



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213231082 U

(45) 授权公告日 2021.05.18

(21) 申请号 202022191185.2

(22) 申请日 2020.09.29

(73) 专利权人 成都南头科技有限公司

地址 611731 四川省成都市郫都区成都现代工业港北片区天台寺路1688号

(72) 发明人 汤顺养

(74) 专利代理机构 成都智弘知识产权代理有限公司 51275

代理人 丁亮

(51) Int.Cl.

B66B 5/00 (2006.01)

E04G 21/32 (2006.01)

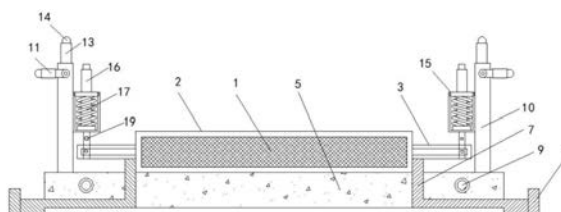
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种稳固性能佳的防护网架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种稳固性能佳的防护网架,包括防护网,所述防护网外侧套接有网架,所述网架的两侧均固定连接安装有安装板,所述安装板的内部均开设有通孔,所述网架的底端活动连接有底板,所述底板的底端开设有滑槽,所述滑槽的内部滑动连接有限位块,所述底板的两侧均开设有螺孔,通过转动第一转杆,第一转杆内部固定连接有连接杆从而使连接杆也转动一定的角度,从而带动连接杆另一端的第二转杆转动,从而使第二转杆上方的橡胶块与固定杆的顶端接触,进而将固定杆向下挤压,当固定杆通过通孔穿过安装板,并且延伸至底板内部时,通过螺栓穿过孔洞与固定杆相螺纹连接,从而起到对防护网架稳定支撑的作用。



1. 一种稳固性能佳的防护网架,包括防护网(1),其特征在于:所述防护网(1)外侧套接有网架(2),所述网架(2)的两侧均固定连接有安装板(3),所述安装板(3)的内部均开设有通孔(4),所述网架(2)的底端活动连接有底板(5),所述底板(5)的底端开设有滑槽(6),所述滑槽(6)的内部滑动连接有限位块(7),所述底板(5)的两侧均开设有螺孔(9),所述底板(5)上方两侧均固定连接有支撑杆安装杆(10),所述安装杆(10)的上方螺纹连接有第一转杆(11),所述第一转杆(11)的一端固定连接连接有连接杆(12),所述连接杆(12)的另一端固定连接连接有第二转杆(13),所述安装板(3)的内侧固定连接连接有放置块(15),所述放置块(15)的内部均套接有固定杆(16),所述固定杆(16)的外侧均套接有弹簧(17),所述弹簧(17)均固定安装在放置块(15)的内部。

2. 根据权利要求1所述的一种稳固性能佳的防护网架,其特征在于:所述滑槽(6)的尺寸与限位块(7)的尺寸相适配,且滑槽(6)的上表面光滑。

3. 根据权利要求1所述的一种稳固性能佳的防护网架,其特征在于:所述底板(5)的上表面开设有凹槽,所述限位块(7)的尺寸与凹槽的尺寸相适配,所述限位块(7)的外侧固定连接连接有推块(8),所述推块(8)的表面设置有纹路。

4. 根据权利要求1所述的一种稳固性能佳的防护网架,其特征在于:所述第一转杆(11)和第二转杆(13)的顶端均固定连接连接有橡胶块(14),所述安装杆(10)的内部开设有圆孔,所述连接杆(12)活动安装在圆孔的内部。

5. 根据权利要求1所述的一种稳固性能佳的防护网架,其特征在于:所述固定杆(16)的内部开设有孔洞(19),所述孔洞(19)与螺孔(9)的尺寸相适配,且孔洞(19)和螺孔(9)内部螺纹连接有螺栓(18)。

6. 根据权利要求1所述的一种稳固性能佳的防护网架,其特征在于:所述第二转杆(13)的尺寸与固定杆(16)的尺寸相适配,所述固定杆(16)的尺寸与通孔(4)的尺寸相适配。

一种稳固性能佳的防护网架

技术领域

[0001] 本实用新型属于防护网架技术领域,具体涉及一种稳固性能佳的防护网架。

背景技术

[0002] 防护网架一般适用于各种类型的防护场所,能够对人或是物品起到一点的保护和支撑作用,电梯中也会经常使用到防护网架,防护网架的安装方式可分为整体焊接和分装拼接的方式,通过整体焊接的方式虽然具有稳定的牢固性但是对于装置整体运输调节较为繁琐不便。

[0003] 随着防护网架的适用范围越来越广,防护网架的稳定性能以及其安装过程也成为了人们日益关注的焦点,传统的防护网架在安装过程中较为繁琐复杂,并且防护网架的稳定性能不佳,同时不能适用于不同尺寸大小的网架,故而我们提出了一种稳固性能佳的防护网架来解决上述问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种稳固性能佳的防护网架,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种稳固性能佳的防护网架,包括防护网,所述防护网外侧套接有网架,所述网架的两侧均固定连接有安装板,所述安装板的内部均开设有通孔,所述网架的底端活动连接有底板,所述底板的底端开设有滑槽,所述滑槽的内部滑动连接有限位块,所述底板的两侧均开设有螺孔,所述底板上方两侧均固定连接有支撑杆安装杆,所述安装杆的上方螺纹连接有第一转杆,所述第一转杆的一端固定连接连接有连接杆,所述连接杆的另一端固定连接有第二转杆,所述安装板的内侧固定连接连接有放置块,所述放置块的内部均套接有固定杆,所述固定杆的外侧均套接有弹簧,所述弹簧均固定安装在放置块的内部。

[0006] 优选的,所述滑槽的尺寸与限位块的尺寸相适配,且滑槽的上表面光滑。

[0007] 优选的,所述底板的上表面开设有凹槽,所述限位块的尺寸与凹槽的尺寸相适配,所述限位块的外侧固定连接有推块,所述推块的表面设置有纹路。

[0008] 优选的,所述第一转杆和第二转杆的顶端均固定连接连接有橡胶块,所述安装杆的内部开设有圆孔,所述连接杆活动安装在圆孔的内部。

[0009] 优选的,所述固定杆的内部开设有孔洞,所述孔洞与螺孔的尺寸相适配,且孔洞和螺孔内部螺纹连接有螺栓。

[0010] 优选的,所述第二转杆的尺寸与固定杆的尺寸相适配,所述固定杆的尺寸与通孔的尺寸相适配。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] (1)、该稳固性能佳的防护网架,通过转动第一转杆,第一转杆内部固定连接连接有连接杆从而使连接杆也转动一定的角度,从而带动连接杆另一端的第二转杆转动,从而使第

二转杆上方的橡胶块与固定杆的顶端接触,进而将固定杆向下挤压,当固定杆通过通孔穿过安装板,并且延伸至底板内部时,通过螺栓穿过孔洞与固定杆相螺纹连接,从而起到对防护网架稳定支撑的作用。

[0013] (2)、该稳固性能佳的防护网架,通过推动两侧的推块在底板内部向内移动,同时推块带动其内部限位块向内移动,限位块的外侧在底板的凹槽外侧,进而对网架的两边进行固定,通过移动限位块进而能够对限位块内部之间的网架起到稳定支撑的作用,同时还能够调整限位块之间的距离从而适用于不同尺寸大小的网架。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的剖视图;

[0015] 图2为本实用新型的俯剖视图;

[0016] 图3为本实用新型中底板和限位块位置关系图;

[0017] 图4为本实用新型中螺栓和螺孔位置关系图。

[0018] 图中:1、防护网;2、网架;3、安装板;4、通孔;5、底板;6、滑槽;7、限位块;8、推块;9、螺孔;10、安装杆;11、第一转杆;12、连接杆;13、第二转杆;14、橡胶块;15、放置块;16、固定杆;17、弹簧;18、螺栓;19、孔洞。

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] 请参阅图1-图4,本实用新型提供一种稳固性能佳的防护网架,包括防护网1,防护网1外侧套接有网架2,网架2的两侧均固定连接安装有安装板3,安装板3的内部均开设有通孔4,网架2的底端活动连接有底板5,底板5的底端开设有滑槽6,滑槽6的内部滑动连接有限位块7,底板5的两侧均开设有螺孔9,底板5上方两侧均固定连接安装有支撑杆安装杆10,安装杆10的上方螺纹连接有第一转杆11,第一转杆11的一端固定连接连接有连接杆12,连接杆12的另一端固定连接连接有第二转杆13,安装板3的内侧固定连接安装有放置块15,放置块15的内部均套接有固定杆16,固定杆16的外侧均套接有弹簧17,弹簧17均固定安装在放置块15的内部。

[0021] 本实施例中,优选的,滑槽6的尺寸与限位块7的尺寸相适配,且滑槽6的上表面光滑,通过推动限位块7外侧的推块8使限位块7在底板5内部的滑槽6内移动,通过控制限位块7之间的距离进而能够适用于不同大小网架2的作用。

[0022] 本实施例中,优选的,底板5的上表面开设有凹槽,限位块7的尺寸与凹槽的尺寸相适配,限位块7的外侧固定连接有推块8,推块8的表面设置有纹路,推块8的表面设置有纹路能够增大手掌与推块8之间的接触面积能够起到防滑的效果,限位块7凸起的部分在凹槽内部滑动,从而起到限位固定的作用。

[0023] 本实施例中,优选的,第一转杆11和第二转杆13的顶端均固定连接有橡胶块14,安装杆10的内部开设有圆孔,连接杆12活动安装在圆孔的内部,第一转杆11和第二转杆13顶端的橡胶块14能够减缓与固定杆16之间的撞击,延长装置整体的使用寿命。

[0024] 本实施例中,优选的,固定杆16的内部开设有孔洞19,孔洞19与螺孔9的尺寸相适配,且孔洞19和螺孔9内部螺纹连接有螺栓18,通过螺栓18将固定和底板5相螺纹连接进而对装置起到固定的效果增强整体的稳定性能。

[0025] 本实施例中,优选的,第二转杆13的尺寸与固定杆16的尺寸相适配,固定杆16的尺寸与通孔4的尺寸相适配,第二转杆13的尺寸长度要达到能够与固定杆16相接触,同时固定杆16要能够通过通孔4,贯穿整个安装板3。

[0026] 本实用新型的工作原理及使用流程:该装置使用时,通过转动第一转杆11,第一转杆11内部固定连接有连接杆12从而使连接杆12也转动一定的角度,从而带动连接杆12另一端的第二转杆13转动,从而使第二转杆13上方的橡胶块14与固定杆16的顶端接触,进而将固定杆16向下挤压,当固定杆16通过通孔4穿过安装板3,并且延伸至底板5内部时,通过螺栓18穿过孔洞19与固定杆16相螺纹连接,从而起到对网架2稳定支撑的作用,通过推动两侧的推块8在底板5内部向内移动,同时推块8带动其内部限位块7向内移动,限位块7的外侧在底板5的凹槽外侧,进而对网架2的两边进行固定,通过移动限位块7进而能够对限位块7内部之间的网架2起到稳定支撑的作用,同时还能够调整限位块7之间的距离从而适用于不同尺寸大小的网架2。

[0027] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

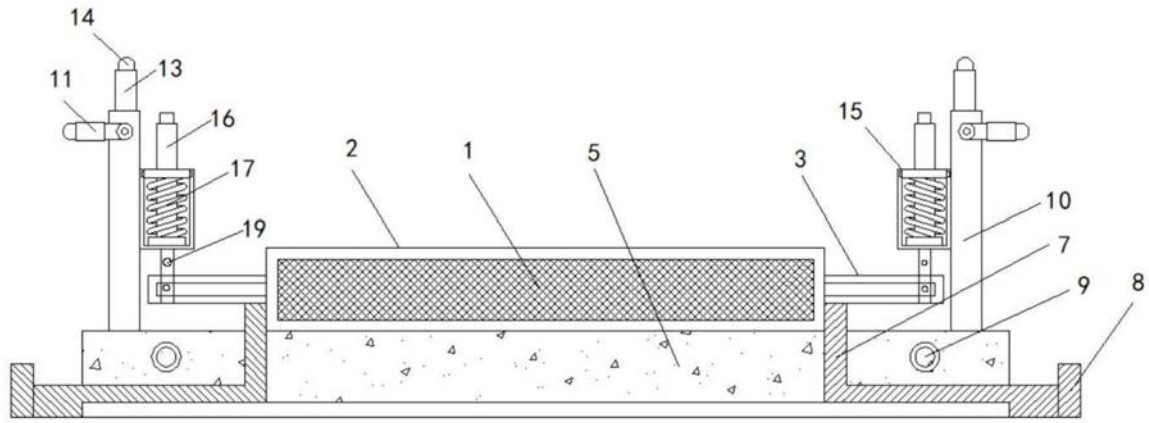


图1

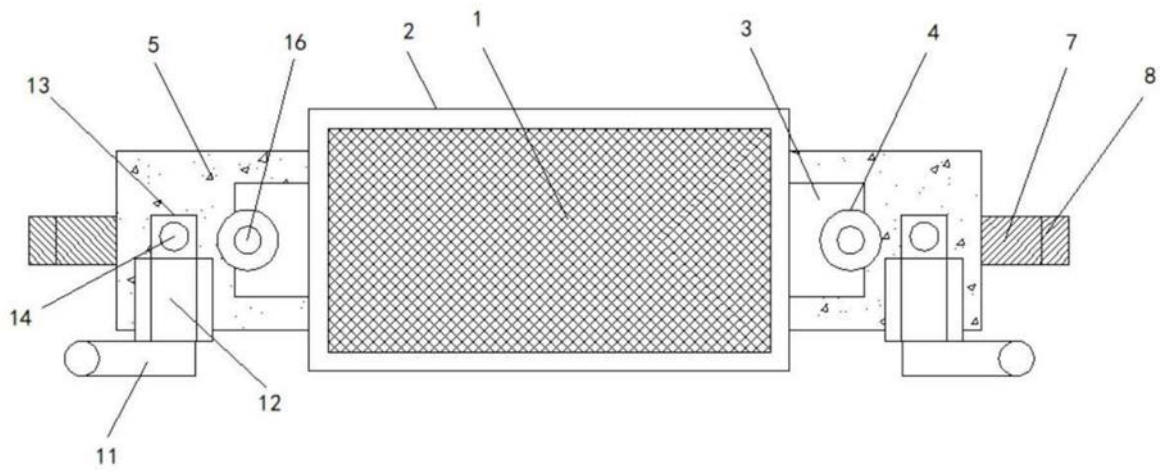


图2

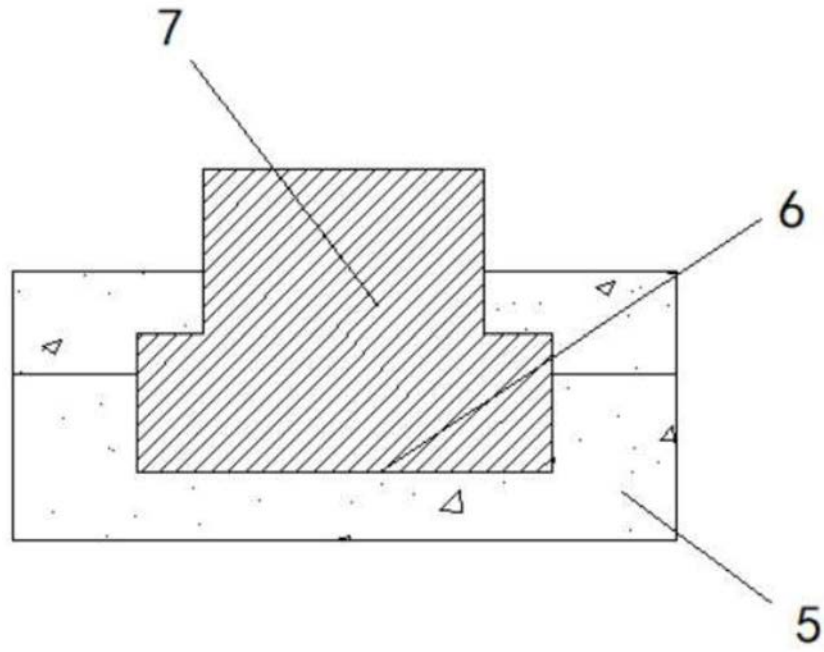


图3

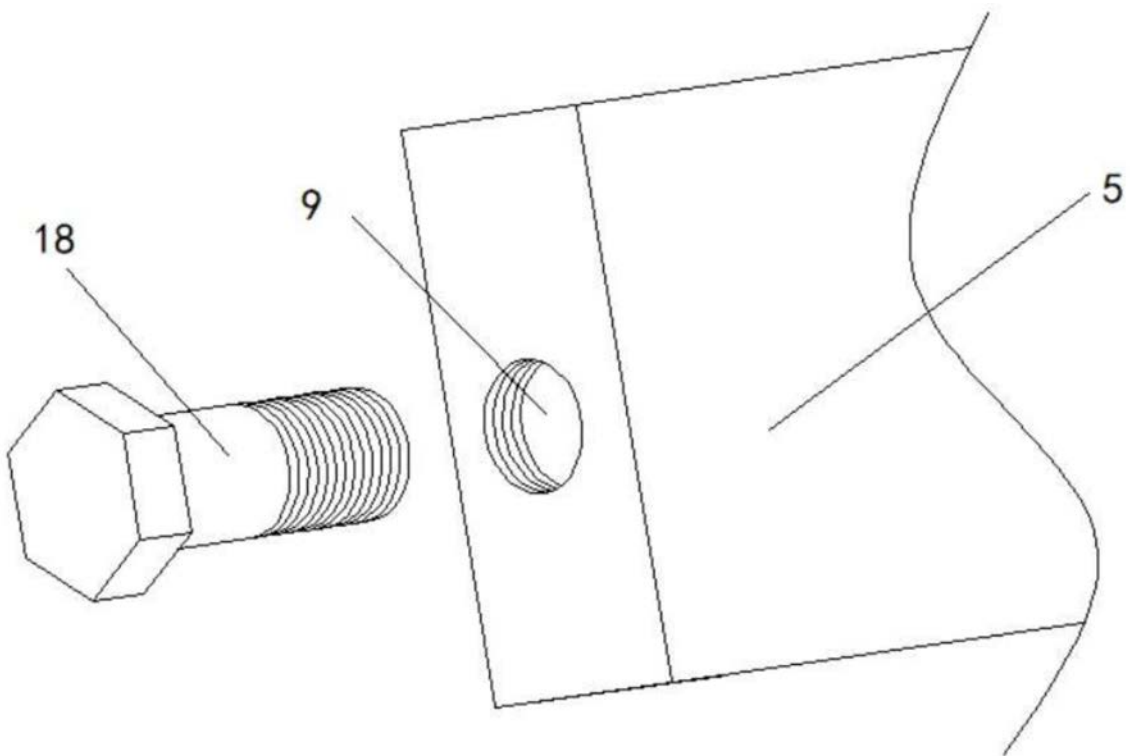


图4