



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209066641 U

(45)授权公告日 2019.07.05

(21)申请号 201821297109.6

(22)申请日 2018.08.13

(73)专利权人 广元市森宇装饰材料有限公司
地址 628002 四川省广元市利州区回龙河
工业园区群心村

(72)发明人 刘泽太 姚胜安 向德勇 王高航
张军 谭永高 卢化 向星玥
刘保国 叶向阳 刘琼 尹开国
李恩堂 朱太意

(74)专利代理机构 成都中亚专利代理有限公司
51126
代理人 王岗

(51)Int.Cl.
E04B 2/00(2006.01)
E04B 1/76(2006.01)

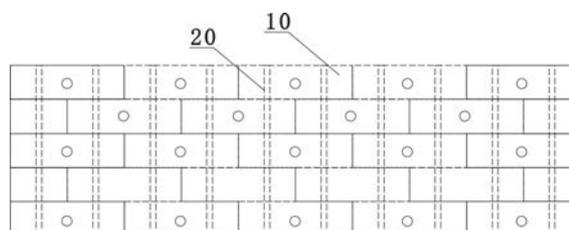
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种木房屋拼装墙体

(57)摘要

本实用新型在此提供一种木房屋拼装墙体；其特征在于：该木房屋拼装墙体由木质拼装标准件和木质拼装连接块拼装而成，其中，木质拼装标准件和木质拼装连接块所组成的腔体内填充硅土；木质拼装标准件上开有硅土填充孔；本实用新型中，对于如图1所的一种木房屋拼装墙体来讲，可以采用如图2所示的连接结构拼装，不仅具有结构强度好，建造成本低等优点，而且拼装方便快捷，另外还在木质拼装标准件和木质拼装连接块所组成的腔体内填充硅土，增强木质墙体的保温性能，那么可以通过木质拼装标准件上开有的硅土填充孔来完成硅土填充操作，故，采用上述结构实施时，能够加快木房屋的墙体拼装施工进度。



1. 一种木房屋拼装墙体,其特征在于:该木房屋拼装墙体由木质拼装标准件(10)和木质拼装连接块(20)拼装而成;其中,在木质拼装标准件(10)和木质拼装连接块(20)所组成的腔体内填充硅土(30),同时在木质拼装标准件(10)上开有硅土填充孔(40);

所述木质拼装标准件(10)自身的内侧面竖向开有燕尾拼装槽(11);木质拼装连接块(20)的两侧边形成燕尾拼装端(21);木质拼装连接块(20)将两侧边的燕尾拼装端(21)竖向穿插进木质拼装标准件(10)内侧面的燕尾拼装槽(11)内,实现木质拼装标准件(10)之间的拼装连接。

2. 根据权利要求1所述一种木房屋拼装墙体,其特征在于:木质拼装标准件(10)的上端整体形成有拼装外挡部(12)。

3. 根据权利要求1或2所述一种木房屋拼装墙体,其特征在于:木质拼装标准件(10)的两侧端对应形成有拼装卡口(13)和卡口外挡部(14)。

一种木房屋拼装墙体

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种木房屋墙体,具体讲是一种木房屋拼装墙体。

背景技术

[0002] 目前木结构拼装房相对于水泥钢筋建筑的房屋来讲建造成本低、建造周期短,因为较为流行于国内外。墙体是建筑物的重要组成部分,它的作用是承重、围护或分隔空间。墙体结构是建筑生产领域中的重要组成部分,也是施工过程中投入人力和资金较大的环节。除承重能力外,人们对墙体结构的保温、隔音能力也很看重。在度假村、生态观光园、农家乐升级版、房车营地等地进行房屋建设时,需要采用吊装设备进行施工安装,由于度假村等地大多地处山地,施工安装费时费力,工程造价高。

[0003] 经过检索发现,专利号CN201620872113.5的实用新型公开一种多用途塑木房屋的安装结构,它由塑木墙面、屋顶构成,所述塑木墙面由立柱和若干塑木面板构成,立柱四周设置有凹槽,塑木面板通过插入两个相邻立柱凹槽内的方式固定,并且通过叠加塑木面板构成塑木墙面,立柱的顶端通过圈梁连接,屋顶为锥形结构,其中顶梁一端交汇于屋顶并通过屋顶连接件固定,每根顶梁的中部两侧均设置有侧梁,侧梁通过侧梁连接件固定在顶梁上,屋顶的四周还设置有挂檐,构成屋顶的骨架结构,顶梁的另一端通过顶梁连接件固定于立柱与圈梁交接处上方,使屋顶的骨架架设并固定在塑木墙面上方。

[0004] 专利号CN201520112792.1的实用新型涉及一种竹木房屋墙体。为了克服现有竹木墙体采用槽插装方式,会有多余的材料伸出墙体外面,造成材料浪费且影响房屋墙体结构美观的缺点,本实用新型提供了一种新型竹木房屋墙体,包括有长条状的主体,主体的接触面I设置有凹槽I,接触面II设置有凹槽II,在主体的接触面II两端设置有搭接面,搭接面为倾斜的平面;在接触面I上,与搭接面相对的区域,还设置有凹槽III。

[0005] 专利号CN201420273644.3的实用新型涉及一种节能环保抗震实木房屋,其特点在于包括屋顶、房屋框架主体,墙里墙外用实木复合墙体,地板、顶板用实木复合楼板体及复合窗体,其中房屋框架主体为由若干竖钢柱与若干横钢梁构成的具有至少一层楼层的框架体结构,屋顶安装于房屋框架主体的顶部上;实木复合楼板体安装于房屋框架主体中的各层楼层底面上,以形成实木木屋的各层楼层的地板;实木复合墙体安装于房屋框架主体的各个立面上,以构成木屋的各层楼层的墙体结构;复合窗体嵌装于房屋框架主体中,以构成木屋的各层楼层的窗户结构。

[0006] 对于木制房屋建造来讲,采用木制立柱、木制墙体来完成房屋的主体构架,那么对于现有的木制房屋墙体来讲,通常会采用较长且较宽的木板来固定完成,然而这种方式构筑墙体时,需要多名工人一起施工,使得操作不灵活,速度慢,而且成本较高;另外,对于现有木制房屋墙体来讲,由于不便于填充保温材质而导致自身保温性能较差。

实用新型内容

[0007] 因此,为了解决上述不足,本实用新型在此提供一种木房屋拼装墙体;那么可以采

用如图2所示的连接结构拼装,不仅具有结构强度较好,建造成本较低等优点,而且拼装方便快速,另外还在木质拼装标准件和木质拼装连接块所组成的腔体内填充硅土,增强木质墙体的保温性能,另外可以通过木质拼装标准件上开有的硅土填充孔来完成硅土填充操作。

[0008] 本实用新型是这样实现的,构造一种木房屋拼装墙体,其特征在于:该木房屋拼装墙体由木质拼装标准件和木质拼装连接块拼装而成,其中,木质拼装标准件和木质拼装连接块所组成的腔体内填充硅土;木质拼装标准件上开有硅土填充孔;

[0009] 木质拼装标准件自身的内侧面竖向开有燕尾拼装槽;木质拼装连接块的两侧边形成燕尾拼装端;木质拼装连接块将两侧边的燕尾拼装端竖向穿插进木质拼装标准件内侧面的燕尾拼装槽内,实现木质拼装标准件之间的拼装连接。

[0010] 根据本实用新型所述一种木房屋拼装墙体,其特征在于:木质拼装标准件的上端整体形成有拼装外挡部。

[0011] 根据本实用新型所述一种木房屋拼装墙体,其特征在于:木质拼装标准件的两侧端对应形成有拼装卡口和卡口外挡部。

[0012] 本实用新型具有如下优点:本实用新型在此提供一种木房屋拼装墙体;那么可以采用如图2所示的连接结构拼装,不仅具有结构强度较好,建造成本较低等优点,而且拼装方便快速,另外还在木质拼装标准件和木质拼装连接块所组成的腔体内填充硅土,增强木质墙体的保温性能,另外可以通过木质拼装标准件上开有的硅土填充孔来完成硅土填充操作。

附图说明

[0013] 图1是本实用新型木房屋拼装墙体示意图;

[0014] 图2是本实用新型木房屋拼装墙体的内部连接示意图;

[0015] 图3-图4是本实用新型木质拼装标准件示意图;

[0016] 图5是本实用新型木质拼装连接块示意图。

[0017] 其中:木质拼装标准件10,木质拼装标准件10,燕尾拼装槽11,拼装外挡部12,拼装卡口13,卡口外挡部14,木质拼装连接块20,燕尾拼装端21,硅土30,硅土填充孔40。

具体实施方式

[0018] 下面将结合附图1-图5对本实用新型进行详细说明,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。

[0019] 本实用新型通过改进在此提供一种木房屋拼装墙体,如图1所示,该木房屋拼装墙体由木质拼装标准件10和木质拼装连接块20拼装而成,其中,木质拼装标准件10和木质拼装连接块20所组成的腔体内填充硅土30;木质拼装标准件10上开有硅土填充孔40;

[0020] 木质拼装标准件10自身的内侧面竖向开有燕尾拼装槽11;木质拼装连接块20的两侧边形成燕尾拼装端21;木质拼装连接块20将两侧边的燕尾拼装端21竖向穿插进木质拼装标准件10内侧面的燕尾拼装槽11内,实现木质拼装标准件10之间的拼装连接;

[0021] 所述一种木房屋拼装墙体,木质拼装标准件10的上端整体形成有拼装外挡部12。

[0022] 所述一种木房屋拼装墙体,木质拼装标准件10的两侧端对应形成有拼装卡口13和卡口外挡部14。

[0023] 本实用新型中,对于如图1所的一种木房屋拼装墙体来讲,那么可以采用如图2所示的连接结构拼装,不仅具有结构强度较好,建造成本较低等优点,而且拼装方便快捷,另外还在木质拼装标准件和木质拼装连接块所组成的腔体内填充硅土,增强木质墙体的保温性能,另外可以通过木质拼装标准件上开有的硅土填充孔来完成硅土填充操作。

[0024] 对所公开的实施例的上述说明,使本领域专业技术人员能够实现或使用本实用新型。对这些实施例的多种修改对本领域的专业技术人员来说将是显而易见的,本文中所定义的一般原理可以在不脱离本实用新型的精神或范围的情况下,在其它实施例中实现。因此,本实用新型将不会被限制于本文所示的这些实施例,而是要符合与本文所公开的原理和新颖特点相一致的最宽的范围。

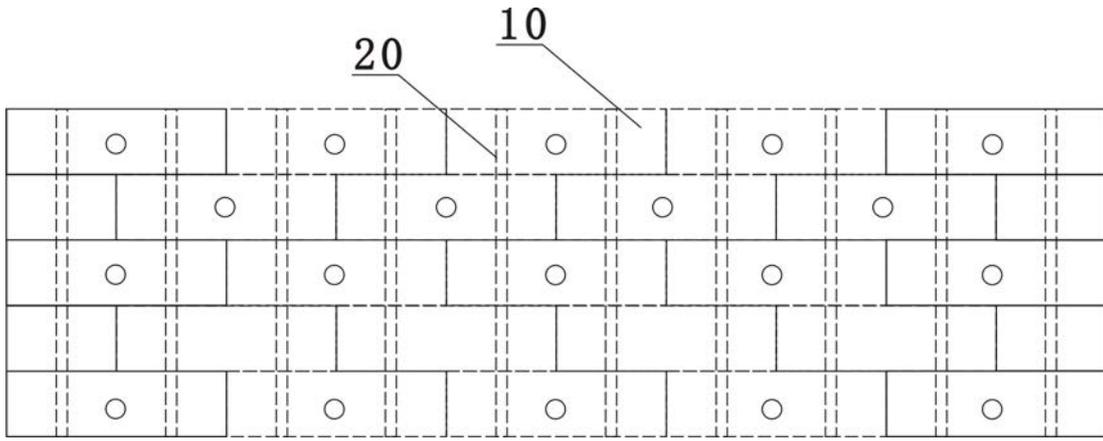


图1

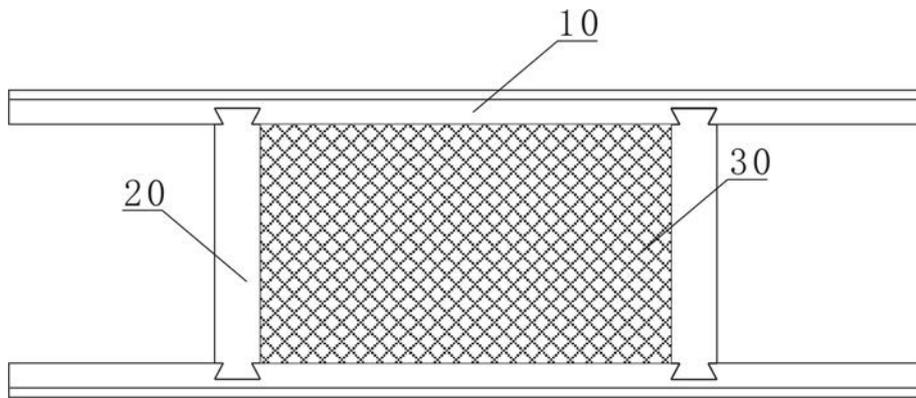


图2

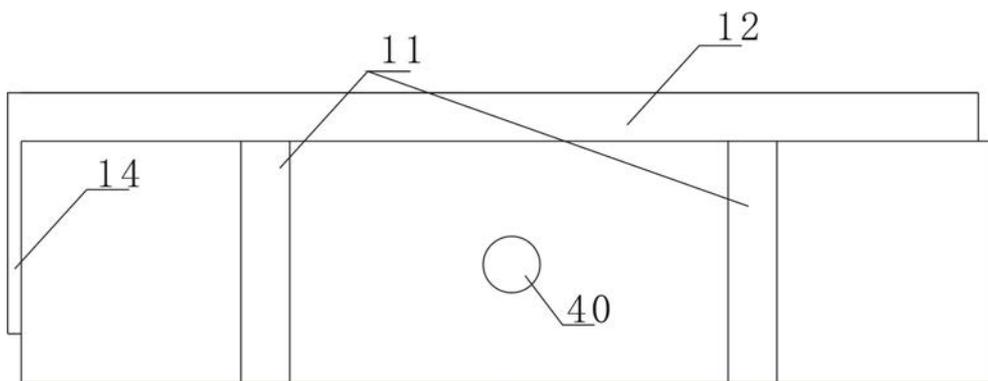


图3

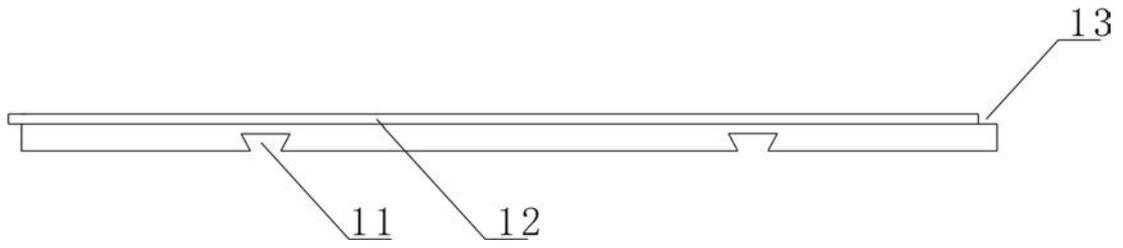


图4

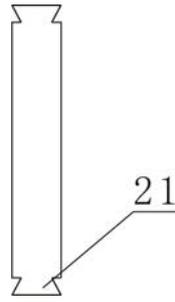


图5