



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205502456 U

(45)授权公告日 2016.08.24

(21)申请号 201620169995.9

(22)申请日 2016.03.07

(73)专利权人 湖北特耐尔新型材料有限公司

地址 442716 湖北省十堰市丹江口市六里
坪镇财神庙村三组

(72)发明人 张光旭

(51)Int.Cl.

E04F 13/076(2006.01)

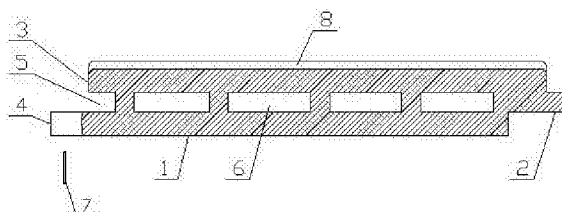
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种共挤塑木吊顶板

(57)摘要

本实用新型公开了一种共挤塑木吊顶板,属于塑木墙板技术领域。该共挤塑木吊顶板包括主墙板(1),所述主墙板(1)内设有通孔(6),所述主墙板(1)一侧中部向外突出形成凸榫(2),其另一侧的上下面分别向外延伸形成上翼板(3)和下翼板(4),所述上翼板(3)和下翼板(4)构成与凸榫(2)配合的凹槽(5),所述下翼板(4)采用比主墙板(1)强度更高的材料共挤在主墙板(1)上。该吊顶板上用于安装枪钉的下翼板采用比主墙板强度更高的材料共挤在主墙板上,保证了塑木吊顶板的安装,且延长了吊顶板的使用寿命。



1. 一种共挤塑木吊顶板, 包括主墙板(1), 所述主墙板(1)一侧中部向外突出形成凸榫(2), 所述主墙板(1)内设有通孔(6); 其特征在于, 所述主墙板(1)另一侧的上下面分别向外延伸形成上翼板(3)和下翼板(4), 所述上翼板(3)和下翼板(4)构成与凸榫(2)配合的凹槽(5), 所述下翼板(4)采用比主墙板(1)强度更高的材料共挤在主墙板(1)上。

2. 根据权利要求1所述的共挤塑木吊顶板, 其特征在于, 所述凸榫(2)为沿主墙板(1)宽度方向设置的矩形块结构。

3. 根据权利要求2所述的共挤塑木吊顶板, 其特征在于, 所述上翼板(3)的上表面与主墙板(1)的上表面平行, 其下表面与凸榫(2)上表面平行; 所述下翼板(4)的下表面与主墙板(1)的下表面平行, 其上表面与凸榫(2)下表面平行。

4. 根据权利要求1所述的共挤塑木吊顶板, 其特征在于, 所述上翼板(3)的长度短于下翼板(4)的长度。

5. 根据权利要求1所述的共挤塑木吊顶板, 其特征在于, 所述凸榫(2)采用比主墙板(1)强度更高的材料共挤在主墙板(1)上。

6. 根据权利要求1所述的共挤塑木吊顶板, 其特征在于, 所述通孔(6)为沿主墙板(1)长度方向设置的矩形通孔。

7. 根据权利要求1所述的共挤塑木吊顶板, 其特征在于, 所述主墙板(1)的厚度为8-12mm, 其宽度为140-180mm。

8. 根据权利要求1-7任一项所述的共挤塑木吊顶板, 其特征在于, 所述主墙板(1)的上表面压膜有一层墙纸(8)。

一种共挤塑木吊顶板

技术领域

[0001] 本实用新型属于塑木墙板技术领域,特别涉及一种共挤塑木吊顶板。

背景技术

[0002] 近年来,随着我国经济的高速发展及人民生活水平的提高,住房、楼堂馆所的装修成为一个新兴热门行业。为了增加美观,装修时,对房屋内顶及有关楼内走廊顶部进行吊顶装修越来越多。传统上,制作吊顶板的材料常常是木板,或石膏板,或塑料板,或铝合金板等。这些吊顶板存在着各自十分明显的缺陷,其中,木质吊顶板长期使用易开裂,易发生变形,且制作这些吊顶板将浪费大量的木材,必将砍伐大量的树木,此举与生态保护相矛盾;塑料吊顶板价格较高,且易发生降解、变色、变形,强度较低,使用寿命较短;铝合金质吊顶板具有较高的强度和模量,使用过程中不易变形,但重量大,安装不方便,美观性不强;石膏质吊顶板强度较弱,抗冲击性能较差,且其为热固性石膏制作,不会降解,废弃后无法再生,将对环境产生严重污染。近年来,以废弃塑料及农林废弃物为主要原料制作的塑木复合材料越来越受到人们的重视,它具有密度小、强度高、可循环使用、加工处理方便等特点,利用其制作的产品已涉及建筑材料、日杂用品、化工产品、土工材料等。

[0003] 现有的塑木吊顶板一般采用挤塑机一次挤出成型,而塑木吊顶板通过凸榫与凹槽插设拼接为一体,并通过螺栓、钉子或枪钉固定,但是现有的塑木吊顶板的强度不够,直接使用枪钉固定时,易出现固定不牢或者开裂等情况,影响塑木吊顶板的安装和使用寿命。

发明内容

[0004] 为了解决上述问题,本实用新型提供了一种共挤塑木吊顶板,该吊顶板上用于安装枪钉的下翼板采用比主墙板强度更高的材料共挤在主墙板上,保证了塑木吊顶板的安装,且延长了吊顶板的使用寿命,所述技术方案如下:

[0005] 本实用新型实施例提供了一种共挤塑木吊顶板,包括主墙板1,所述主墙板1一侧中部向外突出形成凸榫2,所述主墙板1内设有通孔6;所述主墙板1另一侧的上下表面分别向外延伸形成上翼板3和下翼板4,所述上翼板3和下翼板4构成与凸榫2配合的凹槽5,所述下翼板4采用比主墙板1强度更高的材料共挤在主墙板1上。

[0006] 其中,本实用新型实施例中的凸榫2为沿主墙板1宽度方向设置的矩形块结构。

[0007] 其中,本实用新型实施例中的上翼板3的上表面与主墙板1的上表面平行,其下表面与凸榫2上表面平行;所述下翼板4的下表面与主墙板1的下表面平行,其上表面与凸榫2下表面平行。

[0008] 其中,本实用新型实施例中的上翼板3的长度短于下翼板4的长度。

[0009] 优选地,本实用新型实施例中的凸榫2采用比主墙板1强度更高的材料共挤在主墙板1上。

[0010] 其中,本实用新型实施例中的通孔6为沿主墙板1长度方向设置的矩形通孔。

[0011] 其中,本实用新型实施例中的主墙板1的厚度为8-12mm,其宽度为140-180mm。

[0012] 其中,本实用新型实施例中的主墙板1的上表面压膜有一层墙纸8。

[0013] 本实用新型实施例提供的技术方案带来的有益效果是:本实用新型提供了一种共挤塑木吊顶板,该吊顶板上用于安装枪钉的下翼板采用比主墙板强度更高的材料共挤在主墙板上,具体地,下翼板中的PVC含量更高,枪钉能更加稳固地安装在吊顶板上且不会出现开裂等异常情况,保证了塑木吊顶板的安装,且延长了吊顶板的使用寿命。

附图说明

[0014] 图1是本实用新型实施例提供的共挤塑木吊顶板的结构示意图;

[0015] 图2是本实用新型实施例提供的另一共挤塑木吊顶板的结构示意图。

[0016] 图中:1主墙板、2凸樯、3上翼板、4下翼板、5凹槽、6通孔、7枪钉、8墙纸。

具体实施方式

[0017] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合附图对本实用新型作进一步地详细描述。

[0018] 参见图1和2,本实用新型实施例提供了一种共挤塑木吊顶板,包括主墙板1,主墙板1为矩形结构,主墙板1内沿长度方向设有通孔6,主墙板1沿宽度方向的一侧(右侧)中部向外(向右)突出形成凸樯2。上述结构与现有的吊顶板基本相同,不同之处在于:主墙板1沿宽度方向的另一侧(左侧)的上下面分别向外(向左)延伸形成上翼板3和下翼板4,上翼板3和下翼板4相对设置构成与凸樯2配合的凹槽5。其中,主墙板1、凸樯2和上翼板3采用常规塑木材料一体挤出成型,其主要成分为PVC、钙粉、秸秆粉和助剂等,其中,PVC的质量含量在50%左右。下翼板4用于安装枪钉7,其采用比主墙板1强度更高(更加稳固地安装枪钉7,可以理解为硬度更高)的材料共挤在主墙板1上;具体地,下翼板4的主要成分也为PVC、钙粉、秸秆粉和助剂等,但是PVC的质量含量在70%左右,其他组分相应减少,能更好地将枪钉固定,且不会开裂。

[0019] 其中,参见图1和2,本实用新型实施例中的凸樯2为沿主墙板1宽度方向(左右向)设置的矩形块结构。

[0020] 其中,参见图1和2,本实用新型实施例中的上翼板3和下翼板4均为矩形块状结构,上翼板3的上表面与主墙板1的上表面平行,其下表面与凸樯2上表面平行;下翼板4的下表面与主墙板1的下表面平行,其上表面与凸樯2下表面平行。

[0021] 其中,参见图1和2,本实用新型实施例中的上翼板3的长度短于下翼板4的长度,相应地,主墙板1的一侧(右侧)与其结构相配合(上长下短)。

[0022] 其中,本实用新型实施例中的凹槽5的深度略大于凸樯2的长度。

[0023] 优选地,参见图2,本实用新型实施例中的凸樯2采用比主墙板1强度更高的材料共挤在主墙板1上,凸樯2的材料可以与下翼板4的材料一致。

[0024] 其中,参见图1和2,本实用新型实施例中的通孔6为沿主墙板1长度方向设置的矩形通孔;具体地,矩形通孔沿主墙板1的宽度方向并排设置。

[0025] 其中,本实用新型实施例中的主墙板1的厚度为8-12mm,具体可以为9mm,其宽度为140-180mm,具体可以为158mm;凸樯2的长度为8-15mm,其厚度为2.5-3.5mm;通孔6的长度为25-40mm,其宽度为3-6mm;上翼板3的厚度为3-5mm,下翼板4的厚度为3-5mm。

[0026] 其中,参见图1和2,本实用新型实施例中的主墙板1的上表面压膜有一层墙纸8,不采用胶粘,而采用热压覆膜,可以减少甲醛的释放。

[0027] 进一步地,本实用新型实施例中的主墙板1的上表面沿长度方向设有多条凹槽。

[0028] 本实用新型提供了一种共挤塑木吊顶板,该吊顶板上用于安装枪钉的下翼板采用比主墙板强度更高的材料共挤在主墙板上,具体地,下翼板中的PVC含量更高,枪钉能更加稳固地安装在吊顶板上且不会出现开裂等异常情况,保证了塑木吊顶板的安装,且延长了吊顶板的使用寿命。

[0029] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

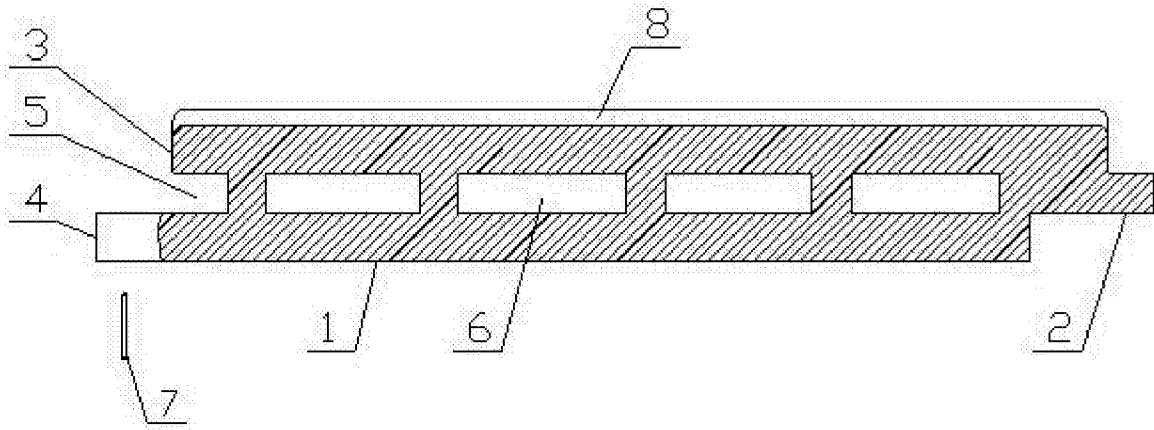


图1

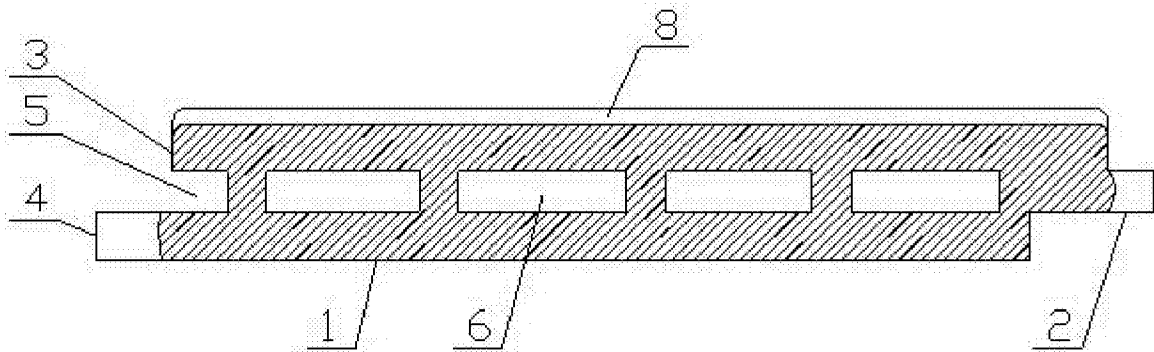


图2