(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 203145952 U
(45)授权公告日 2013.08.21

(21)申请号 201320142787.6

(22)申请日 2013.03.27

(73)专利权人 贵州盘江精煤股份有限公司
地址 553536 贵州省六盘水市盘县干沟桥

(72)发明人 唐宏 贺大友 崔光翔 侯建国
吴顺龙 杜世友 丁小峰 钱晨沛

(74)专利代理机构 贵阳中新专利商标事务所
52100
代理人 吴无惧

(51)Int.Cl.
E21D 9/12(2006.01)

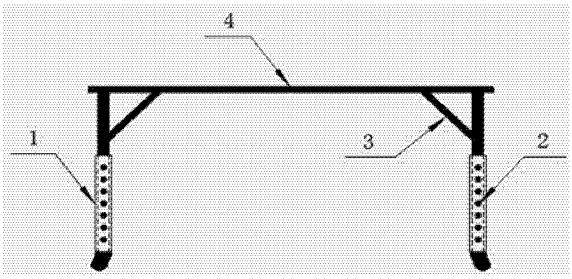
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

一种适应不同高度和坡度巷道作业工作架

(57)摘要

本实用新型公开一种适应不同高度和坡度巷道作业工作架，它包括工作台(4)，可伸缩打孔架腿(1)垂直连接工作台(4)，可伸缩打孔架腿(1)和工作台(4)之间通过加固杆(3)进行固定；解决了常规用工作架在倾斜巷道下使用时，由于重心失稳造成的作业人员跌倒和工作架倾倒等安全事故问题，或者特制工作架不适应在巷道坡度变化环境下作业的问题。



CN 203145952 U

1. 一种适应不同高度和坡度巷道作业工作架，它包括工作台（4），其特征在于：可伸缩打孔架腿（1）垂直连接工作台（4），可伸缩打孔架腿（1）和工作台（4）之间通过加固杆（3）进行固定。

2. 根据权利要求 1 所述的一种适应不同高度和坡度巷道作业工作架，其特征在于：可伸缩打孔架腿（1）分为上下两个部分，各部分均有大小相同、位置相应的孔，上下部分通过螺丝连接。

3. 根据权利要求 1 所述的一种适应不同高度和坡度巷道作业工作架，其特征在于：可伸缩打孔架腿（1）底部呈弧形向外弯曲，并套上橡胶。

一种适应不同高度和坡度巷道作业工作架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种巷道作业工作架，尤其涉及一种用于在不同高度和坡度环境下的巷道作业工作架。

背景技术

[0002] 常见工作架一般为平地工作架，呈矩形，架腿同高，此种工作架只适合在平地或低坡度环境下作业，在高坡度环境下作业容易造成架子倾倒，威胁作业人员安全；或者为特制梯形工作架，适应特定坡度环境下作业，此种工作架只适应一种坡度环境下作业，当坡度变化时不再适用。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题：提供一种适应在不同高度和坡度巷道环境下作业的工作架，以解决常规用工作架在倾斜巷道下使用时，由于重心失稳造成的作业人员跌倒和工作架倾倒等安全事故问题，或者特制工作架不适应在巷道坡度变化环境下作业的问题。

[0004] 本实用新型技术方案：

[0005] 一种适应不同高度和坡度巷道作业工作架，它包括工作台，可伸缩打孔架腿垂直连接工作台，可伸缩打孔架腿和工作台之间通过加固杆进行固定。

[0006] 可伸缩打孔架腿分为上下两个部分，各部分均有大小相同、位置相应的孔，上下部分通过螺丝连接。

[0007] 可伸缩打孔架腿底部呈弧形向外弯曲，并套上橡胶。

[0008] 本实用新型的有益效果：

[0009] 本实用新型通过调节前后架腿长度以适应在不同高度和坡度巷道环境下作业，以解决常规用工作架在倾斜巷道下使用时，由于重心失稳造成的作业人员跌倒和工作架倾倒等安全事故问题，或者特制工作架不适应在巷道坡度变化环境下作业的问题。

[0010] 附图说明：

[0011] 图 1 本实用新型示意图。

[0012] 具体实施方式：

[0013] 实施例：一种适应不同高度和坡度巷道作业工作架，它包括工作台 4，可伸缩打孔架腿 1 垂直连接工作台 4，可伸缩打孔架腿 1 和工作台 4 之间通过加固杆 3 进行固定；可伸缩打孔架腿 1 分为上下两个部分，各部分均有大小相同、位置相应的孔，上下部分通过螺丝连接；可伸缩打孔架腿 1 底部呈弧形向外弯曲，并套上橡胶。使用时可根据巷道高度和坡度调节前后架腿长度以适应在不同高度和坡度巷道下作业，架腿和站立板通过加固杆呈三角形联结，以加强工作架稳定性和安全性，架腿底部呈弧形向外弯曲，并套上橡胶，以增加工作架与地面摩擦力和接触面积，确保工作架稳定性和安全性。

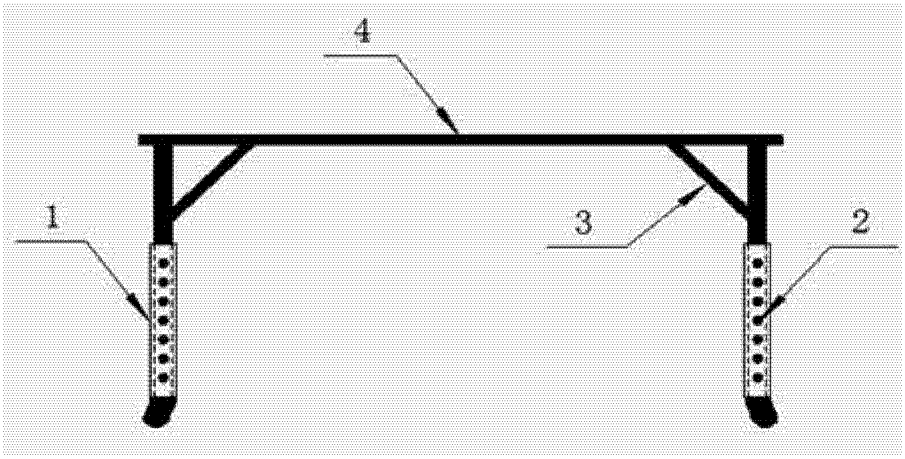


图 1