



(21) 申请号 202322965626.3

(22) 申请日 2023.10.31

(73) 专利权人 尚文合

地址 257100 山东省东营市东营区府前大街98号

(72) 发明人 尚文合 韩东勇

(51) Int. Cl.

E04H 17/14 (2006.01)

E04H 17/20 (2006.01)

E04H 17/22 (2006.01)

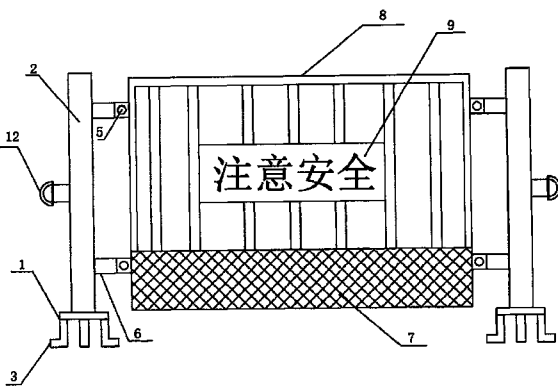
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种拼装式建筑工程防护栏

(57) 摘要

本实用新型涉及防护栏领域,尤其涉及一种拼装式建筑工程防护栏,包括支撑架,所述支撑架一侧设置有提拉把手,位于提拉把手的另一侧设置有U型架,U型架的侧边开设有安装孔;所述支撑架的底部固定设置有底座,底座底端开设有卡槽,卡槽内插设有支撑底座,且底座中部开设有螺纹孔,螺纹孔内旋设有锥尖;所述安装孔内通过螺钉固定连接防护栏。本实用新型中,通过设置支撑架上的U型架及防护栏上的L型板所开设的安装孔,可以实现对建筑工程防护栏的拼装,并且在底座下方开设卡槽及螺纹孔,并通过锥尖和支撑底座,使得建筑工程防护栏能够适应建筑工地的地形,使得防护栏安装更加方便,及能够适应地形。



1. 一种拼装式建筑工程防护栏,包括支撑架(2),其特征在于,所述支撑架(2)一侧设置有提拉把手(12),位于提拉把手(12)的另一侧设置有U型架(6),U型架(6)的侧边开设有安装孔(5);

所述支撑架(2)的底部固定设置有底座(1),底座(1)底端开设有卡槽(11),卡槽(11)内插设有支撑底座(3),且底座(1)中部开设有螺纹孔(10),螺纹孔(10)内旋设有锥尖(4);

所述安装孔(5)内通过螺钉固定连接防护栏(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种拼装式建筑工程防护栏,其特征在于,所述防护栏(8)的中部设置有标语贴示处(9),且标语贴示处(9)的正下方设置有防护网(7)。

3. 根据权利要求1所述的一种拼装式建筑工程防护栏,其特征在于,所述防护栏(8)的两侧设置有固定片(13),且固定片(13)上开设有安装孔(5)。

4. 根据权利要求1所述的一种拼装式建筑工程防护栏,其特征在于,所述防护栏(8)的两侧开设的安装孔(5),与支撑架(2)上的安装孔(5)对应。

5. 根据权利要求1所述的一种拼装式建筑工程防护栏,其特征在于,所述底座(1)底端的卡槽(11)与支撑底座(3)的卡接处向对应。

6. 根据权利要求1所述的一种拼装式建筑工程防护栏,其特征在于,当所述锥尖(4)旋设在底座(1)下端的螺纹孔(10)中时,锥尖(4)处于竖直固定状态。

一种拼装式建筑工程防护栏

技术领域

[0001] 本实用新型涉及防护栏技术领域,尤其涉及一种拼装式建筑工程防护栏。

背景技术

[0002] 建筑工程用防护栏主要作为分隔、隔开或事故处理时作隔离物使用,可在城市建筑工程施工地方使用,在施工中需要用施工防护栏连接以将施工地段隔开,以免误伤无关人员,防护栏也叫护撞护栏,主要用于建筑工程施工的防护与保护场合,有效的维护了建筑工程施工安全。

[0003] 建筑工程防护栏大多数被设置在建筑工地上,由于建筑工地的地形高低错落,且泥土很多,大多数的建筑工程防护栏面对这种错综复杂的地形不能够很好的定位,使得建筑工程防护栏的使用效率变得很低效,且需要时间去扶正。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种拼装式建筑工程防护栏。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种拼装式建筑工程防护栏,包括支撑架,所述支撑架一侧设置有提拉把手,位于提拉把手的另一侧设置有U型架,U型架的侧边开设有安装孔;

[0007] 所述支撑架的底部固定设置有底座,底座底端开设有卡槽,卡槽内插设有支撑底座,且底座中部开设有螺纹孔,螺纹孔内旋设有锥尖;

[0008] 所述安装孔内通过螺钉固定连接有防护栏。

[0009] 此外,优选的结构是,所述防护栏的中部设置有标语贴示处,且标语贴示处的正下方设置有防护网。

[0010] 此外,优选的结构是,所述防护栏的两侧设置有固定片,且固定片上开设有安装孔。

[0011] 此外,优选的结构是,所述防护栏的两侧开设的安装孔,与支撑架上的安装孔对应。

[0012] 此外,优选的结构是,所述底座底端的卡槽与支撑底座的卡接处向对应。

[0013] 此外,优选的结构是,所述当锥尖旋设在底座下端的螺纹孔中时,锥尖处于竖直固定状态。

[0014] 本实用新型的有益效果为:通过设置支撑架上的U型架及防护栏上的L型板所开设的安装孔,可以实现对建筑工程防护栏的拼装,并且在底座下方开设卡槽及螺纹孔,并通过锥尖和支撑底座,使得建筑工程防护栏能够适应建筑工地的地形,使得防护栏安装更加方便,及能够适应地形。

附图说明

- [0015] 图1为本实用新型提出的一种拼装式建筑工程防护栏的结构示意图；
- [0016] 图2为本实用新型提出的一种拼装式建筑工程防护栏处于湿滑地面位置时的结构示意图；
- [0017] 图3为本实用新型提出的一种防护栏的结构示意图；
- [0018] 图4为本实用新型提出的一种底座的仰视图；
- [0019] 图5为本实用新型提出的一种U型架的结构示意图。
- [0020] 图中：1底座、2支撑架、3支撑底座、4锥尖、5安装孔、6U型架、7防护网、8防护栏、9标语贴示处、10螺纹孔、11卡槽、12提拉把手、13固定片。

具体实施方式

[0021] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。

[0022] 参照图1-4,一种拼装式建筑工程防护栏,包括支撑架2,所述支撑架2一侧设置有提拉把手12,位于提拉把手12的另一侧设置有U型架6,U型架6的侧边开设有安装孔5；

[0023] 支撑架2的底部固定设置有底座1,底座1底端开设有卡槽11,卡槽11内插设有支撑底座3,且底座1中部开设有螺纹孔10,螺纹孔10内旋设有锥尖4,安装孔5内通过螺钉固定连接有防护栏8。

[0024] 防护栏8的中部设置有标语贴示处9,且标语贴示处9的正下方设置有防护网7。

[0025] 其中,防护栏8的两侧设置有固定片13,且固定片13上开设有安装孔5,安装孔5内可穿设螺栓。

[0026] 同时,防护栏8的两侧开设的安装孔5,与支撑架2上的安装孔5对应,通过在安装孔5之间插设螺栓螺帽,可以使得防护栏8与支撑架2稳固连接。

[0027] 而且,底座1底端的卡槽11与支撑底座3的卡接处向对应,这样可以使得支撑底座3能够正好卡接在卡槽11中,并且可以使得支撑底座3对整个防护栏8在平地上进行固定支撑。

[0028] 当锥尖4旋设在底座1下端的螺纹孔10中时,锥尖4处于竖直固定状态,当锥尖4处于竖直固定状态下时,锥尖4可以插入泥土中并且固定。

[0029] 本实施方式中,将防护栏8底部的防护网7安装在标语贴示处9的正下方,并将防护栏8侧边的安装孔5对准支撑架2侧边的安装孔5,使得安装孔5适配。

[0030] 再将安装孔5内插设螺栓螺帽,使得防护栏8与支撑架2紧固连接,在通过提拉把手12将防护栏8带至所需要的位置。

[0031] 若防护栏8的安装位置处于较泥泞并且湿润的土地上时,将锥尖4旋设入底座1底端的螺纹孔10内,使得锥尖4处于竖直固定状态,并将防护栏8插入土地中,使得防护栏8不会因为土地的湿滑而进行倾倒。

[0032] 若防护栏8的安装位置处于地面较为平整的位置时,将支撑底座3的卡接处卡接在底座1底端所开设的卡槽11中,使得支撑底座3位于竖直的状态,并且支撑底座3可以很好的将防护栏8支撑住,使得防护栏8得到稳固的固定。

[0033] 本实用新型中,通过设置支撑架2上的U型架6及防护栏8上的L型板13所开设的安装孔5,可以实现对建筑工程防护栏8的拼装,并且在底座1下方开设卡槽11及螺纹孔10,并通过锥尖4和支撑底座3,使得建筑工程防护栏8能够适应建筑工地的地形,使得防护栏8安装更加方便,及能够适应地形。

[0034] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

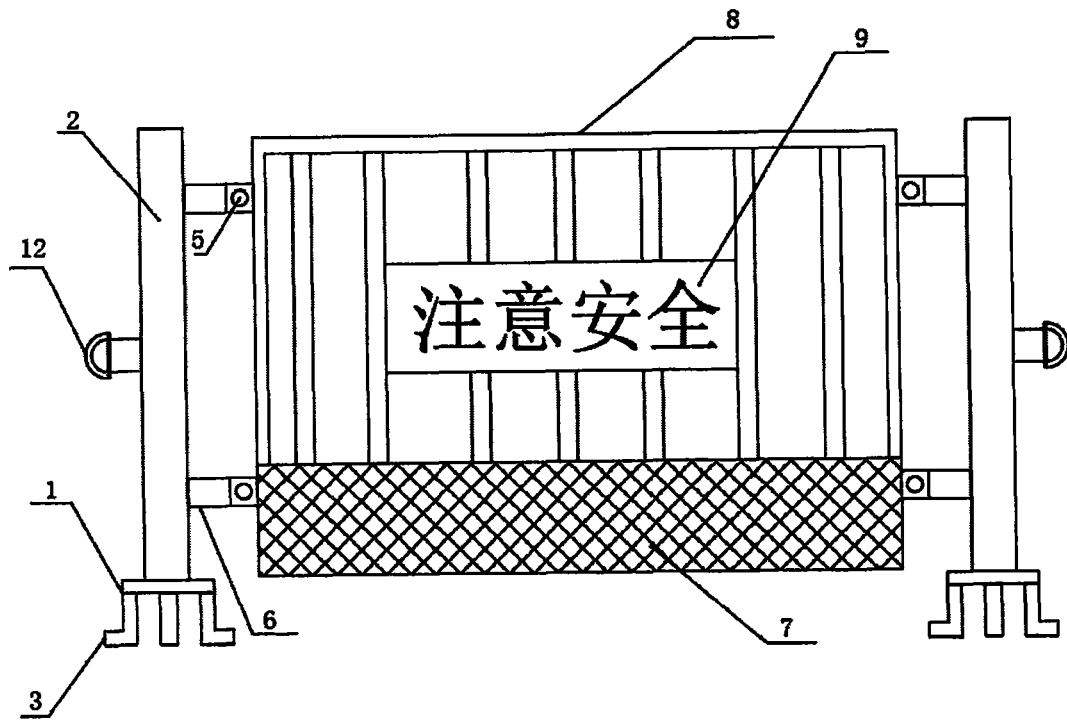


图1

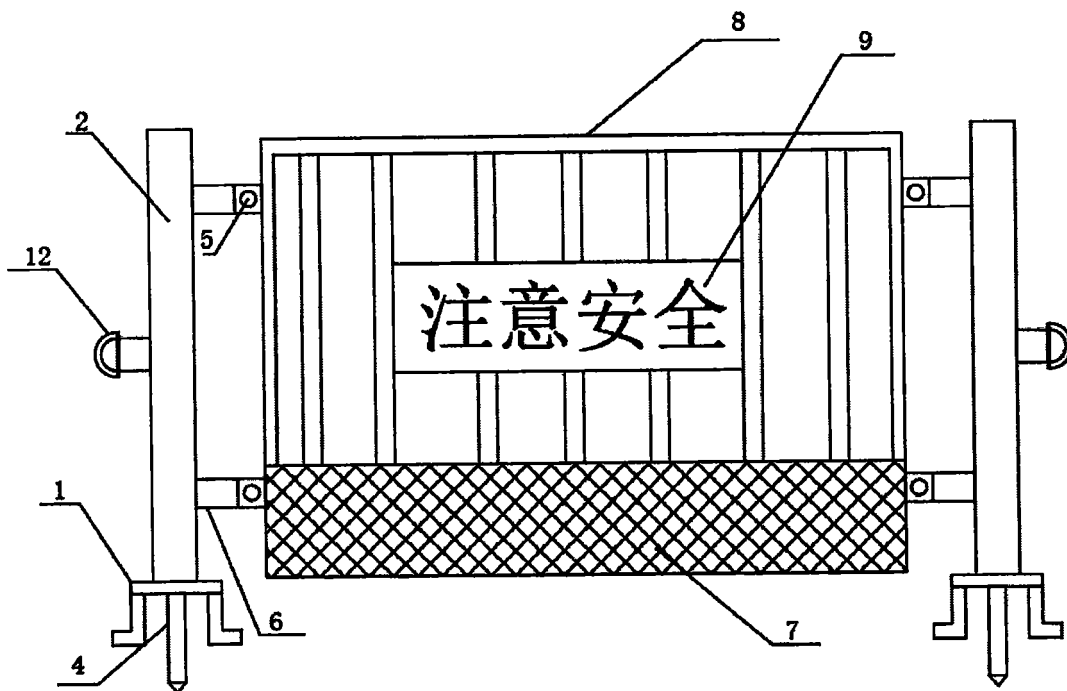


图2

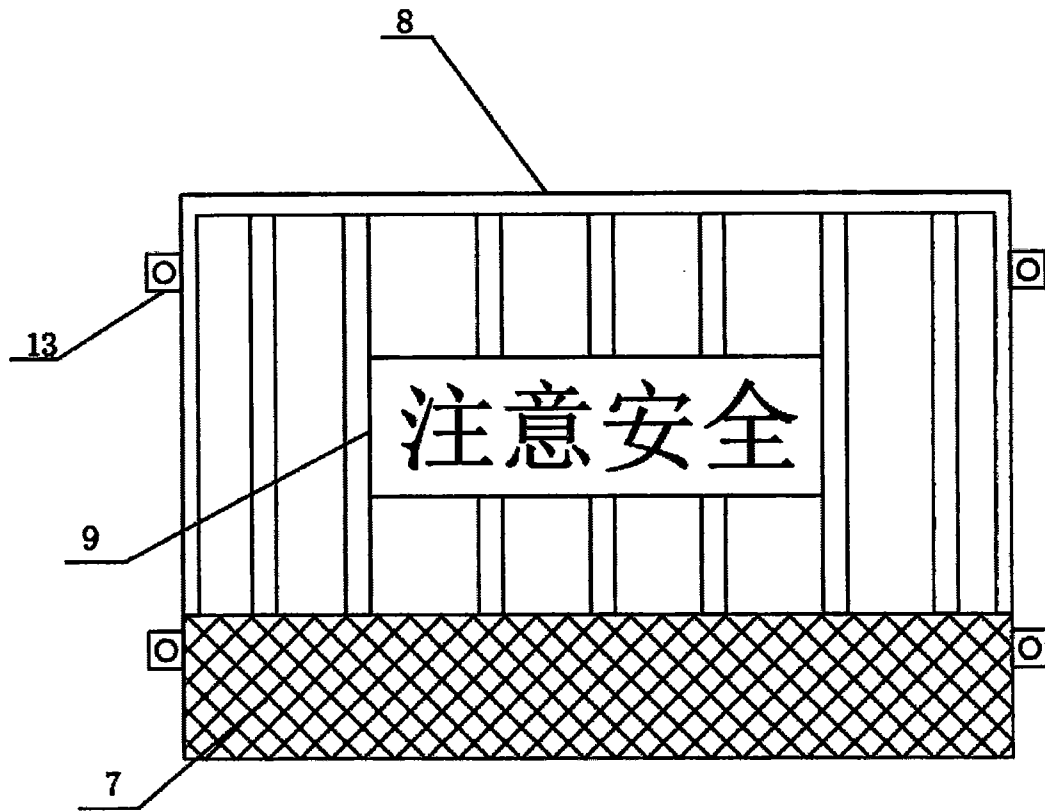


图3

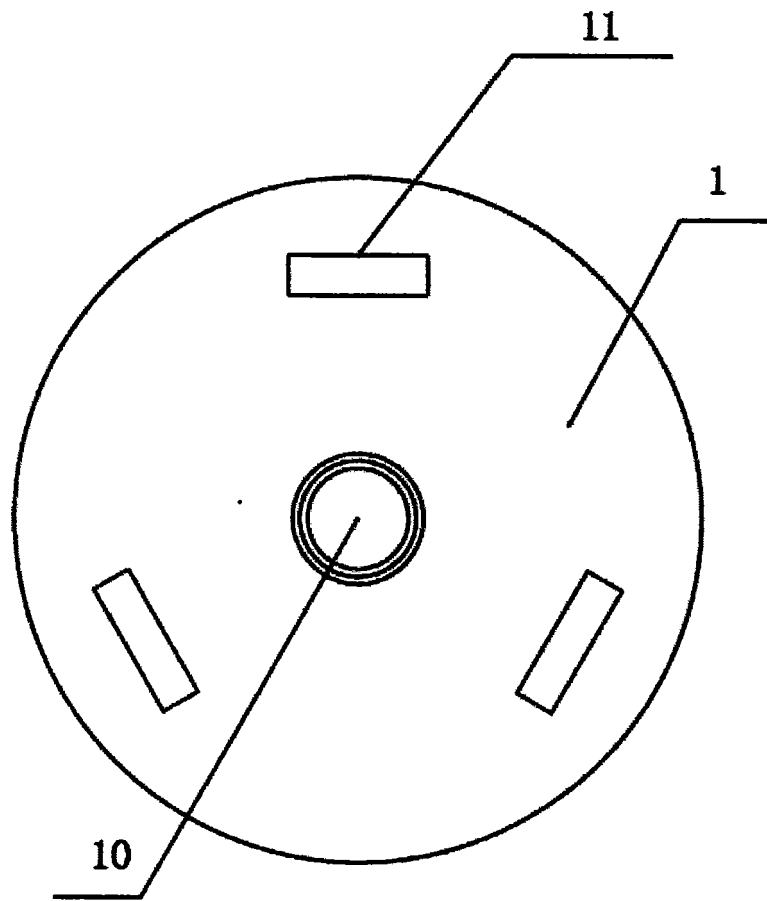


图4

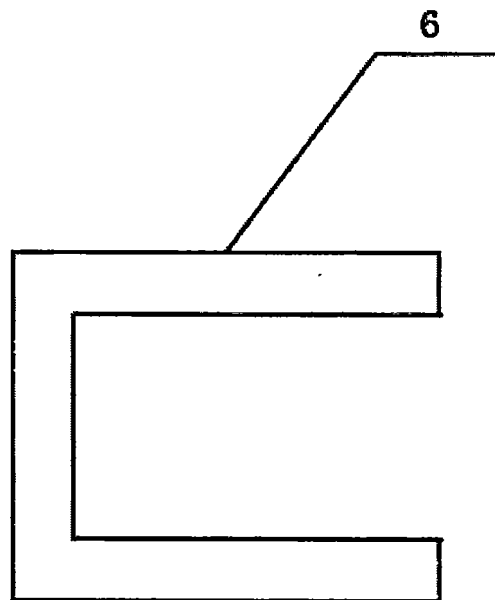


图5