(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 215760476 U
(45)授权公告日 2022.02.08

(21)申请号 202120934121.9

(22)申请日 2021.05.02

(73)专利权人 山西三建集团有限公司
地址 046000 山西省长治市太行东街266号

(72)发明人 成晓峰 马刚毅 李丽霞 方虎
秦淑红 宁宁 高云飞 王波
张龙虎

(74)专利代理机构 山西华炬律师事务所 14106
代理人 陈奇

(51)Int.Cl.
*E04G 17/00*(2006.01)
*E04G 11/06*(2006.01)

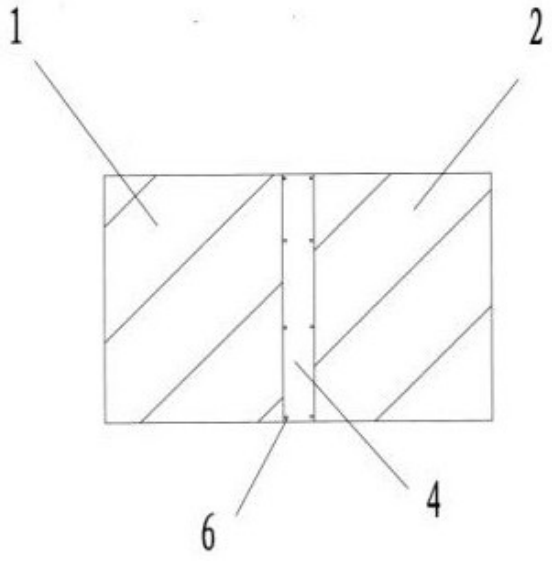
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

剪力墙浇筑木模板拼缝的封堵机构

(57)摘要

本实用新型公开了一种剪力墙浇筑木模板拼缝的封堵机构，解决了现有剪力墙浇筑木模板拼缝处容易产生溢浆的问题。包括在左侧木模板(1)与右侧木模板(2)之间设置有拼接缝隙(3)，在封堵长条板(4)的内侧面上设置有T形卡槽(7)，在T形卡槽(7)中活动插接有T形卡条(8)，T形卡条(8)插接在T形卡槽(7)中后，在封堵长条板(4)的内侧面上形成有凸起的封堵舌(9)，封堵舌(9)的高度与左侧木模板(1)的厚度是相同的；在拼接缝隙(3)外侧的左侧木模板(1)与右侧木模板(2)之间设置有封堵长条板(4)，封堵长条板(4)内侧面上凸起的封堵舌(9)插接在拼接缝隙(3)中。大大提高了剪力墙的外观观感度。




CN 215760476 U

1.一种剪力墙浇筑木模板拼缝的封堵机构,包括封堵长条板(4)、左侧木模板(1)和右侧木模板(2),在左侧木模板(1)与右侧木模板(2)之间设置有拼接缝隙(3),其特征在于,在封堵长条板(4)的内侧面上设置有T形卡槽(7),在T形卡槽(7)中活动插接有T形卡条(8),T形卡条(8)插接在T形卡槽(7)中后,在封堵长条板(4)的内侧面上形成有凸起的封堵舌(9),封堵舌(9)的高度与左侧木模板(1)的厚度是相同的;在拼接缝隙(3)外侧的左侧木模板(1)与右侧木模板(2)之间设置有封堵长条板(4),封堵长条板(4)内侧面上凸起的封堵舌(9)插接在拼接缝隙(3)中。

2.根据权利要求1所述的一种剪力墙浇筑木模板拼缝的封堵机构,其特征在于,在封堵长条板(4)上设置有螺钉连接孔(5),螺钉(6)穿过螺钉连接孔(5)后,将封堵长条板(4)与木模板连接在一起。

# 剪力墙浇筑木模板拼缝的封堵机构

## 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种混凝土浇筑模板，特别涉及一种剪力墙浇筑木模板拼缝的封堵机构。

## 背景技术

[0002] 在现浇混凝土剪力墙的施工中，在两块剪力墙木模板的拼接处，采用钢管方木进行加固，拼接缝隙一般采用宽胶带进行封堵；浇筑混凝土时，封堵宽胶带很容易脱落，水泥浆从木模板的缝隙中溢出，拆模后，在缝隙部位会形成混凝土的不规则接茬台阶，使剪力墙表面平整度不能达到验收标准，需要进行二次修补；二次修补会增加修补材料费用，二次修补工作量也大，而且二次修补还会导致墙面色差大，影响到混凝土剪力墙的外观观感。

## 发明内容

[0003] 本实用新型提供了一种剪力墙浇筑木模板拼缝的封堵机构，解决了现有剪力墙浇筑木模板拼缝处容易产生溢浆的技术问题。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案解决以上技术问题的：

[0005] 一种剪力墙浇筑木模板拼缝的封堵机构，包括封堵长条板、左侧木模板和右侧木模板，在左侧木模板与右侧木模板之间设置有拼接缝隙，在封堵长条板的内侧面上设置有T形卡槽，在T形卡槽中活动插接有T形卡条，T形卡条插接在T形卡槽中后，在封堵长条板的内侧面上形成有凸起的封堵舌，封堵舌的高度与左侧木模板的厚度是相同的；在拼接缝隙外侧的左侧木模板与右侧木模板之间设置有封堵长条板，封堵长条板内侧面上凸起的封堵舌插接在拼接缝隙中。

[0006] 在封堵长条板上设置有螺钉连接孔，螺钉穿过螺钉连接孔后，将封堵长条板与木模板连接在一起。

[0007] 本实用新型有效杜绝了现浇剪力墙墙面由于拼接缝漏浆，造成接茬不平整质量通病，大大提高了剪力墙的外观观感度。

## 附图说明

[0008] 图1是本实用新型的结构示意图；

[0009] 图2是本实用新型的两木模板拼接缝的结构示意图；

[0010] 图3是本实用新型的封堵长条板4的结构示意图；

[0011] 图4是本实用新型的T形卡条8的结构示意图；

[0012] 图5是本实用新型的封堵长条板4与T形卡条8插接在一起后的结构示意图。

## 具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本实用新型进行详细说明：

[0014] 一种剪力墙浇筑木模板拼缝的封堵机构，包括封堵长条板4、左侧木模板1和右侧

木模板2，在左侧木模板1与右侧木模板2之间设置有拼接缝隙3，在封堵长条板4的内侧面上设置有T形卡槽7，在T形卡槽7中活动插接有T形卡条8，T形卡条8插接在T形卡槽7中后，在封堵长条板4的内侧面上形成有凸起的封堵舌9，封堵舌9的高度与左侧木模板1的厚度是相同的；在拼接缝隙3外侧的左侧木模板1与右侧木模板2之间设置有封堵长条板4，封堵长条板4内侧面上凸起的封堵舌9插接在拼接缝隙3中。

[0015] 在封堵长条板4上设置有螺钉连接孔5，螺钉6穿过螺钉连接孔5后，将封堵长条板4与木模板连接在一起。

[0016] 当木模板安装完成后，根据木模板的高度和木模板之间拼接缝隙的宽度，制作封堵长条板4和T形卡条8，使封堵长条板4的高度与木模板的高度相等，使T形卡条8安装到在封堵长条板4的内侧面上设置的T形卡槽7中后，使在封堵长条板4的内侧面上形成的凸起的封堵舌9的高度与木模板的厚度相等；在拼接缝隙3外侧的左侧木模板1与右侧木模板2之间设置封堵长条板4，并将封堵长条板4内侧面上凸起的封堵舌9插接在拼接缝隙3中，封堵舌9的内侧面与两木模板的内侧面形成一个平面，从而保证了混凝土墙面的平整；由于不同的木模板，其厚度也不同，造成其拼接缝的厚度也不同，可通过更换不同厚度的T形卡条8，来保证封堵舌9的内侧面与两木模板的内侧面形成一个平面；使用本实用新型进行模板塞缝，工作效率高，塞缝质量好，剪力墙混凝土外观整体观感好，墙柱拆模后达到清水墙面，无需进行二次修补和二次抹灰，塞缝部位漏浆概率低，后期清凿简便，节约人工费用和材料费用，适用于90%以上的施工木模板，应用范围较广。

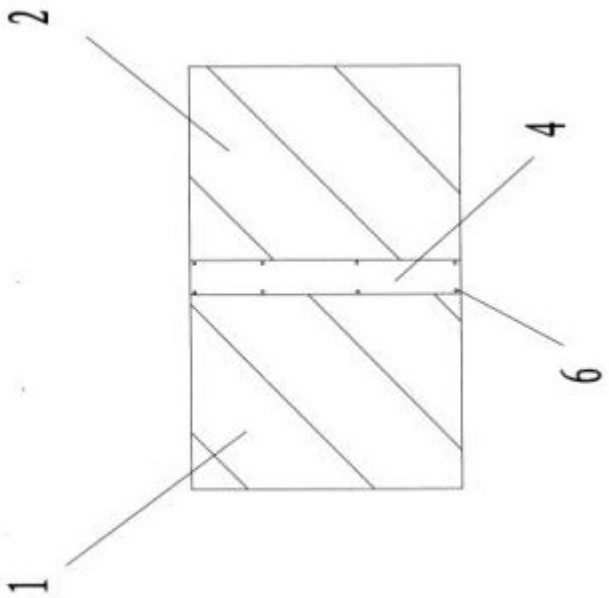



图1

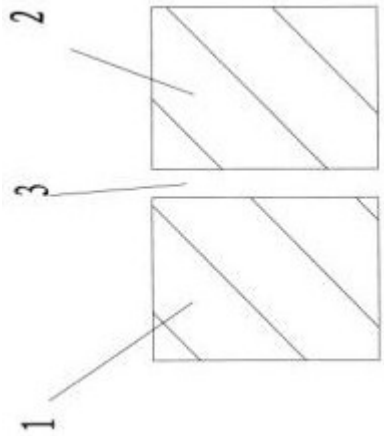



图2

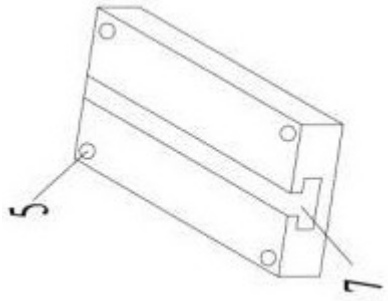



图3

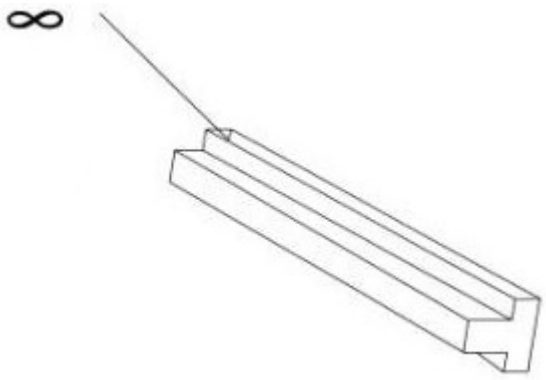



图4

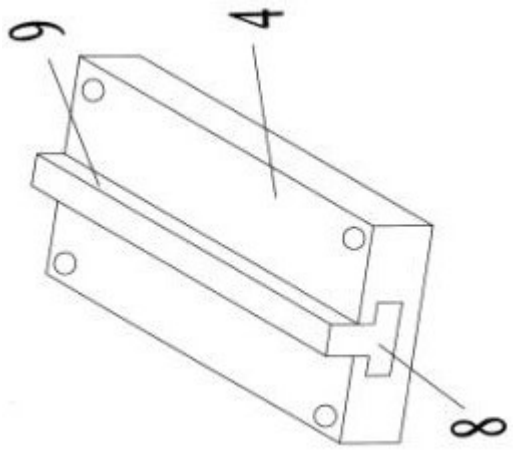



图5