(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 105411064 A
(43)申请公布日 2016.03.23

(21)申请号 201510978165.0

(22)申请日 2015.12.23

(71)申请人 内蒙古包钢钢联股份有限公司
地址 014000 内蒙古自治区包头市昆区河西工业区

(72)发明人 闫永富 张吉 薛远建 赵东有 郑锁柱 毋云龙 李冬青 郭建新 郭一娜 吴磊 贾永强 吕国慧

(74)专利代理机构 北京爱普纳杰专利代理事务所（特殊普通合伙） 11419
代理人 何自刚

(51)Int.Cl.
A41F 9/00(2006.01)
A41F 9/02(2006.01)

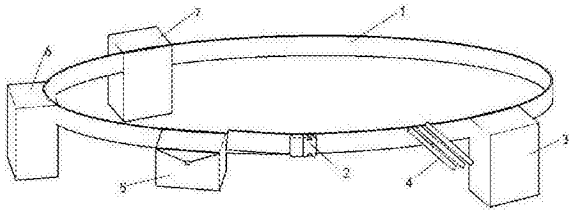
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种露天矿爆破技术员用腰带

(57)摘要

本发明公开了一种露天矿爆破技术员用腰带，属于专用腰带技术领域。目的是为了克服矿山技术员从事现场作业时携带大量工具不利于现场作业活动的问题，提供一种露天矿爆破技术员用腰带，包括腰带本体及腰带锁扣，所述露天矿爆破技术员用腰带还包括设置在腰带本体上的布孔纸袋、一个以上的笔袋、腰包、测绳袋、手套袋。本发明的腰带可以解放技术员的双手，增加技术员的工具携带量，更方便技术员现场作业。尤其是适用于露天矿爆破技术员使用。



CN 105411064 A

1. 一种露天矿爆破技术员用腰带，包括腰带本体及腰带锁扣，其特征在于，所述露天矿爆破技术员用腰带还包括设置在腰带本体上的布孔纸袋、笔袋、腰包、测绳袋、手套袋，笔袋数量为两个以上。

2. 如权利要求 1 所述的露天矿爆破技术员用腰带，其特征在于，所述笔袋为松紧带制成，数量为 3 个，所述笔袋倾斜设置。

3. 如权利要求 1 所述的露天矿爆破技术员用腰带，其特征在于，所述腰带锁扣为可调节锁扣。

4. 如权利要求 1 所述的露天矿爆破技术员用腰带，其特征在于，所述腰包为聚碳酸酯或热塑性聚氨酯弹性体橡胶材料制成。

5. 如权利要求 1 所述的露天矿爆破技术员用腰带，其特征在于，所述布孔纸袋及笔袋设置于使用状态下的腰带锁扣左前部位置，所述腰包及测绳袋设置于使用状态下的腰带锁扣右前部位置，所述手套袋设置于使用状态下的腰带锁扣右后部位置。

一种露天矿爆破技术员用腰带

技术领域

[0001] 本发明具体涉及一种露天矿爆破技术员用腰带，属于专用腰带技术领域。

背景技术

[0002] 目前矿山技术人员在现场进行工作时由于所带工具较多，很不方便随身携带，且工作时暂不使用工具成为了累赘。布孔纸、测绳、笔、手套都是技术员现场作业时必不可少的工具物品，矿山技术员常常因为携带不便导致现场作业效率底下。

发明内容

[0003] 因此，本发明目的是为了克服矿山技术员从事现场作业时携带大量工具不利于现场作业活动的问题，本露天矿爆破技术员使用本腰带可以减轻现场工作时对工具携带的负担，方便技术人员更好的从事现场作业。

[0004] 一种露天矿爆破技术员用腰带，包括腰带本体及腰带锁扣，所述露天矿爆破技术员用腰带还包括设置在腰带本体上的布孔纸袋、两个以上的笔袋、腰包、测绳袋、手套袋。

[0005] 进一步的，所述笔袋为松紧带制成，数量为 3 个，所述笔袋倾斜设置。

[0006] 进一步的，所述腰带锁扣为可调节锁扣。

[0007] 进一步的，所述腰包为聚碳酸酯或热塑性聚氨酯弹性体橡胶材料制成。

[0008] 进一步的，所述布孔纸袋及笔袋设置于使用状态下的腰带锁扣左前部位置，所述腰包及测绳袋设置于使用状态下的腰带锁扣右前部位置，所述手套袋设置于使用状态下的腰带锁扣右后部位置。

[0009] 本发明的有益效果在于：本发明的一种露天矿爆破技术员用腰带，利用腰带将各工具承装袋兜合理的分布到了方便技术员存取的位置，另外腰带的大小可以根据使用者腰围大小进行调整，方便合身配备。可以解放技术员的双手，增加技术员的工具携带量，更方便技术员现场作业。尤其是适用于露天矿爆破技术员使用。

附图说明

[0010] 图 1 为本发明一种露天矿爆破技术员用腰带的结构示意图。

[0011] 附图标记如下：

[0012] 1、腰带本体；

[0013] 2、腰带锁扣；

[0014] 3、布孔纸袋；

[0015] 4、笔袋；

[0016] 5、腰包；

[0017] 6、测绳袋；

[0018] 7、手套带。

具体实施方式

[0019] 下面结合附图对本发明的具体实施方式进行说明：

[0020] 如图1所示，一种露天矿爆破技术员用腰带，包括腰带本体1及腰带锁扣2，腰带还包括设置在腰带本体1上的布孔纸袋3、两个以上的笔袋4、腰包5、测绳袋6、手套袋7。本实用型多功能矿山技术人员腰带可以实现一条腰带携带多种技术人员所需工具的功能。腰带左侧设有布孔纸袋3，此袋可以用来装布孔纸，方便技术人员取放。

[0021] 优选的，笔袋4为松紧带制成，数量为3个，笔袋4倾斜设置。利用弹性松紧带缝制的倾斜笔袋4可以方便技术人员取放笔，并可以设计成左倾斜状，使得技术人员在弯腰等作业时不被笔扎伤。

[0022] 优选的，腰带锁扣2为可调节锁扣。可调节腰带锁扣2可以方便快速调节腰带长度和扣紧腰带。

[0023] 优选的，腰包5为聚碳酸酯或热塑性聚氨酯弹性体橡胶材料制成。

[0024] 优选的，布孔纸袋3及笔袋4设置于使用状态下的腰带锁扣2左前部位置，腰包5及测绳袋6设置于使用状态下的腰带锁扣2右前部位置，手套袋7设置于使用状态下的腰带锁扣2右后部位置。右侧的测绳袋6可以方便技术人员取放测绳。右侧后方的手套带7可以方便技术人员取放手套。聚碳酸酯或热塑性聚氨酯弹性体橡胶材料制成硬壳腰包5，腰包5可以方便技术人员存放胶带、小刀、小镜子等零碎物品，腰包5还可以设置暗扣，利用暗扣和硬壳的保护功能可以使所装物品不易散落和压坏。

[0025] 以上所述是本发明的优选实施方式，应当指出，对于本技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本发明所述原理的前提下，还可以作出若干改进和润饰，这些改进和润饰也应视为本发明的保护范围。

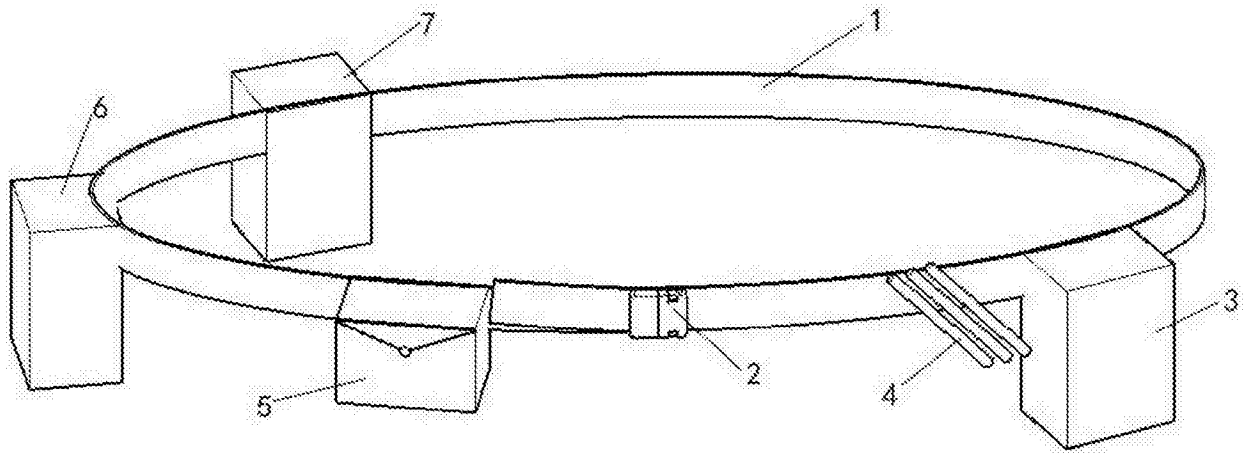


图 1