



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208869993 U

(45)授权公告日 2019.05.17

(21)申请号 201821299102.8

(22)申请日 2018.08.13

(73)专利权人 许梅华

地址 215600 江苏省苏州市张家港市市场舍
镇东墩头130号

(72)发明人 许梅华

(51)Int.Cl.

E02B 3/00(2006.01)

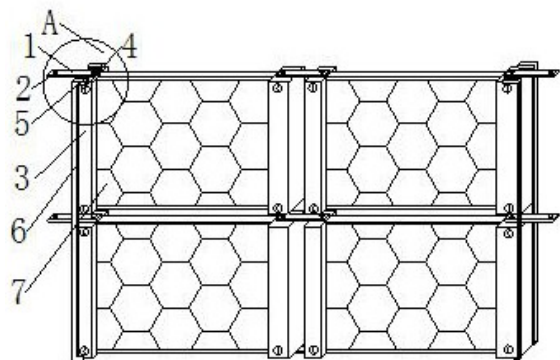
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种水利工程防护网用加固稳定结构

(57)摘要

本实用新型提供了一种水利工程防护网用加固稳定结构,包括一种水利工程防护网用加固稳定结构,包括连接板、螺纹孔、固定板、圆孔、螺丝、加固板、防护网和直板,连接板的两侧贯穿连接有螺纹孔,螺纹孔螺纹连接有螺丝,螺丝嵌入连接固定板,固定板的上下两端贯穿连接有圆孔,固定板的左侧电焊连接有加固板,固定板的一侧嵌入连接有直板,直板焊接在隔离网的两端。设置连接板,连接板依靠螺纹孔和螺丝的螺纹连接,达到连接板和固定板组成一体,通过连接板和固定板连接可以达到组成多快防护网的功效,达到了本装置能够快速拼接的效果,适用于水利工程防护网用加固稳定结构的生产和使用,具有良好的发展前景。



1. 一种水利工程防护网用加固稳定结构,包括连接板(1)、螺纹孔(2)、固定板(3)、圆孔(4)、螺丝(5)、加固板(6)、防护网(7)和直板(8),其特征在于:连接板(1)的两侧贯穿连接有螺纹孔(2),螺纹孔(2)螺纹连接有螺丝(5),螺丝(5)嵌入连接固定板(3),固定板(3)的上下两端贯穿连接有圆孔(4),固定板(3)的左侧电焊连接有加固板(6),加固板(6)均焊接在固定板(3)的两侧,固定板(3)的一侧嵌入连接有直板(8),直板(8)焊接在防护网(7)的两端。

2. 根据权利要求1所述的一种水利工程防护网用加固稳定结构,其特征在于:所述连接板(1)为独立板,连接板(1)通过螺丝(5)与固定板(3)连接。

3. 根据权利要求1所述的一种水利工程防护网用加固稳定结构,其特征在于:所述固定板(3)嵌入连接有螺纹孔(2)。

4. 根据权利要求1所述的一种水利工程防护网用加固稳定结构,其特征在于:所述直板(8)为长条直板,且直板(8)均嵌入在固定板(3)的内部。

5. 根据权利要求1所述的一种水利工程防护网用加固稳定结构,其特征在于:所述加固板(6)为长条形,加固板(6)包裹固定板(3)的边角。

6. 根据权利要求1所述的一种水利工程防护网用加固稳定结构,其特征在于:所述连接板(1)的两侧设置有加固板(6)。

7. 根据权利要求1所述的一种水利工程防护网用加固稳定结构,其特征在于:所述防护网(7)通过直板(8)设置在两块固定板(3)的中间。

一种水利工程防护网用加固稳定结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及水利工程技术领域,具体为一种水利工程防护网。

背景技术

[0002] 水利工程是用于控制和调配自然界的地表水和地下水,达到除害兴利目的而修建的工程,也称为水工程水,是人类生产和生活必不可少的宝贵资源,但其自然存在的状态并不完全符合人类的需要,只有修建水利工程,才能控制水流,防止洪涝灾害,并进行水量的调节和分配,以满足人民生活和生产对水资源的需要,水利工程需要修建坝、堤、溢洪道、水闸、进水口、渠道、渡槽、筏道、鱼道不同类型的水工建筑物,以实现其目标。

[0003] 现有的水利工程在建设时,水利工程防护网是首要结构,不可缺少的重要项目,现有的水利工程防护网多采用添加石头增加重量或者是植筋来达到抓地力和稳固,存在很多缺陷和不足,如不能快速安装和拼接,操作死板,灵活性不高,以延误工期,且效率低下。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的旨在解决现有水利工程网,无法有效的保证稳固性和不能快速拼接的技术问题,提供一种水利工程防护网用加固稳定结构,该装置中通过设置圆孔、加固板和连接板,能够提高稳固效果,具有广泛的实用性,以解决上述背景技术中提出的现有的水利工程防护网用加固稳定结构无法快速拼装,无法有效的保证稳固的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种水利工程防护网用加固稳定结构,包括连接板、螺纹孔、固定板、圆孔、螺丝、加固板、防护网和直板,连接板的两侧贯穿连接有螺纹孔,螺纹孔螺纹连接有螺丝,螺丝嵌入连接固定板,固定板的上下两端贯穿连接有圆孔,固定板的左侧电焊连接有加固板,固定板的一侧嵌入连接有直板,直板焊接在防护网的两端。

[0006] 作为本实用新型进一步的方案:所述连接板为独立板,连接板通过螺丝与固定板连接。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案:所述固定板嵌入连接有螺纹孔。

[0008] 作为本实用新型进一步的方案:所述直板为长条直板,且直板均嵌入在固定板的内部。

[0009] 作为本实用新型进一步的方案:所述加固板为长条形,加固板包裹固定板的边角。

[0010] 作为本实用新型进一步的方案:所述连接板的两侧设置有加固板。

[0011] 作为本实用新型进一步的方案:所述防护网通过直板设置在两块固定板的中间。

[0012] 有益效果

[0013] 1:一种水利工程防护网用加固稳定结构通过设置连接板,连接板依靠螺纹孔和螺丝的螺纹连接,达到连接板和固定板组成一体,通过连接板和固定板连接可以达到组成多快防护网的功效,达到了本装置能够快速拼接的效果;

[0014] 2:一种水利工程防护网用加固稳定结构通过设置加固板和圆孔,圆孔贯穿连接固

定板,达到了本装置可以通过圆孔植入钢筋的效果,通过植入钢筋使本装置提高了抓地力和稳定性,加固板电焊连接在固定板的两侧,且包裹了固定板的边角,进一步了提高了本装置的稳固性,达到了本装置稳定性高,结构牢固的效果。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的整体结构示意图。

[0016] 图2为本实用新型的防护网连接结构示意图。

[0017] 图3为本实用新型的A结构示意图。

[0018] 图1-3中:1-连接板,2-螺纹孔,3-固定板,4-圆孔,5-螺丝,6-加固板,7-防护网,8-直板。

具体实施方式

[0019] 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。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0020] 本实用新型中使用的5-螺丝和7-防护网均可以通过市场购买或私人订制所得。

[0021] 请参阅图1-3,本实用新型实施例中,一种水利工程防护网用加固稳定结构,包括连接板1、螺纹孔2、固定板3、圆孔4、螺丝5、加固板6、防护网7和直板8,连接板1的两侧贯穿连接有螺纹孔2,且螺纹孔2嵌入连接有固定板3,螺纹孔2螺纹连接有螺丝5,螺丝5嵌入连接固定板3,通过设置连接板1快速安装本装置,固定板3的上下两端贯穿连接有圆孔4,通过设置圆孔4使本装置能植筋,固定板3的左侧电焊连接有加固板6,加固板6均焊接在固定板3的两侧,通过设置加固板6使得本装置更稳固,固定板3的一侧嵌入连接有直板8,直板8焊接在防护网7的两端。

[0022] 在使用本实用新型一种水利工程防护网用加固稳定结构时,首先工作人员先用手将连接板1安放在固定板3的两端,将连接板1上的螺纹孔2与固定板3安置的螺纹孔2水平对其,然后拧入螺丝5,将防护网7加固结构一块块的安装好后,再从圆孔4内插入钢筋或地钉,将本装置固定在堤岸上。

[0023] 以上的仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本领域的技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以作出若干变形和改进,这些也应该视为本实用新型的保护范围,这些都不会影响本实用新型实施的效果和专利的实用性。

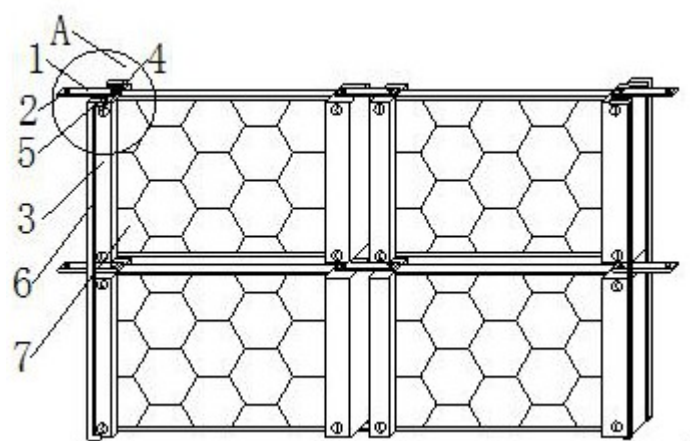


图1

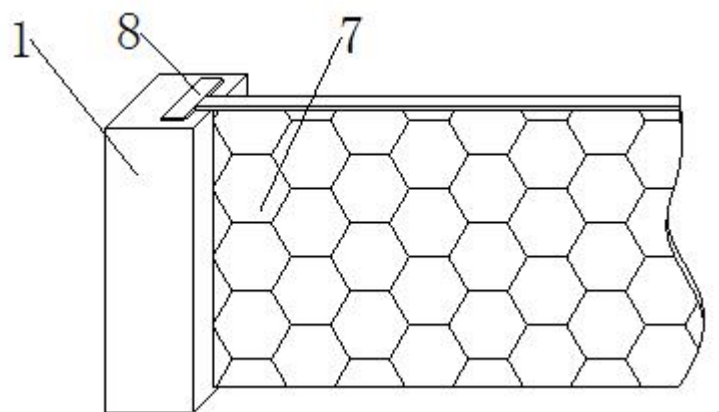


图2

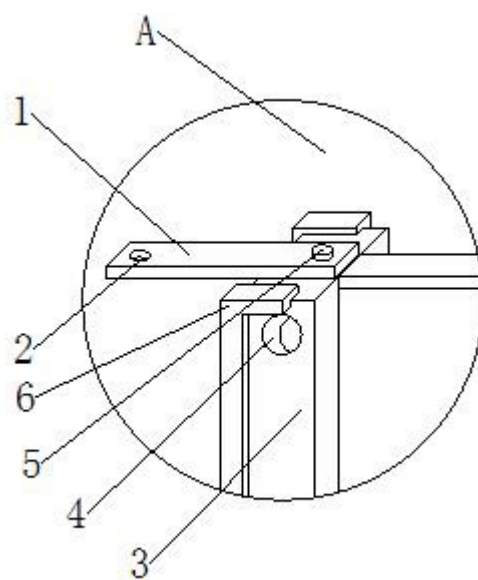


图3