其通过放置架避免了动锥放置在墙角时人为拉动吊绳,避免了动锥摆动伤害到人,也方便把动锥移动到墙角,由于动锥悬空,使得动锥方便吊起。

[0016] 最后说明的是,以上优选实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制,尽管通过上述优选实施例已经对本实用新型进行了详细的描述,但本领域技术人员应当理解,可以在形式上和细节上对其作出各种各样的改变,而不偏离本实用新型权利要求书所限定范围。

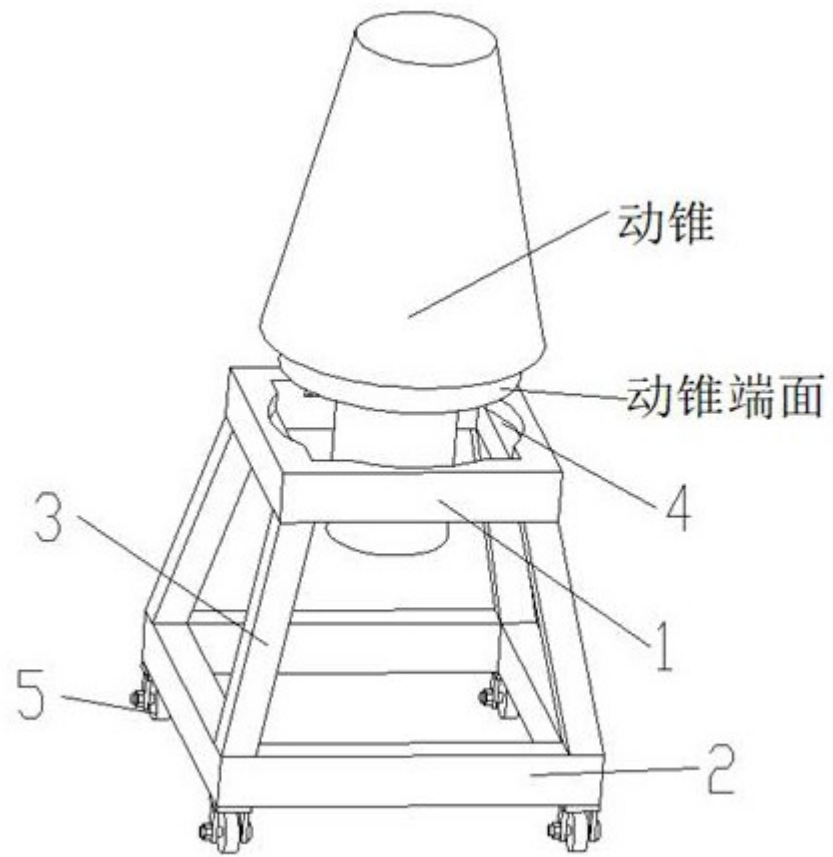


图1