



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206669235 U

(45)授权公告日 2017. 11. 24

(21)申请号 201720325603.8

(22)申请日 2017.03.30

(73)专利权人 周有利

地址 413500 湖南省益阳市安化县冷市镇
河丘村第九村民组223号

(72)发明人 周有利

(74)专利代理机构 哈尔滨市邦杰专利代理事务
所(普通合伙) 23212

代理人 吴江东

(51) Int. Cl.

F16M 11/04(2006.01)

F16M 11/16(2006.01)

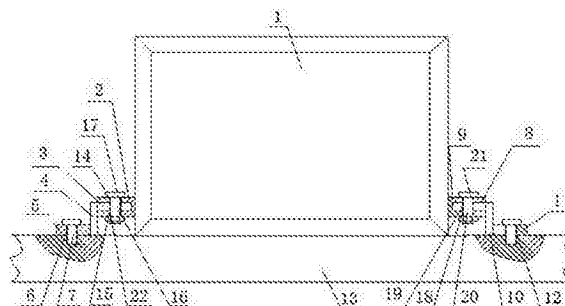
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种基于计算机的矿业开采安全监控固定装置

(57)摘要

一种基于计算机的矿业开采安全监控固定装置。本产品其组成包括:屏幕监控中心装置,屏幕监控中心装置的左侧面粘接左横套,左横套内插入左横插板,左横插板垂直连接左竖支撑板,左竖支撑板垂直连接左固定板,左固定板开有左螺纹孔,左螺纹孔通过螺钉固定在放置屏幕监控中心装置的平台;屏幕监控中心装置的右侧面粘接右横套,右横套内插入右横插板,右横插板垂直连接右竖支撑板,右竖支撑板垂直连接右固定板,右固定板开有右螺纹孔,右螺纹孔通过螺钉固定在放置屏幕监控中心装置的平台;屏幕监控中心装置的背面连接挂接固定装置。本实用新型用于固定矿业开采安全监控用屏幕监控中心装置。



1. 一种基于计算机的矿业开采安全监控固定装置,其组成包括: 屏幕监控中心装置,其特征是: 所述的屏幕监控中心装置的左侧面粘接左横套,所述的左横套内插入左横插板,所述的左横插板垂直连接左竖支撑板,所述的左竖支撑板垂直连接左固定板,所述的左固定板开有左螺纹孔,所述的左螺纹孔通过螺钉固定在放置所述的屏幕监控中心装置的平台;所述的屏幕监控中心装置的右侧面粘接右横套,所述的右横套内插入右横插板,所述的右横插板垂直连接右竖支撑板,所述的右竖支撑板垂直连接右固定板,所述的右固定板开有右螺纹孔,所述的右螺纹孔通过螺钉固定在放置所述的屏幕监控中心装置的平台;所述的屏幕监控中心装置的背面连接挂接固定装置。

2. 根据权利要求1所述的一种基于计算机的矿业开采安全监控固定装置,其特征是: 所述的左横套开有左竖通孔,所述的左横插板开有左竖定位通孔,所述的左竖通孔与所述的左竖定位通孔重合紧配合插入左固定杆,所述的左固定杆的顶部连接左限位板,所述的左限位板位于所述的左横套的上部,所述的左固定杆的底部具有螺纹段;所述的右横套开有右竖通孔,所述的右横插板开有右竖定位通孔,所述的右竖通孔与所述的右竖定位通孔重合紧配合插入右固定杆,所述的右固定杆的顶部连接右限位板,所述的右限位板位于所述的右横套的上部,所述的右固定杆的底部具有螺纹段,所述的螺纹段连接锁紧螺母固定。

3. 根据权利要求2所述的一种基于计算机的矿业开采安全监控固定装置,其特征是: 所述的挂接固定装置包括左横插套和右横插套,所述的左横插套与所述的右横插套均固定连接在所述的屏幕监控中心装置的背面,所述的左横插套与所述的右横插套之间穿有圆转动杆,所述的圆转动杆连接转动板,所述的转动板固定连接在倒U形挂件的一侧,所述的屏幕监控中心装置的背面墙上固定椭圆形挂环,所述的倒U形挂件的另一侧插入所述的椭圆形挂环内固定。

一种基于计算机的矿业开采安全监控固定装置

[0001] 技术领域:

[0002] 本实用新型涉及一种基于计算机的矿业开采安全监控固定装置。

[0003] 背景技术:

[0004] 现有的用于矿业开采安全监控的屏幕监控中心装置没有固定装置部分,只是像电视一样摆放在平台上使用,使用过程中如果有外力的作用会出现倾倒的现象,存在安全隐患。

[0005] 发明内容:

[0006] 本实用新型的目的是提供一种能够将屏幕监控中心装置固定住,使用非常安全的一种基于计算机的矿业开采安全监控固定装置。

[0007] 上述的目的通过以下的技术方案实现:

[0008] 一种基于计算机的矿业开采安全监控固定装置,其组成包括:屏幕监控中心装置,所述的屏幕监控中心装置的左侧面粘接左横套,所述的左横套内插入左横插板,所述的左横插板垂直连接左竖支撑板,所述的左竖支撑板垂直连接左固定板,所述的左固定板开有左螺纹孔,所述的左螺纹孔通过螺钉固定在放置所述的屏幕监控中心装置的平台上;所述的屏幕监控中心装置的右侧面粘接右横套,所述的右横套内插入右横插板,所述的右横插板垂直连接右竖支撑板,所述的右竖支撑板垂直连接右固定板,所述的右固定板开有右螺纹孔,所述的右螺纹孔通过螺钉固定在放置所述的屏幕监控中心装置的平台上;所述的屏幕监控中心装置的背面连接挂接固定装置。

[0009] 所述的一种基于计算机的矿业开采安全监控固定装置,所述的左横套开有左竖通孔,所述的左横插板开有左竖定位通孔,所述的左竖通孔与所述的左竖定位通孔重合紧配合插入左固定杆,所述的左固定杆的顶部连接左限位板,所述的左限位板位于所述的左横套的上部,所述的左固定杆的底部具有螺纹段;所述的右横套开有右竖通孔,所述的右横插板开有右竖定位通孔,所述的右竖通孔与所述的右竖定位通孔重合紧配合插入右固定杆,所述的右固定杆的顶部连接右限位板,所述的右限位板位于所述的右横套的上部,所述的右固定杆的底部具有螺纹段,所述的螺纹段连接锁紧螺母固定。

[0010] 所述的一种基于计算机的矿业开采安全监控固定装置,所述的挂接固定装置包括左横插套和右横插套,所述的左横插套与所述的右横插套均固定连接在所述的屏幕监控中心装置的背面,所述的左横插套与所述的右横插套之间穿有圆转动杆,所述的圆转动杆连接转动板,所述的转动板固定连接在倒U形挂件的一侧,所述的屏幕监控中心装置的背面墙上固定椭圆形挂环,所述的倒U形挂件的另一侧插入所述的椭圆形挂环内固定。

[0011] 有益效果:

[0012] 1. 本实用新型的左横套、左横插板、左竖支撑板配合能够将左固定板与屏幕监控中心装置连接在一起,右横套、右横插板、右竖支撑板配合能够将右固定板与屏幕监控中心装置连接在一起,使屏幕监控中心装置固定在平台上时非常的牢固,使用特别安全。

[0013] 本实用新型的左固定杆、左限位板、锁紧螺母使左横套与左横插板之间固定的非常牢固,右固定杆、右限位板、锁紧螺母使右横套与右横插板之间固定的非常牢固,固定屏

幕监控中心装置时非常的安全。

[0014] 本实用新型的倒U形挂件在圆转动杆和转动板的带动下能够转动一定的角度,方便挂住椭圆形挂环,挂接之后非常的牢固,固定的效果好。

[0015] 本实用新型在左侧、右侧、后侧同时固定屏幕监控中心装置,屏幕监控中心装置在使用时非常的安全,即使在外力的作用下也不会脱离平台。

[0016] 附图说明:

[0017] 附图1是本产品的结构示意图。

[0018] 附图2是附图1的俯视图。

[0019] 附图3是附图2的A-A向视图。

[0020] 具体实施方式:

[0021] 下面将结合本实用新型的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述。

[0022] 实施例1:

[0023] 一种基于计算机的矿业开采安全监控固定装置,其组成包括:屏幕监控中心装置1,所述的屏幕监控中心装置的左侧面粘接左横套2,所述的左横套内插入左横插板3,所述的左横插板垂直连接左竖支撑板4,所述的左竖支撑板垂直连接左固定板5,所述的左固定板开有左螺纹孔6,所述的左螺纹孔通过螺钉7固定在放置所述的屏幕监控中心装置的平台13上;所述的屏幕监控中心装置的右侧面粘接右横套8,所述的右横套内插入右横插板9,所述的右横插板垂直连接右竖支撑板10,所述的右竖支撑板垂直连接右固定板11,所述的右固定板开有右螺纹孔12,所述的右螺纹孔通过螺钉固定在放置所述的屏幕监控中心装置的平台13上;所述的屏幕监控中心装置的背面连接挂接固定装置。所述的屏幕监控中心装置配合计算机使用,所述的屏幕监控中心装置为现有技术,成型产品。

[0024] 所述的左横套开有左竖通孔14,所述的左横插板开有左竖定位通孔15,所述的左竖通孔与所述的左竖定位通孔重合紧配合插入左固定杆16,所述的左固定杆的顶部连接左限位板17,所述的左限位板位于所述的左横套的上部,所述的左固定杆的底部具有螺纹段;所述的右横套开有右竖通孔18,所述的右横插板开有右竖定位通孔19,所述的右竖通孔与所述的右竖定位通孔重合紧配合插入右固定杆20,所述的右固定杆的顶部连接右限位板21,所述的右限位板位于所述的右横套的上部,所述的右固定杆的底部具有螺纹段,所述的螺纹段连接锁紧螺母22固定。

[0025] 所述的挂接固定装置包括左横插套23和右横插套24,所述的左横插套与所述的右横插套均固定连接在所述的屏幕监控中心装置的背面,所述的左横插套与所述的右横插套之间穿有圆转动杆25,所述的圆转动杆连接转动板26,所述的转动板固定连接在倒U形挂件27的一侧,所述的屏幕监控中心装置的背面墙上固定椭圆形挂环28,所述的倒U形挂件的另一侧插入所述的椭圆形挂环内固定。

[0026] 工作原理:

[0027] 首现在屏幕监控中心装置的左右两侧粘结左横套和右横套,然后分别插入左横插板和右横插板并固定,在将左固定板和右固定板用螺钉固定在平台上,将倒U形挂件挂住事先固定好的椭圆形挂环内。

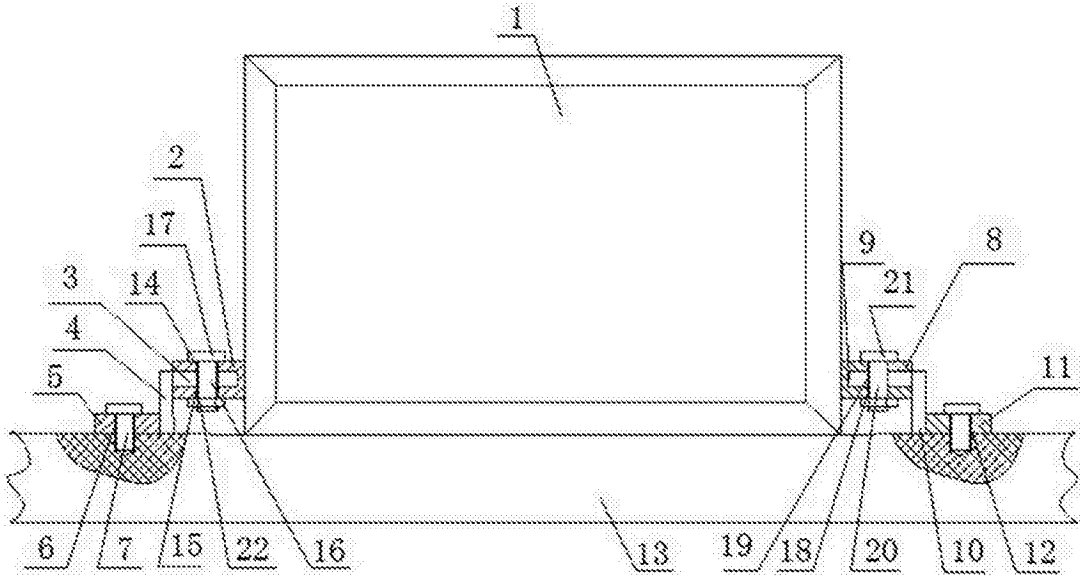


图1

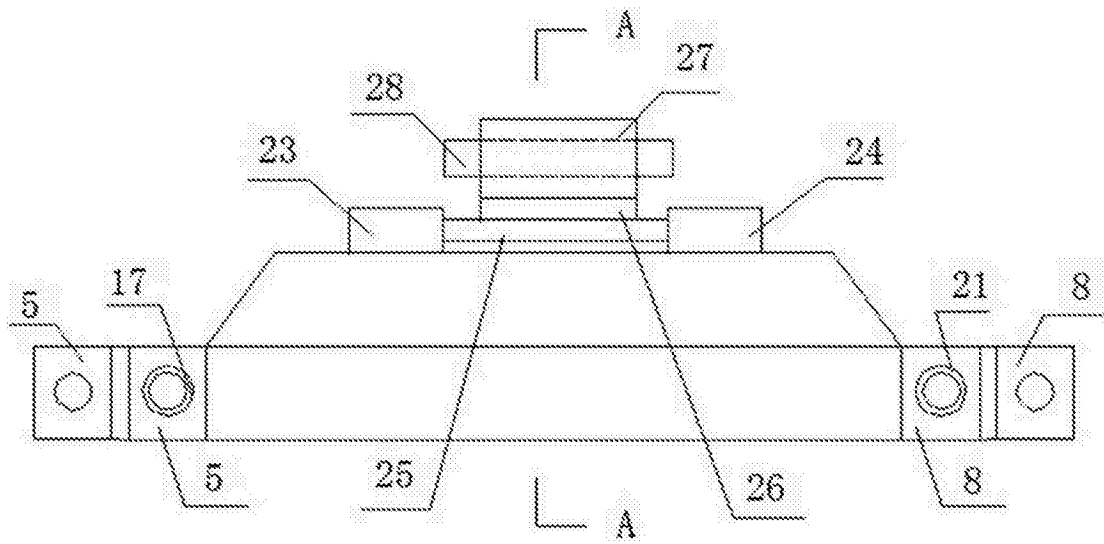


图2

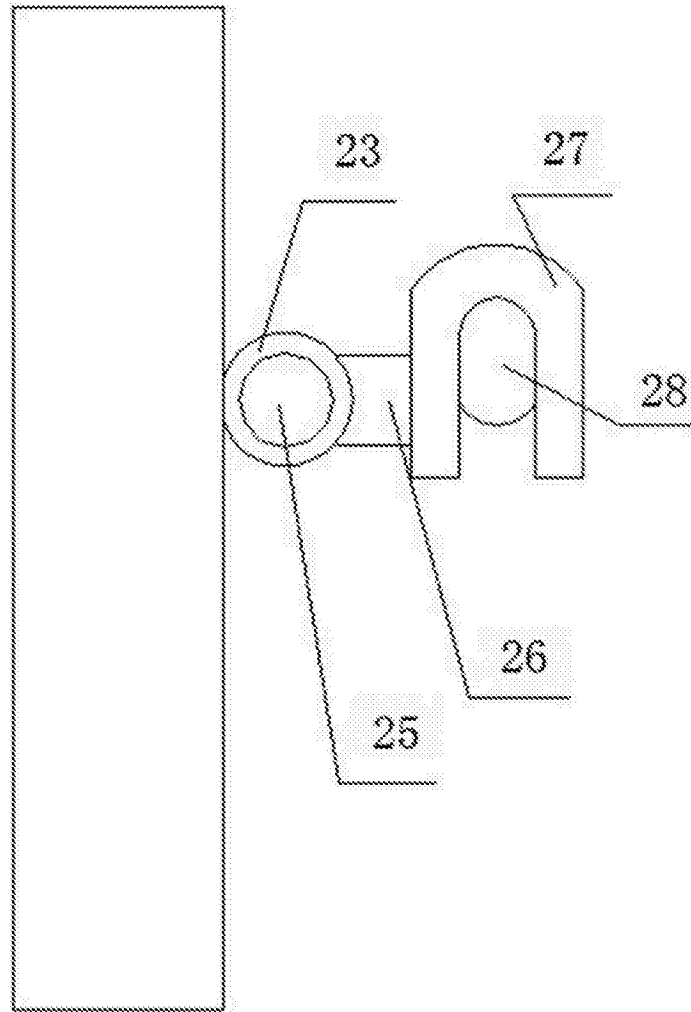


图3