



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211004188 U

(45)授权公告日 2020.07.14

(21)申请号 201922020340.1

(22)申请日 2019.11.21

(73)专利权人 嘉兴市九二建设工程有限公司

地址 314200 浙江省嘉兴市平湖市当湖街
道城南西路680号三楼

(72)发明人 熊金燕 姜华 欧雁菁 沈跃

(51)Int.Cl.

B66C 1/22(2006.01)

F16F 15/08(2006.01)

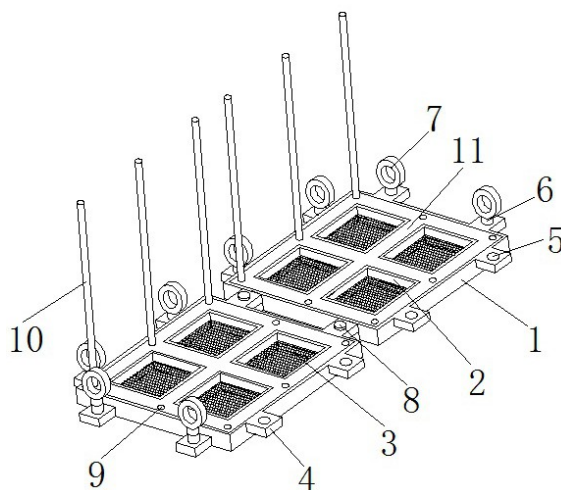
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种市政施工吊装工具

(57)摘要

本实用新型涉及市政工程技术领域,尤其是一种市政施工吊装工具,包括底座,底座上对称开设有若干安装槽,安装槽内均固定连接有滤网,底座的四边均固定连接有若干连接块,连接块均为两两交错对称设置,连接块上均开设有螺孔,螺孔内均设有第一螺栓,第一螺栓均螺纹连接在螺孔内,第一螺栓通过螺孔与底座固定连接,第一螺栓远离连接块的一端均设有挂环,挂环均与第一螺栓为一体式,两个底座之间设有第二螺栓,第二螺栓均螺纹连接在螺孔内,底座之间通过第二螺栓串联在一起,底座的顶部对称开设有若干插槽,插槽内均插设有栏杆。本实用新型结构简单,能根据施工的需要灵活的组合吊装工具,提高了吊装的效率。



1. 一种市政施工吊装工具,包括底座(1),其特征在于,所述底座(1)为立体矩形结构,所述底座(1)上对称开设有若干安装槽(2),所述安装槽(2)均贯穿所述底座(1),所述安装槽(2)内均固定连接有滤网(3),所述底座(1)的四边均固定连接有若干连接块(4),所述连接块(4)均与所述底座(1)为一体式,所述连接块(4)均为两两交错对称设置,所述连接块(4)上均开设有螺孔(5),所述螺孔(5)均为对称设置,所述螺孔(5)内均设有第一螺栓(6),所述第一螺栓(6)均螺纹连接在所述螺孔(5)内,所述第一螺栓(6)通过所述螺孔(5)与所述底座(1)固定连接,所述第一螺栓(6)远离所述连接块(4)的一端均设有挂环(7),所述挂环(7)均与所述第一螺栓(6)为一体式,两个所述底座(1)之间设有第二螺栓(8),所述第二螺栓(8)均螺纹连接在所述螺孔(5)内,所述底座(1)之间通过所述第二螺栓(8)串联在一起,所述底座(1)的顶部对称开设有若干插槽(9),所述插槽(9)内均插设有栏杆(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种市政施工吊装工具,其特征在于,所述滤网(3)均为钢丝经纬交织组成。

3. 根据权利要求1所述的一种市政施工吊装工具,其特征在于,所述底座(1)的顶部均固定连接有橡胶层(11)。

4. 根据权利要求1所述的一种市政施工吊装工具,其特征在于,所述底座(1)的底部均对称固定连接有若干橡胶块(12)。

5. 根据权利要求1所述的一种市政施工吊装工具,其特征在于,所述第一螺栓(6)上均刻画有刻度。

一种市政施工吊装工具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及市政施工吊装工具技术领域,尤其涉及一种市政施工吊装工具。

背景技术

[0002] 市政工程一般是属于国家的基础建设,是指城市建设中的各种公共交通设施、给水、排水、燃气、城市防洪、环境卫生及照明等基础设施建设。在市政工程施工的过程中,常常会使用到一些大型的预制件,这些预制件在使用的时候往往会采用吊装的方式来进行安装,但这些预制件大小不一,这给吊装带来了不便,也具有安全隐患,现有的吊装设备已经不能满足需求,为此,我们提出了一种市政施工吊装工具。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种市政施工吊装工具。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0005] 设计一种市政施工吊装工具,包括底座,所述底座为立体矩形结构,所述底座上对称开设有若干安装槽,所述安装槽均贯穿所述底座,所述安装槽内均固定连接有滤网,所述底座的四边均固定连接有若干连接块,所述连接块均与所述底座为一体式,所述连接块均为两两交错对称设置,所述连接块上均开设有螺孔,所述螺孔均为对称设置,所述螺孔内均设有第一螺栓,所述第一螺栓均螺纹连接在所述螺孔内,所述第一螺栓通过所述螺孔与所述底座固定连接,所述第一螺栓远离所述连接块的一端均设有挂环,所述挂环均与所述第一螺栓为一体式,两个所述底座之间设有第二螺栓,所述第二螺栓均螺纹连接在所述螺孔内,所述底座之间通过所述第二螺栓串联在一起,所述底座的顶部对称开设有若干插槽,所述插槽内均插设有栏杆。

[0006] 优选的,所述滤网均为钢丝经纬交织组成。

[0007] 优选的,所述底座的顶部均固定连接有橡胶层。

[0008] 优选的,所述底座的底部均对称固定连接有若干橡胶块。

[0009] 优选的,所述第一螺栓上均刻画有刻度。

[0010] 本实用新型提出的一种市政施工吊装工具,有益效果在于:本实用新型结构简答,操作便捷,能根据施工的需要灵活的组合吊装工具,提高了吊装的效率,减少了安全隐患。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型提出的一种市政施工吊装工具的组合结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型提出的一种市政施工吊装工具的底部结构示意图。

[0013] 图中:底座1、安装槽2、滤网3、连接块4、螺孔5、第一螺栓6、挂环7、第二螺栓8、插槽9、栏杆10、橡胶层11、橡胶块12。

具体实施方式

[0014] 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。

[0015] 参照图1-2,一种市政施工吊装工具,包括底座1,底座1为立体矩形结构,底座1上对称开设有若干安装槽2,安装槽2均贯穿底座1,安装槽2内均固定连接有滤网3,安装槽2用于减轻底座1的重量,滤网3用于防止预制件上的碎块掉落,避免安全隐患。

[0016] 底座1的四边均固定连接有若干连接块4,连接块4均与底座1为一体式,连接块4均为两两交错对称设置,连接块4上均开设有螺孔5,螺孔5均为对称设置,螺孔5内均设有第一螺栓6,第一螺栓6均螺纹连接在螺孔5内,第一螺栓6通过螺孔5与底座1固定连接,第一螺栓6远离连接块4的一端均设有挂环7,挂环7均与第一螺栓6为一体式,两个底座1之间设有第二螺栓8,第二螺栓8均螺纹连接在螺孔6内,底座1之间通过第二螺栓8串联在一起,底座1的顶部对称开设有若干插槽9,插槽9内均插设有栏杆10,连接块4用于多个底座1的串联,第一螺栓6配合挂环7用于实现吊装,第二螺栓8用于多个底座1串联后的固定,插槽9用于安装栏杆10,栏杆10用于防止预制件滚落。

[0017] 滤网3均为钢丝经纬交织组成,钢丝组成的滤网3承重性较高,且不易损坏。

[0018] 底座1的顶部均固定连接有橡胶层11。底座1的底部均对称固定连接有若干橡胶块12,橡胶层11用于对预制件的保护,橡胶块12用于减缓底座1的震动。

[0019] 第一螺栓6上均刻画有刻度,第一螺栓6上的刻度可以方便第一螺栓6的同步。

[0020] 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。

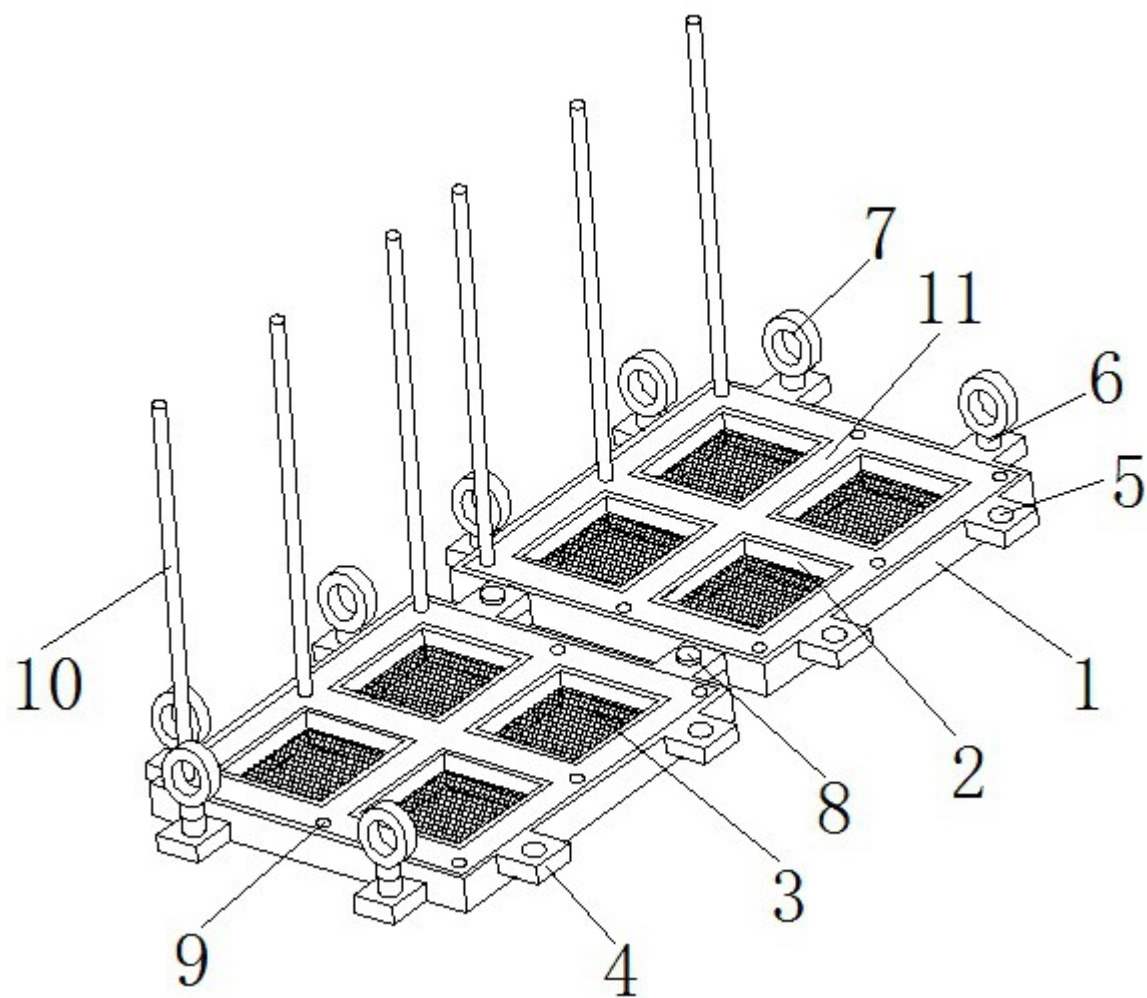


图1

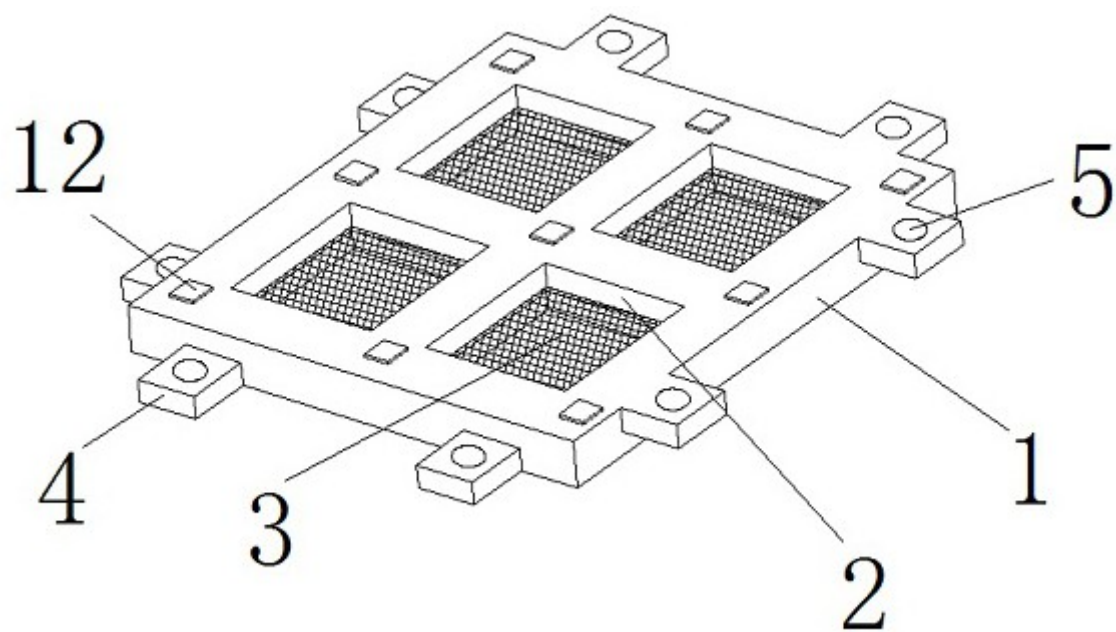


图2