



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208009886 U

(45)授权公告日 2018.10.26

(21)申请号 201721839720.2

(22)申请日 2017.12.26

(73)专利权人 钱建江

地址 311222 浙江省杭州市大江东产业集
聚区义蓬街道全民村

(72)发明人 不公告发明人

(51)Int.Cl.

E04G 9/02(2006.01)

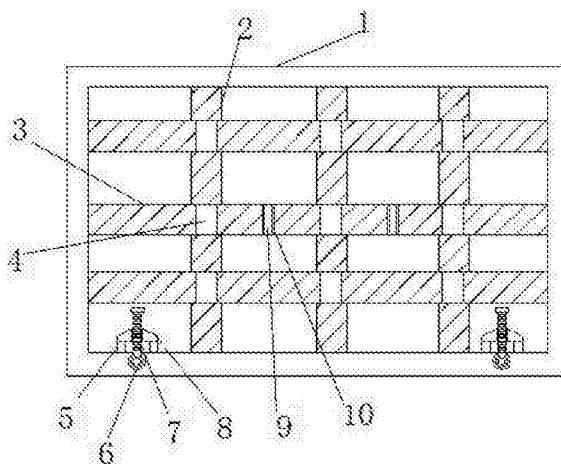
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种建筑施工用模板

(57)摘要

本实用新型公开了一种建筑施工用模板,包括模板,所述模板前侧的左右两端和中部均竖向且等距安装有竖向加强板,所述模板前侧上下两端和中部均水平安装有横向加强板,所述横向加强板和竖向加强板的数量均为三组,且横向加强板后侧与竖向加强板前侧固定连接。本实用新型通过在模板中部的横向加强板的左右两端均安装有把手,把手前侧粘贴有反光条,在施工人员进行搬运模板时,握住把手即可搬运,同时把手上的反光条便于在夜间需要搬运模板时,能够快速找到把手的位置,提高工作效率,同时反光条能够避免模板在堆放时,避免施工人员踩踏,较为实用,适合广泛推广与使用。



1. 一种建筑施工用模板,包括模板(1),其特征在于:所述模板(1)前侧的左右两端和中部均竖向且等距安装有竖向加强板(2),所述模板(1)前侧上下两端和中部均水平安装有横向加强板(3),所述横向加强板(3)和竖向加强板(2)的数量均为三组,且横向加强板(3)后侧与竖向加强板(2)前侧固定连接,所述横向加强板(3)与竖向加强板(2)交汇处的前侧均竖向安装有钢管扣块(4),所述模板(1)中部的横向加强板(3)的左右两端均安装有把手(10),两组所述把手(10)位于横向加强板(3)左右两端的钢管扣块(4)之间,且两组把手(10)位于横向加强板(3)中部钢管扣块(4)的左右两方,所述模板(1)底部左右两端均垂直安装有支架(5),且支架(5)顶部水平安装有横板(8),所述横板(8)中部垂直贯穿连接有螺杆(7),所述螺杆(7)底部安装有万向轮(6),所述横板(8)远离模板(1)的一端与支架(5)顶部垂直连接,且横板(8)中部垂直开设有螺纹孔(11),所述模板(1)由铝合金制成。

2. 根据权利要求1所述的建筑施工用模板,其特征在于:所述把手(10)前侧粘贴有反光条(9)。

3. 根据权利要求1所述的建筑施工用模板,其特征在于:所述钢管扣块(4)垂直开设有穿孔(12)。

4. 根据权利要求1所述的建筑施工用模板,其特征在于:所述螺杆(7)垂直贯穿于螺纹孔(11),所述螺杆(7)位于支架(5)右方。

一种建筑施工用模板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种模板,特别涉及一种建筑施工用模板。

背景技术

[0002] 目前,随着时代的发展,人们的生活水平不断地提高,房屋的建设也越来越多,传统浇灌水泥横梁、立柱、平面所用的建筑工程模板材料通常采用木质模板,木质模板应用最早,但由于消耗大量木材,且拆卸模板容易劈裂,二次使用必须以大改小,重复使用次数在4-6次,不仅浪费森林资源,对资源的损耗率也比较高,由于模板在进行使用时通常需要施工人员在施工品台上进行来回搬运,费时费力,并且劳动强度大。因此,我们提出一种建筑施工用模板。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的主要目的在于提供一种建筑施工用模板,通过在模板中部的横向加强板的左右两端均安装有把手,把手前侧粘贴有反光条,在施工人员进行搬运模板时,握住把手即可搬运,同时把手上的反光条便于在夜间需要搬运模板支,能够快速找到把手的位置,提高工作效率,同时反光条能够避免模板在堆放时,避免施工人员踩踏,可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0005] 一种建筑施工用模板,包括模板,所述模板前侧的左右两端和中部均竖向且等距安装有竖向加强板,所述模板前侧上下两端和中部均水平安装有横向加强板,所述横向加强板和竖向加强板的数量均为三组,且横向加强板后侧与竖向加强板前侧固定连接,所述横向加强板与竖向加强板交汇处的前侧均竖向安装有钢管扣块,所述模板中部的横向加强板的左右两端均安装有把手,两组所述把手位于横向加强板左右两端的钢管扣块之间,且两组把手位于横向加强板中部钢管扣块的左右两方,所述模板底部左右两端均垂直安装有支架,且支架顶部水平安装有横板,所述横板中部垂直贯穿连接有螺杆,所述螺杆底部安装有万向轮,所述横板远离模板的一端与支架顶部垂直连接,且横板中部垂直开设有螺纹孔,所述模板由铝合金制成。

[0006] 进一步的,所述把手前侧粘贴有反光条。

[0007] 进一步的,所述钢管扣块垂直开设有穿孔。

[0008] 进一步的,所述螺杆垂直贯穿于螺纹孔,所述螺杆位于支架右方。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0010] 1. 本实用新型的建筑施工用模板,通过在模板中部的横向加强板的左右两端均安装有把手,把手前侧粘贴有反光条,在施工人员进行搬运模板时,握住把手即可搬运,同时把手上的反光条便于在夜间需要搬运模板支,能够快速找到把手的位置,提高工作效率,同时反光条能够避免模板在堆放时,避免施工人员踩踏。

[0011] 2. 本实用新型的建筑施工用模板,由于在模板底部左右两端均垂直安装有支架,

且支架顶部水平安装有横板,横板中部垂直贯穿连接有螺杆,螺杆底部安装有万向轮,在施工人员需要在施工平台上进行搬运模板时,顺时针转动螺杆带动万向轮与地面接触,施工人员即可通过万向轮进行推动模板进行移动,省时省力,降低施工人员劳动强度。

[0012] 3.本实用新型的建筑施工用模板,横向加强板与竖向加强板交汇处的前侧均竖向安装有钢管扣块,且钢管扣块垂直开设有穿孔,便于后期需要对模板使用钢管进行夹持固定时,将钢管插接在钢管扣块的穿孔内接口,方便快捷。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型建筑施工用模板的整体结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型建筑施工用模板的横向加强板与竖向加强板连接俯视结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型建筑施工用模板的螺杆与横板连接侧视结构示意图;

[0016] 图4为本实用新型建筑施工用模板的把手与横向加强板连接侧视结构示意图。

[0017] 图中:1、模板;2、竖向加强板;3、横向加强板;4、钢管扣块;5、支架;6、万向轮;7、螺杆;8、横板;9、反光条;10、把手;11、螺纹孔;12、穿孔。

具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 如图1-4所示,一种建筑施工用模板,包括模板1,所述模板1前侧的左右两端和中部均竖向且等距安装有竖向加强板2,所述模板1前侧上下两端和中部均水平安装有横向加强板3,所述横向加强板3和竖向加强板2的数量均为三组,且横向加强板3后侧与竖向加强板2前侧固定连接,所述横向加强板3与竖向加强板2交汇处的前侧均竖向安装有钢管扣块4,所述模板1中部的横向加强板3的左右两端均安装有把手10,两组所述把手10位于横向加强板3左右两端的钢管扣块4之间,且两组把手10位于横向加强板3中部钢管扣块4的左右两方,所述模板1底部左右两端均垂直安装有支架5,且支架5顶部水平安装有横板8,所述横板8中部垂直贯穿连接有螺杆7,所述螺杆7底部安装有万向轮6,所述横板8远离模板1的一端与支架5顶部垂直连接,且横板8中部垂直开设有螺纹孔11,所述模板1由铝合金制成。

[0020] 其中,所述把手10前侧粘贴有反光条9。

[0021] 其中,所述钢管扣块4垂直开设有穿孔12。

[0022] 其中,所述螺杆7垂直贯穿于螺纹孔11,所述螺杆7位于支架5右方。

[0023] 工作原理:使用时,当施工人员需要进行搬运模板1时,先顺时针转动螺杆7通过横板8上的螺纹孔11带动万向轮6与地面接触,施工人员即可通过万向轮6进行推动模板1进行移动,再握住把手10,进行推动模板1进行移动,省时省力,降低施工人员劳动强度,后期需要对模板1使用钢管进行夹持固定时,将钢管插接在钢管扣块4的穿孔12内接口,方便快捷。

[0024] 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。

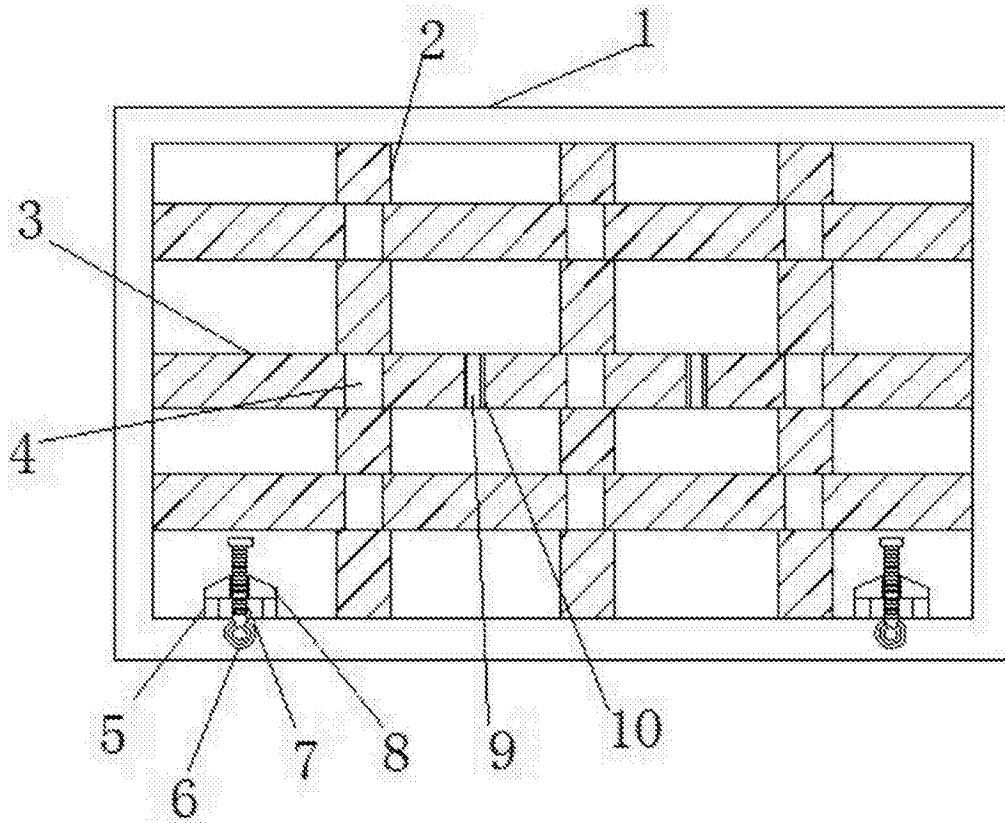


图1

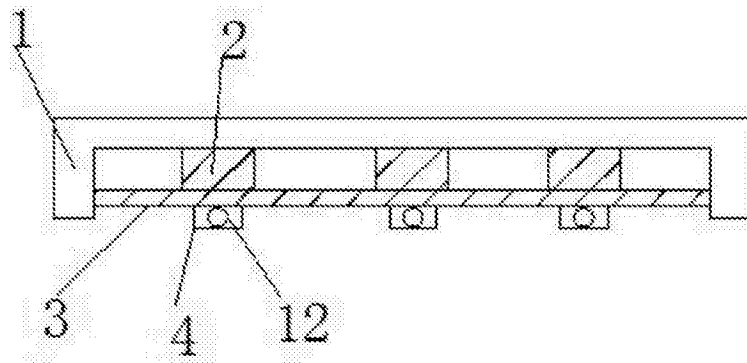


图2

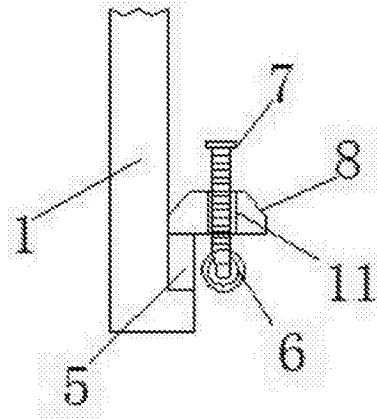


图3

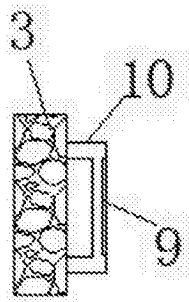


图4