



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 105736042 A

(43)申请公布日 2016.07.06

(21)申请号 201610092096.8

(22)申请日 2016.02.19

(71)申请人 余峰

地址 235000 安徽省淮北市杜集区滂汪工业园腾飞路7号

(72)发明人 余峰

(51)Int.Cl.

E21F 11/00(2006.01)

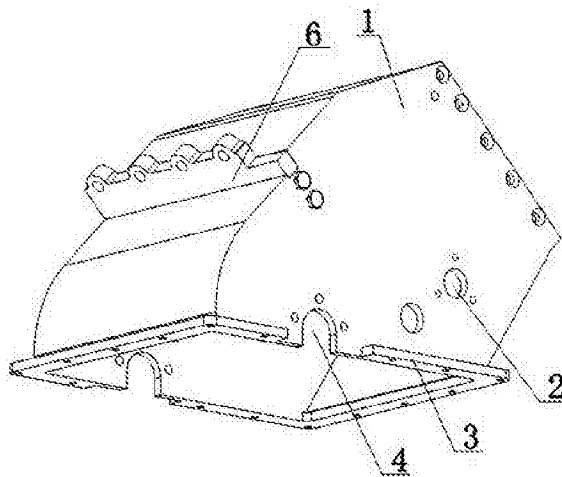
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)发明名称

一种采矿矿井安全屋架

(57)摘要

本发明公开了一种采矿矿井安全屋架,包括屋体,屋体的内部为空腔结构,屋体的底部设有底板,屋体设有通风孔,屋体的底部侧壁设有安全门,屋体的外侧壁设有凹槽,凹槽设有连接板。本发明可以将该安全屋架安装在矿井井底内,采矿者可以躲在屋体内,从而大大提高了安全性,且通过通风孔方便给屋体实现通风功能。



1.一种采矿矿井安全屋架,包括屋体,其特征在于:屋体的内部为空腔结构,屋体的底部设有底板,屋体设有通风孔,屋体的底部侧壁设有安全门,屋体的外侧壁设有凹槽,凹槽设有连接板。

2.根据权利要求1所述的采矿矿井安全屋架,其特征在于:连接板的两端设有插脚,插脚插接在凹槽位置。

3.根据权利要求2所述的采矿矿井安全屋架,其特征在于:插脚与连接板为一体结构。

一种采矿矿井安全屋架

技术领域

[0001] 本发明涉及一种安全屋架,特别涉及一种采矿矿井安全屋架。

背景技术

[0002] 采矿是自地壳内和地表开采矿产资源的技术和科学。广义的采矿还包括煤和石油的开采。采矿工业是一种重要的原料工业,金属矿石是冶炼工业的主要原料,非金属矿石是重要的化工原料和建筑材料。现有的矿井在采矿时安全性低。

发明内容

[0003] 本发明主要是解决现有技术所存在的技术问题,从而提供一种可以将该安全屋架安装在矿井井底内,采矿者可以躲在屋体内,从而大大提高了安全性,且通过通风孔方便给屋体实现通风功能的采矿矿井安全屋架。

[0004] 本发明的上述技术问题主要是通过下述技术方案得以解决的:

一种采矿矿井安全屋架,包括屋体,屋体的内部为空腔结构,屋体的底部设有底板,屋体设有通风孔,屋体的底部侧壁设有安全门,屋体的外侧壁设有凹槽,凹槽设有连接板。

[0005] 进一步地,所述连接板的两端设有插脚,插脚插接在凹槽位置。

[0006] 进一步地,所述插脚与连接板为一体结构。

[0007] 采用上述技术方案的采矿矿井安全屋架,可以将该安全屋架安装在矿井井底内,采矿者可以躲在屋体内,从而大大提高了安全性,且通过通风孔方便给屋体实现通风功能。

[0008]

附图说明

[0009] 为了更清楚地说明本发明实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0010] 图1为本发明采矿矿井安全屋架的结构示意图;

图2为本发明采矿矿井安全屋架的部件分解图。

[0011]

具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本发明的优选实施例进行详细阐述,以使本发明的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本发明的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0013] 如图1与图2所示,一种采矿矿井安全屋架,包括屋体1,屋体1的内部为空腔结构,屋体1的底部设有底板3,屋体1设有通风孔2,屋体1的底部侧壁设有安全门4,屋体1的外侧壁设有凹槽5,凹槽5设有连接板6,连接板6的两端设有插脚7,插脚7插接在凹槽5位置,插脚

7与连接板6为一体结构。

[0014] 本发明采矿矿井安全屋架,可以将该安全屋架安装在矿井井底内,采矿者可以躲在屋体1内,从而大大提高了安全性,且通过通风孔2方便给屋体1实现通风功能。

[0015] 其中,连接板6的两端设有插脚7,插脚7插接在凹槽5位置,插脚7与连接板6为一体结构,所以方便对屋体1的安装以及拆卸。

[0016] 以上所述,仅为本发明的具体实施方式,但本发明的保护范围并不局限于此,任何不经过创造性劳动想到的变化或替换,都应涵盖在本发明的保护范围之内。因此,本发明的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

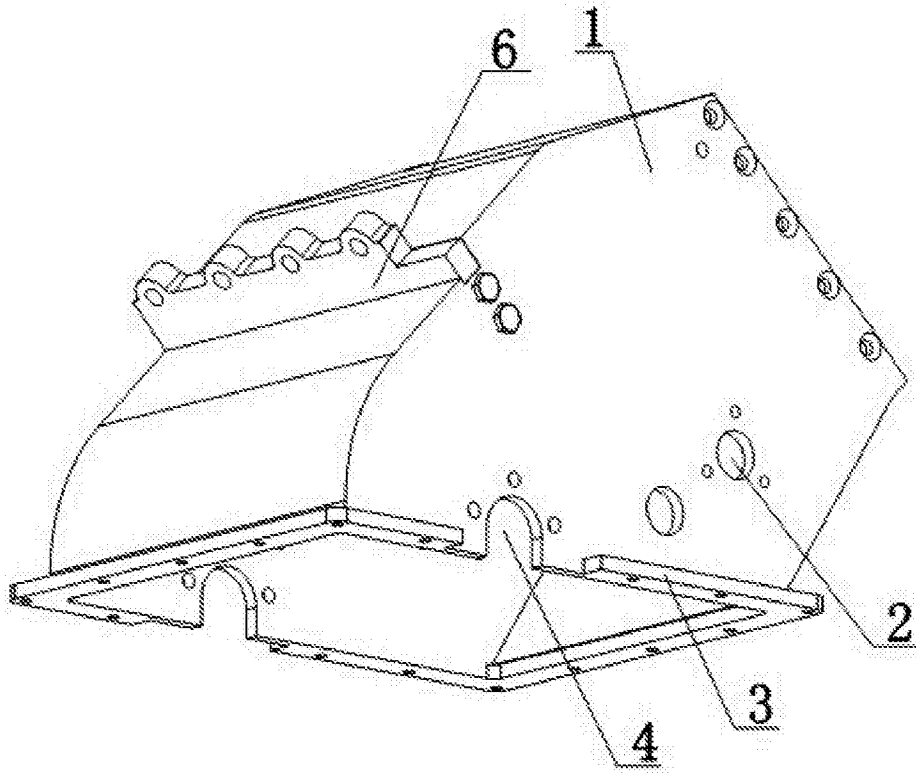


图1

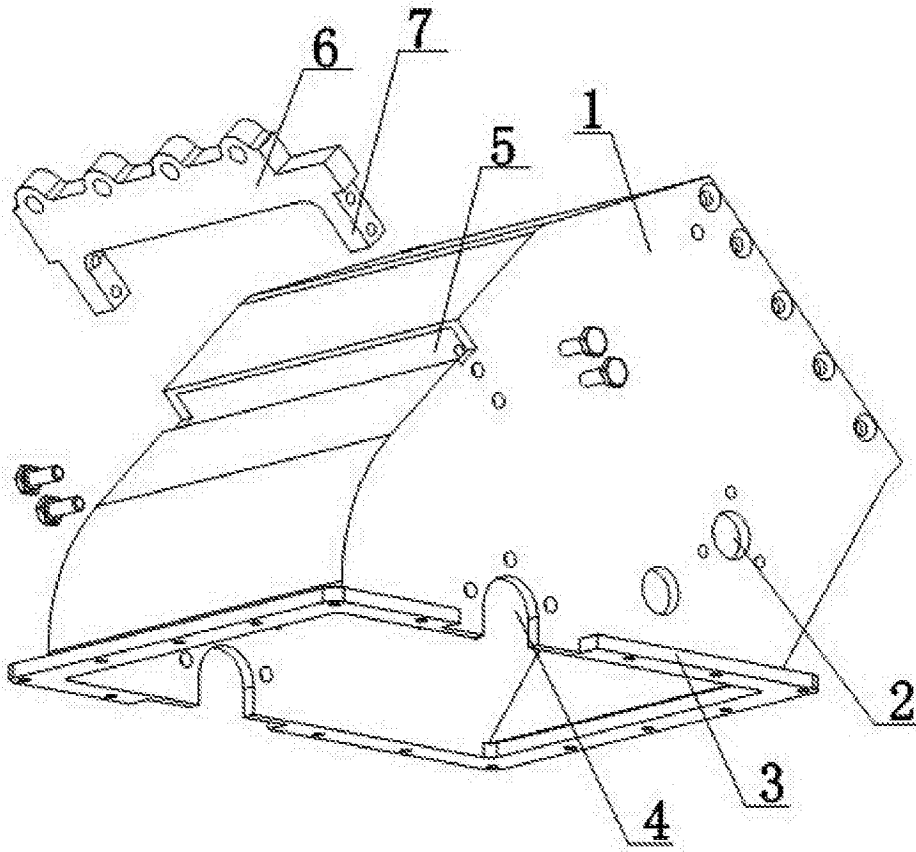


图2