



(21) 申请号 202123206358.4

(22) 申请日 2021.12.16

(73) 专利权人 崔林

地址 133700 吉林省延边朝鲜族自治州渤海街北苑社区二十组

(72) 发明人 崔林

(51) Int. Cl.

E04H 17/16 (2006.01)

E04H 17/20 (2006.01)

E04G 21/32 (2006.01)

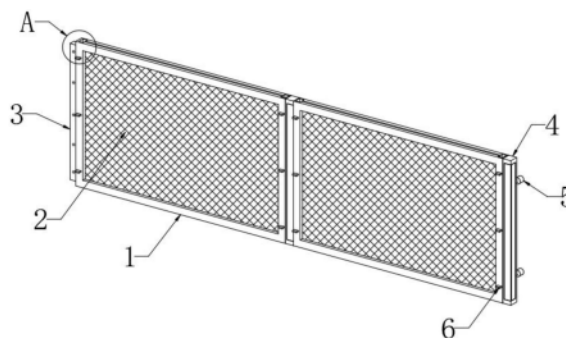
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种拼装式建筑工程安全防护网

(57) 摘要

本实用新型公开了一种拼装式建筑工程安全防护网,包括固定框和网体,所述固定框的内部嵌设有网体,所述固定框的一侧表面固定安装有安装板,所述固定框的另一侧表面固定安装有连接卡件,所述连接卡件的后表面靠近上方和下方活动安装有夹紧旋钮,所述固定框的前表面靠近两侧嵌设有定位插销。本实用新型所述的一种拼装式建筑工程安全防护网,通过设置的安装板、夹紧旋钮和连接卡件相互配合的方式,可以便捷的将两个固定框连接在一起,并且两个固定框连接的时候更加稳定,不会出现松动的问题,通过设置可拆卸的网体,在不使用固定框和网体的时候,可以便捷的将两者拆分并进行其他方面的使用。



1. 一种拼装式建筑工程安全防护网,其特征在于:包括固定框(1)和网体(2),所述固定框(1)的内部嵌设有网体(2),所述固定框(1)的一侧表面固定安装有安装板(3),所述固定框(1)的另一侧表面固定安装有连接卡件(4),所述连接卡件(4)的后表面靠近上方和下方活动安装有夹紧旋钮(5),所述固定框(1)的前表面靠近两侧嵌设有定位插销(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种拼装式建筑工程安全防护网,其特征在于:所述固定框(1)的上表面靠近两侧开设有嵌设槽(101),所述固定框(1)的上表面位于中部开设有一号网槽(102),所述一号网槽(102)与嵌设槽(101)连通,所述固定框(1)的内表面开设有二号网槽(103),所述二号网槽(103)分别和一号网槽(102)和嵌设槽(101)连通。

3. 根据权利要求2所述的一种拼装式建筑工程安全防护网,其特征在于:所述安装板(3)的前表面开设有卡孔(301),所述卡孔(301)的数量为五个,五个所述卡孔(301)纵向均匀分布在安装板(3)的前表面,所述卡孔(301)贯穿安装板(3)。

4. 根据权利要求3所述的一种拼装式建筑工程安全防护网,其特征在于:所述连接卡件(4)的前表面开设有连接槽(401),所述连接槽(401)的内部后表面固定安装有卡柱(402),所述卡柱(402)的数量为六个,六个所述卡柱(402)纵向均匀分布在连接槽(401)的内部后表面,所述连接卡件(4)的后表面靠近上方和下方开设有螺纹孔(403)。

5. 根据权利要求4所述的一种拼装式建筑工程安全防护网,其特征在于:所述夹紧旋钮(5)的前端面固定安装有螺纹杆(501),所述螺纹杆(501)的前端面固定安装有夹板(502),所述螺纹杆(501)的一端穿过螺纹孔(403)与夹板(502)固定。

6. 根据权利要求5所述的一种拼装式建筑工程安全防护网,其特征在于:所述网体(2)的两端固定安装有嵌设柱(201),所述嵌设柱(201)的前表面开设有销槽(202),所述销槽(202)的数量为三个,三个所述销槽(202)纵向均匀分布在嵌设柱(201)的前表面,所述嵌设柱(201)嵌设在嵌设槽(101)中,所述网体(2)穿过一号网槽(102)嵌设在固定框(1)的内部,所述定位插销(6)的后端嵌设在销槽(202)中。

一种拼装式建筑工程安全防护网

技术领域

[0001] 本实用新型涉及防护网领域,特别涉及一种拼装式建筑工程安全防护网。

背景技术

[0002] 在建筑过程中,为了避免非工作人员进入处于建筑中的工作区域,便会经常使用安全防护网将建筑区域围起来,从而有效的避免了非工作人员的伤亡,并且为了便利的搭建安全防护网,便会采用拼接的方式进行安装;

[0003] 然而现阶段的安全防护网存在一些不足,例如申请号为202020632477.2,其公开了“一种拼装式金属防护网,包括第一金属固定框和第二金属固定框,所述第一金属固定框右侧与第二金属固定框左侧连接处开设有连接滑槽,所述第二金属固定框左侧固定焊接有连接滑轨,所述第二金属固定框通过连接滑轨与第一金属固定框内的连接滑槽滑动连接;所述第一金属固定框和第二金属固定框连接处上下两侧均安装有固定装置,所述固定装置包括固定插块、连接杆、固定插杆和连接插块。本实用新型通过第一金属固定框和第二金属固定框之间通过连接滑轨和连接滑槽滑动连接,方便该金属防护网与金属防护网之间的拼装,且通过固定装置,方便对第一金属固定框与第二金属固定框之间的固定连接,提高连接的稳定性”,但是第一金属固定框和金属防护网不具有拆卸的功能,并且在连接两个金属固定框的时候,连接的组件比较复杂,当定位螺丝松动时,便不能稳固的连接两个金属固定框。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的主要目的在于提供一种拼装式建筑工程安全防护网,可以有效解决背景技术中的技术问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0006] 一种拼装式建筑工程安全防护网,包括固定框和网体,所述固定框的内部嵌设有网体,所述固定框的一侧表面固定安装有安装板,所述固定框的另一侧表面固定安装有连接卡件,所述连接卡件的后表面靠近上方和下方活动安装有夹紧旋钮,所述固定框的前表面靠近两侧嵌设有定位插销。

[0007] 优选的,所述固定框的上表面靠近两侧开设有嵌设槽,所述固定框的上表面位于中部开设有一号网槽,所述一号网槽与嵌设槽连通,所述固定框的内表面开设有二号网槽,所述二号网槽分别和一号网槽和嵌设槽连通。

[0008] 优选的,所述安装板的前表面开设有卡孔,所述卡孔的数量为五个,五个所述卡孔纵向均匀分布在安装板的前表面,所述卡孔贯穿安装板。

[0009] 优选的,所述连接卡件的前表面开设有连接槽,所述连接槽的内部后表面固定安装有卡柱,所述卡柱的数量为六个,六个所述卡柱纵向均匀分布在连接槽的内部后表面,所述连接卡件的后表面靠近上方和下方开设有螺纹孔。

[0010] 优选的,所述夹紧旋钮的前端面固定安装有螺纹杆,所述螺纹杆的前端面固定安

装有夹板,所述螺纹杆的一端穿过螺纹孔与夹板固定。

[0011] 优选的,所述网体的两端固定安装有嵌设柱,所述嵌设柱的前表面开设有销槽,所述销槽的数量为三个,三个所述销槽纵向均匀分布在嵌设柱的前表面,所述嵌设柱嵌设在嵌设槽中,所述网体穿过一号网槽嵌设在固定框的内部,所述定位插销的后端嵌设在销槽中。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0013] 本实用新型中,通过设置的安装板、夹紧旋钮和连接卡件相互配合的方式,可以便捷的将两个固定框连接在一起,并且两个固定框连接的时候更加稳定,不会出现松动的问题,通过设置可拆卸的网体,在不使用固定框和网体的时候,可以便捷的将两者拆分并进行其他方面的使用。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型一种拼装式建筑工程安全防护网的安装结构图;

[0015] 图2为本实用新型一种拼装式建筑工程安全防护网的图1中A处放大图;

[0016] 图3为本实用新型一种拼装式建筑工程安全防护网的局部拆分图;

[0017] 图4为本实用新型一种拼装式建筑工程安全防护网的网体安装示意图的局部剖面图。

[0018] 图中:1、固定框;101、嵌设槽;102、一号网槽;103、二号网槽;2、网体;201、嵌设柱;202、销槽;3、安装板;301、卡孔;4、连接卡件;401、连接槽;402、卡柱;403、螺纹孔;5、夹紧旋钮;501、螺纹杆;502、夹板;6、定位插销。

具体实施方式

[0019] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0020] 实施例1

[0021] 如图1-4所示一种拼装式建筑工程安全防护网,包括固定框1和网体2,固定框1的内部嵌设有网体2,固定框1的一侧表面固定安装有安装板3,固定框1的另一侧表面固定安装有连接卡件4,连接卡件4的后表面靠近上方和下方活动安装有夹紧旋钮5,利用夹紧旋钮5可以将放入连接卡件4中的安装板3夹紧固定,从而使得两个固定框1连接在一起,固定框1的前表面靠近两侧嵌设有定位插销6;

[0022] 固定框1的上表面靠近两侧开设有嵌设槽101,固定框1的上表面位于中部开设有一号网槽102,一号网槽102与嵌设槽101连通,固定框1的内表面开设有二号网槽103,二号网槽103分别和一号网槽102和嵌设槽101连通;安装板3的前表面开设有卡孔301,卡孔301的数量为五个,五个卡孔301纵向均匀分布在安装板3的前表面,卡孔301贯穿安装板3;连接卡件4的前表面开设有连接槽401,连接槽401的内部后表面固定安装有卡柱402,卡柱402的数量为六个,六个卡柱402纵向均匀分布在连接槽401的内部后表面,连接卡件4的后表面靠近上方和下方开设有螺纹孔403;夹紧旋钮5的前端面固定安装有螺纹杆501,螺纹杆501的前端面固定安装有夹板502,螺纹杆501的一端穿过螺纹孔403与夹板502固定;网体2的两端固定安装有嵌设柱201,嵌设柱201的前表面开设有销槽202,销槽202的数量为三个,三个销

槽202纵向均匀分布在嵌设柱201的前表面,嵌设柱201嵌设在嵌设槽101中,网体2穿过一号网槽102嵌设在固定框1的内部,定位插销6的后端嵌设在销槽202中。

[0023] 实施例2

[0024] 需要说明的是,本实用新型为一种拼装式建筑工程安全防护网,在使用时,首先将网体2两端的嵌设柱201插入嵌设槽101中,使得网体2安装在固定框1的内部,然后利用定位插销6把嵌设柱201固定在嵌设槽101的内部,转动夹紧旋钮5,使得夹板502向连接卡件4的前方伸出,此时便可以将另一个固定框1的安装板3放入连接卡件4的卡槽401中,并使得卡槽401中的卡柱402嵌设在安装板3的卡孔301中,最后再利用夹紧旋钮5,使得夹板502后退并夹紧安装在卡槽401中的安装板3,这样便可以将两个固定框1连接在一起,并且在不使用固定框1和网体2的时候,可以将两者便捷的拆分开来用在其他方面。

[0025] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

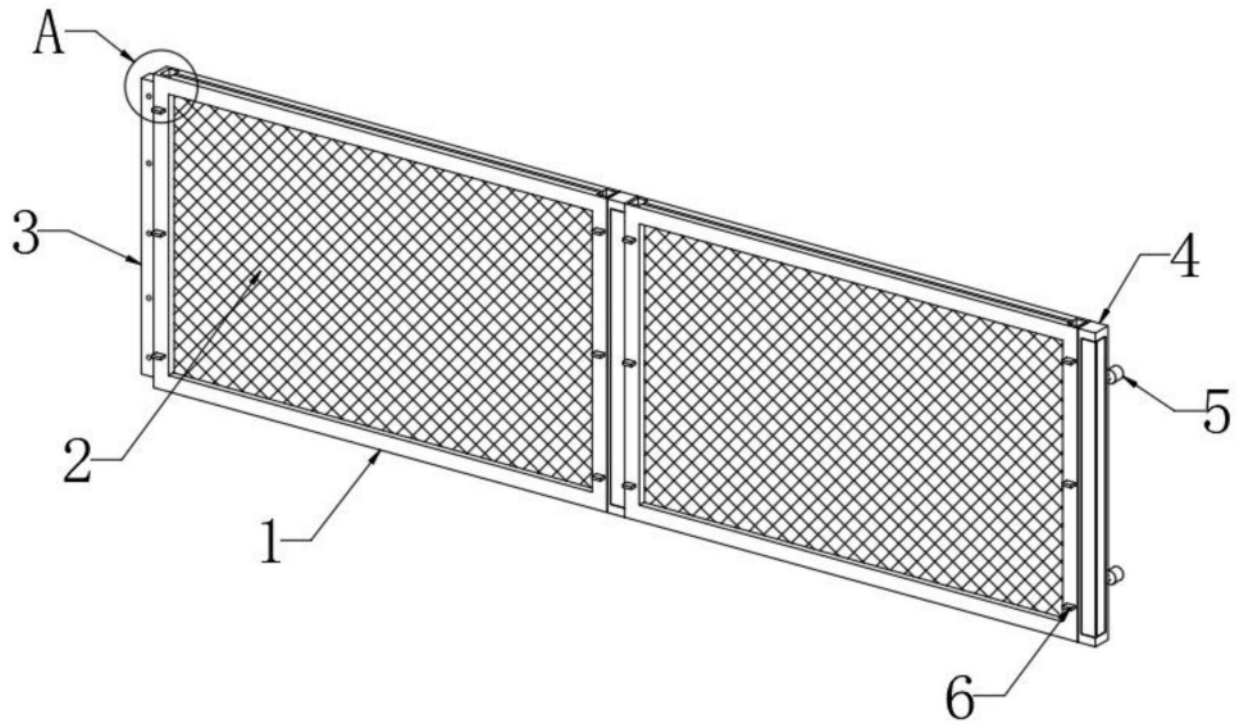


图1

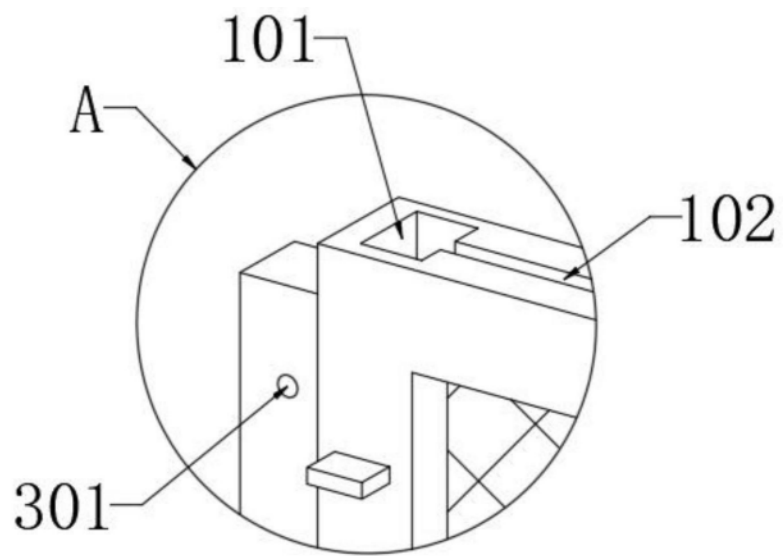


图2

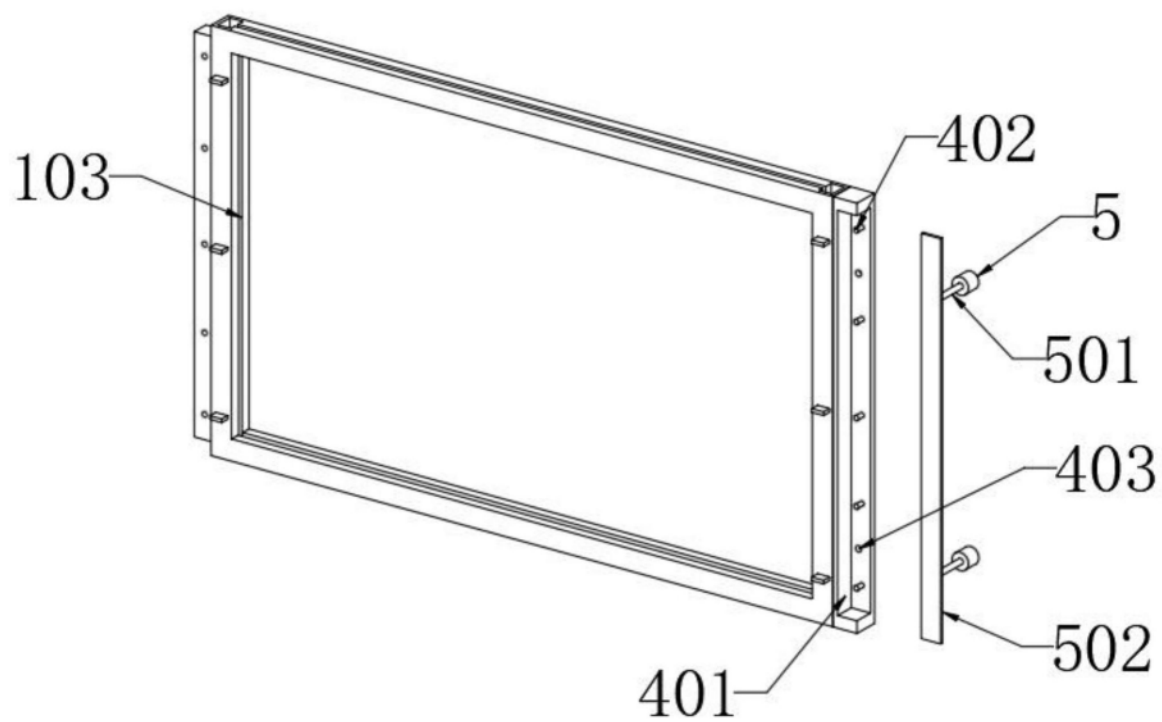


图3

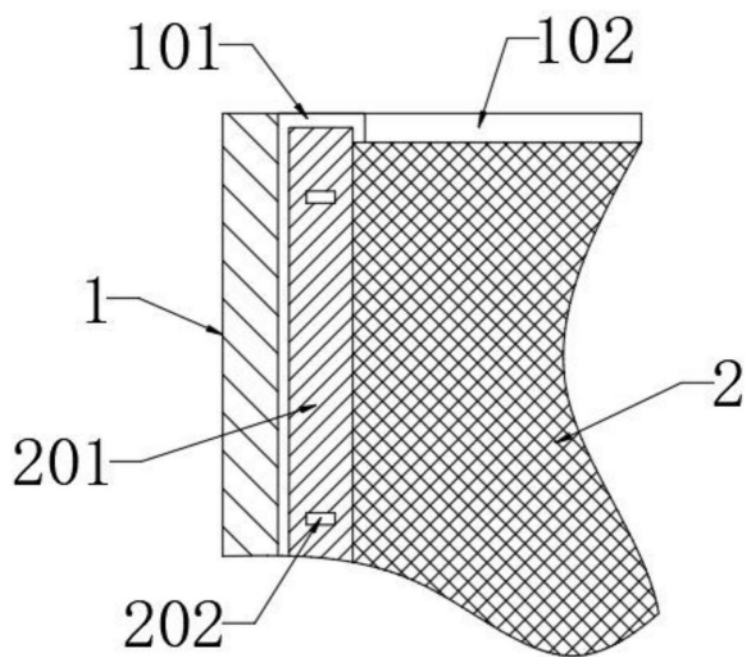


图4