



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211007733 U

(45)授权公告日 2020.07.14

(21)申请号 201921654950.0

(22)申请日 2019.09.30

(73)专利权人 天津中冀建设集团有限公司

地址 300000 天津市河东区鼎泰大厦-2701

(72)发明人 李相丰

(51)Int.Cl.

E04G 21/32(2006.01)

E04H 17/14(2006.01)

E01F 9/608(2016.01)

E01F 9/615(2016.01)

E01F 9/669(2016.01)

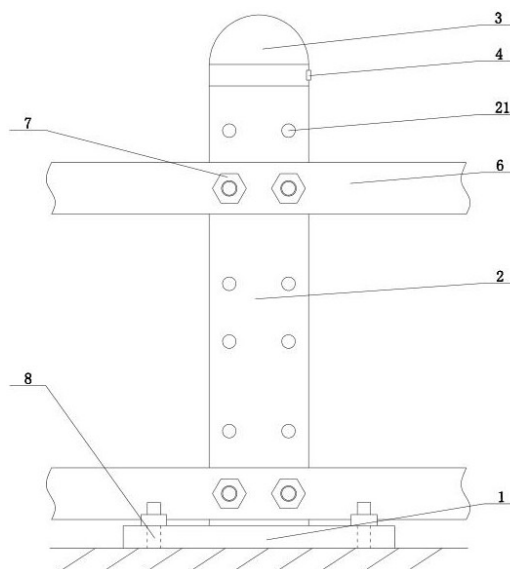
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种建筑施工安全防护装置

(57)摘要

一种建筑施工安全防护装置,它涉及建筑设备技术领域,具体涉及一种建筑施工安全防护装置。它包含底板、固定板、照明装置、照明开关、加强板、安全板、固定螺栓,底板的上端表面设有固定板,固定板的上端与照明装置相连接,照明装置的右端设有照明开关,固定板的后端设有加强板,加强板的底端与底板相连接,固定板的前端表面设有安全板,安全板通过固定螺栓与固定板相连接;所述固定板的前端表面设有上、中、下三组定位孔,固定螺栓沿着定位孔穿过安全板进行固定。采用上述技术方案后,本实用新型有益效果为:它更加结实、连接稳定,提高防护效果,在装置的上端安装有照明装置,用于照明,提高安全性。



1. 一种建筑施工安全防护装置,其特征在于:它包含底板(1)、固定板(2)、照明装置(3)、照明开关(4)、加强板(5)、安全板(6)、固定螺栓(7),底板(1)的上端表面设有固定板(2),固定板(2)的上端与照明装置(3)相连接,照明装置(3)的右端设有照明开关(4),固定板(2)的后端设有加强板(5),加强板(5)的底端与底板(1)相连接,固定板(2)的前端表面设有安全板(6),安全板(6)通过固定螺栓(7)与固定板(2)相连接;所述固定板(2)的前端表面设有上、中、下三组定位孔(21),固定螺栓(7)沿着定位孔(21)穿过安全板(6)进行固定。

2. 根据权利要求1所述的一种建筑施工安全防护装置,其特征在于:所述的底板(1)为方形底板。

3. 根据权利要求1所述的一种建筑施工安全防护装置,其特征在于:所述定位孔(21)四个为一组。

4. 根据权利要求1所述的一种建筑施工安全防护装置,其特征在于:所述的加强板(5)为直角梯形加强板,并且加强板(5)的顶端与照明装置(3)相连接。

5. 根据权利要求1所述的一种建筑施工安全防护装置,其特征在于:所述的照明装置(3)为半球形照明装置。

6. 根据权利要求1所述的一种建筑施工安全防护装置,其特征在于:所述底板(1)的上端表面设有四个固定孔(8)。

一种建筑施工安全防护装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑设备技术领域,具体涉及一种建筑施工安全防护装置。

背景技术

[0002] 筑施工(工程建设实施阶段生产活动)建筑施工是指工程建设实施阶段的生产活动,是各类建筑物的建造过程,也可以说是把设计图纸上的各种线条,在指定的地点,变成实物的过程。它包括基础工程施工、主体结构施工、屋面工程施工、装饰工程施工等。施工作业的场所称为“建筑施工现场”或叫“施工现场”,也叫工地。

[0003] 目前市场上建筑施工安全防护装置多是用安全绳或安全胶带对危险区域围一下,连接不稳定,也不结实,防护效果较差,而且当夜晚降临时,容易看不清楚防护装置导致受伤。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于针对现有技术的缺陷和不足,提供一种建筑施工安全防护装置,它更加结实、连接稳定,提高防护效果,在装置的上端安装有照明装置,用于照明,提高安全性。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采用以下技术方案是:它包含底板、固定板、照明装置、照明开关、加强板、安全板、固定螺栓,底板的上端表面设有固定板,固定板的上端与照明装置相连接,照明装置的右端设有照明开关,固定板的后端设有加强板,加强板的底端与底板相连接,固定板的前端表面设有安全板,安全板通过固定螺栓与固定板相连接;所述固定板的前端表面设有上、中、下三组定位孔,固定螺栓沿着定位孔穿过安全板进行固定。

[0006] 进一步的,所述的底板为方形底板。

[0007] 进一步的,所述定位孔四个一组。定位孔四个一组,四个定位孔以矩阵2*2排列。

[0008] 进一步的,所述的加强板为直角梯形加强板,并且加强板的顶端与照明装置相连接。

[0009] 进一步的,所述的照明装置为半球形照明装置。

[0010] 进一步的,所述底板的上端表面设有四个固定孔。当夜晚需要照明时,打开照明开关,照明装置发出亮光照亮周边,使建筑工人在光亮不足的时候,也能发现并避开周边的危险区域。

[0011] 本实用新型的工作原理:将装置按位置连接起来,底板上端表面的固定孔用于固定底板,在底板的上端与固定板相连接,固定板的前端表面设有上、中、下三组定位孔,安全板通过固定螺栓与固定板固定连接,安全板与护栏的作用相同,可以根据实际情况选择安全板的安装高度;在固定板的后端设有加强板,加强板的底端与底板相连接,加强板使固定板与底板的连接更加稳定,不容易折断;两块安全板之间通过连接板进行连接,在两块安全板衔接位置处的前后两端各放置一块连接板,然后使用螺栓并穿过安全板,使两块连接板相连接,从而实现两块安全板的连接;照明装置内置干电池,当夜晚需要照明时,打开照明

开关,照明装置发出亮光照亮周边,使建筑工人在光亮不足的时候,也能发现并避开周边的危险区域。

[0012] 采用上述技术方案后,本实用新型有益效果为:它更加结实、连接稳定,提高防护效果,在装置的上端安装有照明装置,用于照明,提高安全性。

附图说明

[0013] 为了更清楚地说明本实用新型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实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0014] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0015] 图2是对应图1的左视图;

[0016] 图3是本实用新型中安全板6的连接示意图。

[0017] 附图标记说明:底板1、固定板2、照明装置3、照明开关4、加强板5、安全板6、固定螺栓7、固定孔8、连接板9、定位孔21。

具体实施方式

[0018] 参看图1-图3所示,本具体实施方式采用的技术方案是:它包含底板1、固定板2、照明装置3、照明开关4、加强板5、安全板6、固定螺栓7,底板1的上端表面设有固定板2,固定板2的上端与照明装置3相连接,照明装置3的右端设有照明开关4,固定板2的后端设有加强板5,加强板5的底端与底板1相连接,固定板2的前端表面设有安全板6,安全板6通过固定螺栓7与固定板2相连接;所述固定板2的前端表面设有上、中、下三组定位孔21,固定螺栓7沿着定位孔21穿过安全板6进行固定;所述的照明装置3内置干电池,当夜晚需要照明时,打开照明开关4,照明装置3发出亮光照亮周边,使建筑工人在光亮不足的时候,也能发现并避开周边的危险区域。

[0019] 所述的底板1为方形底板。

[0020] 所述定位孔21四个为一组。定位孔21四个为一组,四个定位孔21以矩阵2*2排列。

[0021] 所述的加强板5为直角梯形加强板,并且加强板5的顶端与照明装置3相连接。

[0022] 所述的照明装置3为半球形照明装置。当夜晚需要照明时,打开照明开关4,照明装置3发出亮光照亮周边,使建筑工人在光亮不足的时候,也能发现并避开周边的危险区域。

[0023] 所述底板1的上端表面设有四个固定孔8。

[0024] 本实用新型的工作原理:将装置按位置连接起来,底板1上端表面的固定孔8用于固定底板1,在底板1的上端与固定板2相连接,固定板2的前端表面设有上、中、下三组定位孔21,安全板6通过固定螺栓7与固定板2固定连接(固定螺栓7沿着定位孔21穿过安全板6进行固定),安全板6与护栏的作用相同,可以根据实际情况选择安全板6的安装高度;在固定板2的后端设有加强板5,加强板5的底端与底板1相连接,加强板5使固定板2与底板1的连接更加稳定,不容易折断;两块安全板6之间通过连接板9进行连接,在两块安全板6衔接位置处的前后两端各放置一块连接板9,然后使用螺栓并穿过安全板6,使两块连接板9相连接,从而实现两块安全板6的连接;照明装置3内置干电池,当夜晚需要照明时,打开照明开关4,

照明装置3发出亮光照亮周边,使建筑工人在光亮不足的时候,也能发现并避开周边的危险区域。

[0025] 采用上述技术方案后,本实用新型有益效果为:它更加结实、连接稳定,提高防护效果,在装置的上端安装有照明装置,用于照明,提高安全性。

[0026] 以上所述,仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制,本领域普通技术人员对本实用新型的技术方案所做的其它修改或者等同替换,只要不脱离本实用新型技术方案的精神和范围,均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

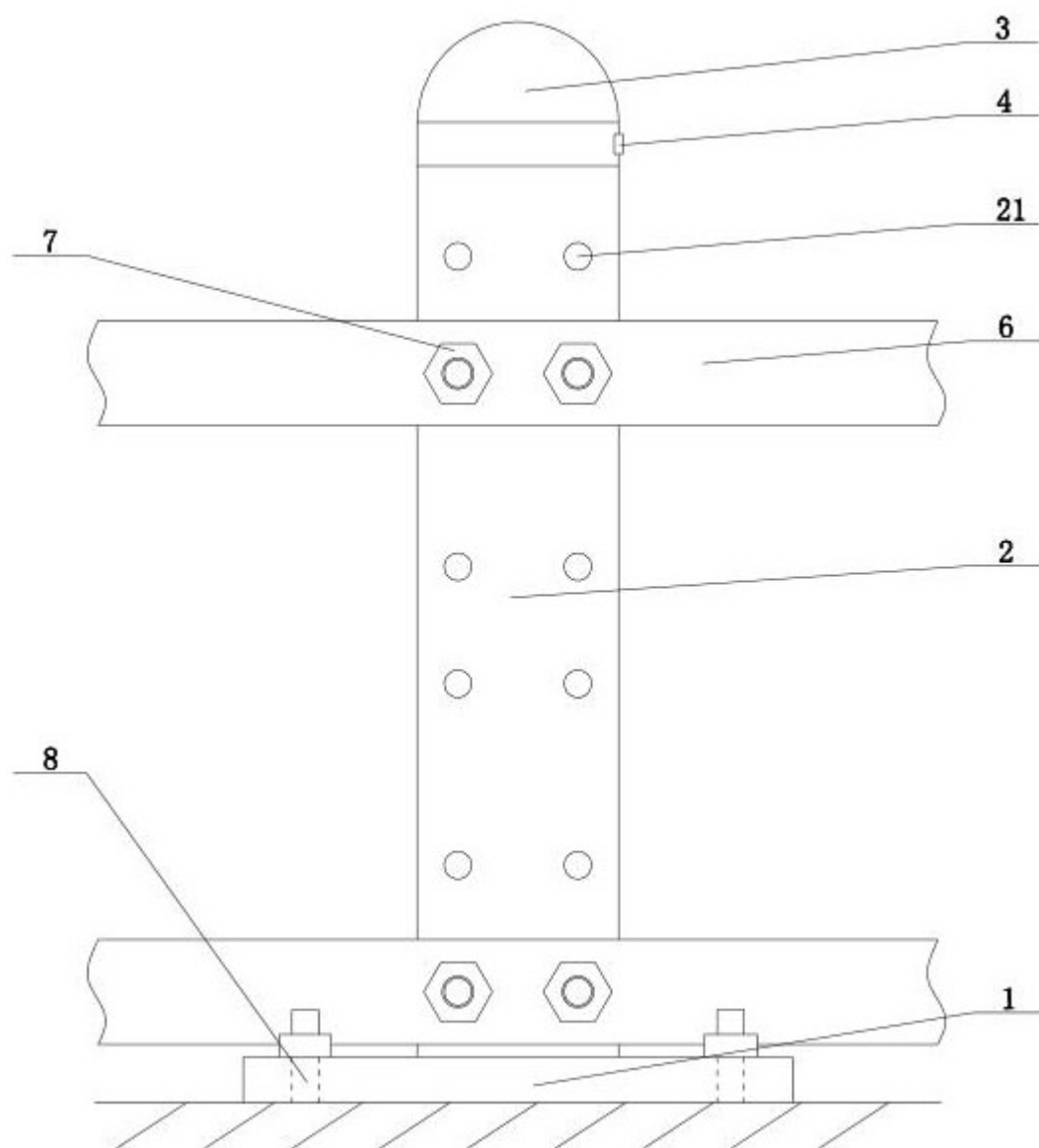


图1

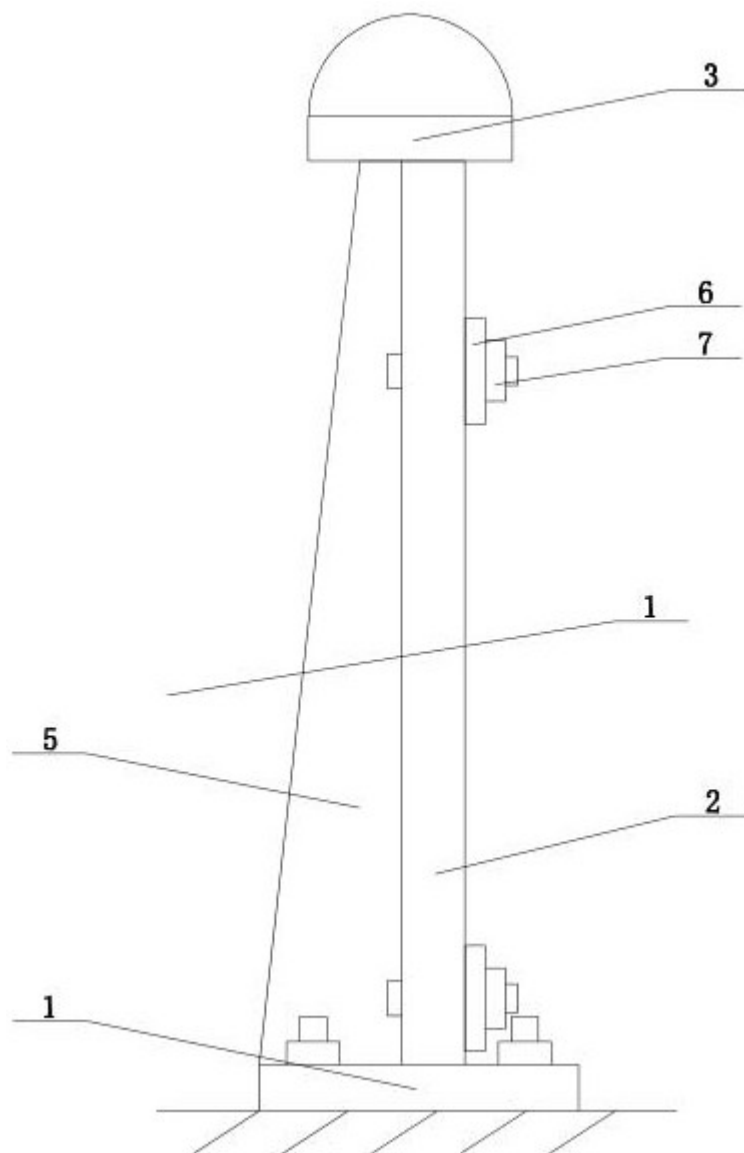


图2

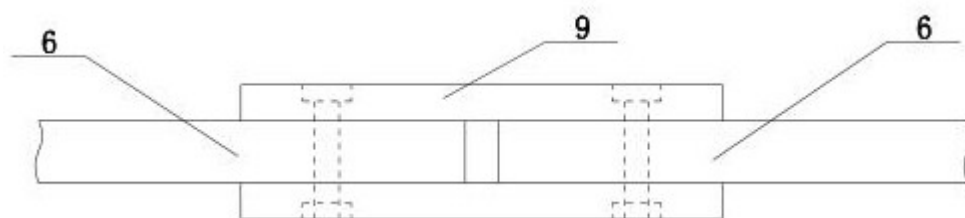


图3