(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107283548 A
(43)申请公布日 2017.10.24

(21)申请号 201610224606.2

(22)申请日 2016.04.12

(71)申请人 苏州升奥新能源有限公司
地址 215156 江苏省苏州市吴中区木渎镇凯马大街88号2幢1111室

(72)发明人 姜京勤

(51)Int.Cl.
B27D 1/00(2006.01)
B32B 3/30(2006.01)
B32B 9/02(2006.01)
B32B 27/12(2006.01)
B32B 27/06(2006.01)
B32B 27/40(2006.01)
B32B 27/34(2006.01)
B32B 27/30(2006.01)

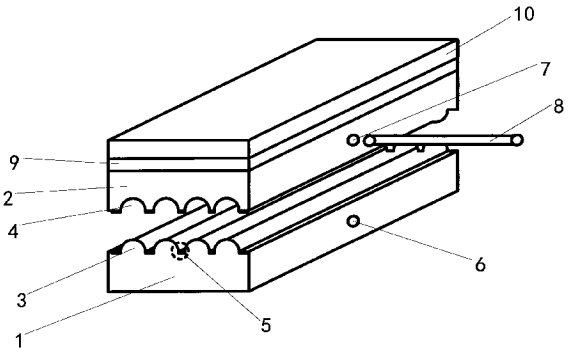
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种防开裂竹胶板

(57)摘要

本发明公开了一种防开裂竹胶板，该防开裂竹胶板，其包括竹芯板和与所述竹芯板上下设置的表面板，所述竹芯板内设有多个弧形凸起，所述表面板上设有与所述弧形凸起相匹配的弧形凹槽；所述竹芯板和所述表面板上均设有相对设置的条形防水层；所述竹芯板内部设有贯穿所述弧形凸起的第一通孔，所述表面板上设有与所述第一通孔相匹配的第二通孔；还包括加强件，所述加强件为圆柱形且能够穿过所述第一通孔和所述第二通孔。本发明的防开裂竹胶板能够防开胶、防开裂，结构稳固，使用寿命长，可代替传统的木材的使用，可节约木材资源，具有良好社会和经济效益。



CN 107283548 A

1.一种防开裂竹胶板，包括竹芯板和与所述竹芯板上下设置的表面板，其特征在于，所述竹芯板内设有多个弧形凸起，所述表面板上设有与所述弧形凸起相匹配的弧形凹槽；所述竹芯板和所述表面板上均设有相对设置的条形防水层；

所述竹芯板内部设有贯穿所述弧形凸起的第一通孔，所述表面板上设有与所述第一通孔相匹配的第二通孔；

所述竹芯板的厚度为所述表面板的厚度的1-3倍；

还包括加强件，所述加强件为圆柱形且能够穿过所述第一通孔和所述第二通孔。

2.根据权利要求1所述的防开裂竹胶板，其特征在于，所述条形防水层的厚度为0.3-5mm，所述条形防水层依次包括EVA防水层、尼龙网面层和聚氨酯防水层。

3.根据权利要求2所述的防开裂竹胶板，其特征在于，所述表面板上设有塑料防水膜。

4.根据权利要求3所述的防开裂竹胶板，其特征在于，还包括装饰层，所述装饰层设于所述塑料防水膜上。

5.根据权利要求4所述的防开裂竹胶板，其特征在于，所述装饰层上还设有防伪标签。

一种防开裂竹胶板

技术领域

[0001] 本发明涉及一种建筑板材领域应用的防开裂竹胶板。

背景技术

[0002] 竹胶板是以毛竹材料作主要架构和填充材料，经高压成坯的建材。由于竹胶板硬度高，抗折，抗压，在很多使用区域已经替代了钢模板。又由于竹是易培养，成林快的林木，三到五年就可以砍伐，能替换木材，因此，国家林业部政策支持大力发展以竹为主要加工材料的人造板，已经在很多地方替换了木材类板材的使用。目前的竹胶板主要由竹帘或竹片等制成的芯层，其表面以竹席或以木单板或者再加复膜压模而成。在压模过程中，往往会施用高分子粘结剂进行胶合粘结，但是胶合粘结的结构并不牢固，很容易脱胶开裂，降低使用寿命。

发明内容

[0003] 本发明主要解决的技术问题是提供一种防开裂竹胶板，该防开裂竹胶板能够避免竹胶板开胶、开裂，延长使用寿命。

[0004] 为解决上述技术问题，本发明采用的技术方案是：提供一种防开裂竹胶板，其包括竹芯板和与所述竹芯板上下设置的表面板，所述竹芯板内设有多个弧形凸起，所述表面板上设有与所述弧形凸起相匹配的弧形凹槽；所述竹芯板和所述表面板上均设有相对设置的条形防水层；

[0005] 所述竹芯板内部设有贯穿所述弧形凸起的第一通孔，所述表面板上设有与所述第一通孔相匹配的第二通孔；

[0006] 所述竹芯板的厚度为所述表面板的厚度的1-3倍；

[0007] 还包括加强件，所述加强件为圆柱形且能够穿过所述第一通孔和所述第二通孔。

[0008] 在本发明一个较佳实施例中，所述条形防水层的厚度为0.3-5mm，所述条形防水层依次包括EVA防水层、尼龙网面层和聚氨酯防水层。

[0009] 在本发明一个较佳实施例中，所述表面板上设有塑料防水膜。

[0010] 在本发明一个较佳实施例中，还包括装饰层，所述装饰层设于所述塑料防水膜上。

[0011] 在本发明一个较佳实施例中，所述装饰层上还设有防伪标签。

[0012] 本发明的有益效果是：本发明的防开裂竹胶板能够防开胶、防开裂，结构稳固，使用寿命长，可代替传统的木材的使用，可节约木材资源，具有良好社会和经济效益。

附图说明

[0013] 为了更清楚地说明本发明实施例中的技术方案，下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其它的附图，其中：

[0014] 图1是本发明的防开裂竹胶板的结构示意图；

[0015] 图2是本发明的图1中的条形防水层的放大的结构示意图。

[0016] 附图中各部件的标记如下：1、竹芯板，2、表面板，3、弧形凸起，4、弧形凹槽，5、条形防水层，51、EVA防水层，52、尼龙网面层，53、聚氨酯防水层，6、第一通孔，7、第二通孔，8、加强件，9、塑料防水膜，10、装饰层， 11、防伪标签。

具体实施方式

[0017] 下面将对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅是本发明的一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例，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它实施例，都属于本发明保护的范围。

[0018] 请参阅图1和图2，本发明实施例包括：一种防开裂竹胶板，其包括竹芯板1和与所述竹芯板1上下设置的表面板2，所述竹芯板1内设有多个弧形凸起3，所述表面板2上设有与所述弧形凸起3相匹配的弧形凹槽4；所述竹芯板1和所述表面板2上均设有相对设置的条形防水层5；

[0019] 所述竹芯板1内部设有贯穿所述弧形凸起3的第一通孔6，所述表面板2上设有与所述第一通孔6相匹配的第二通孔7；

[0020] 所述竹芯板1的厚度为所述表面板2的厚度的1-3倍；在本实施例中，竹芯板1的厚度与所述表面板2的厚度相等。

[0021] 还包括加强件8，所述加强件8为圆柱形且能够穿过所述第一通孔6和所述第二通孔7。

[0022] 优选地，所述条形防水层5的厚度为0.3-5mm，在本实施例中，其厚度为2.5mm。所述条形防水层5依次包括EVA防水层51、尼龙网面层52和聚氨酯防水层53。

[0023] 优选地，所述表面板2上设有塑料防水膜9。

[0024] 优选地，还包括装饰层10，所述装饰层10设于所述塑料防水膜9上。

[0025] 优选地，所述装饰层10上还设有防伪标签11。

[0026] 本发明的防开裂竹胶板能够防开胶、防开裂，结构稳固，使用寿命长，可代替传统的木材的使用，可节约木材资源，具有良好社会和经济效益。

[0027] 以上所述仅为本发明的实施例，并非因此限制本发明的专利范围，凡是利用本发明说明书内容所作的等效结构或等效流程变换，或直接或间接运用在其它相关的技术领域，均同理包括在本发明的专利保护范围内。

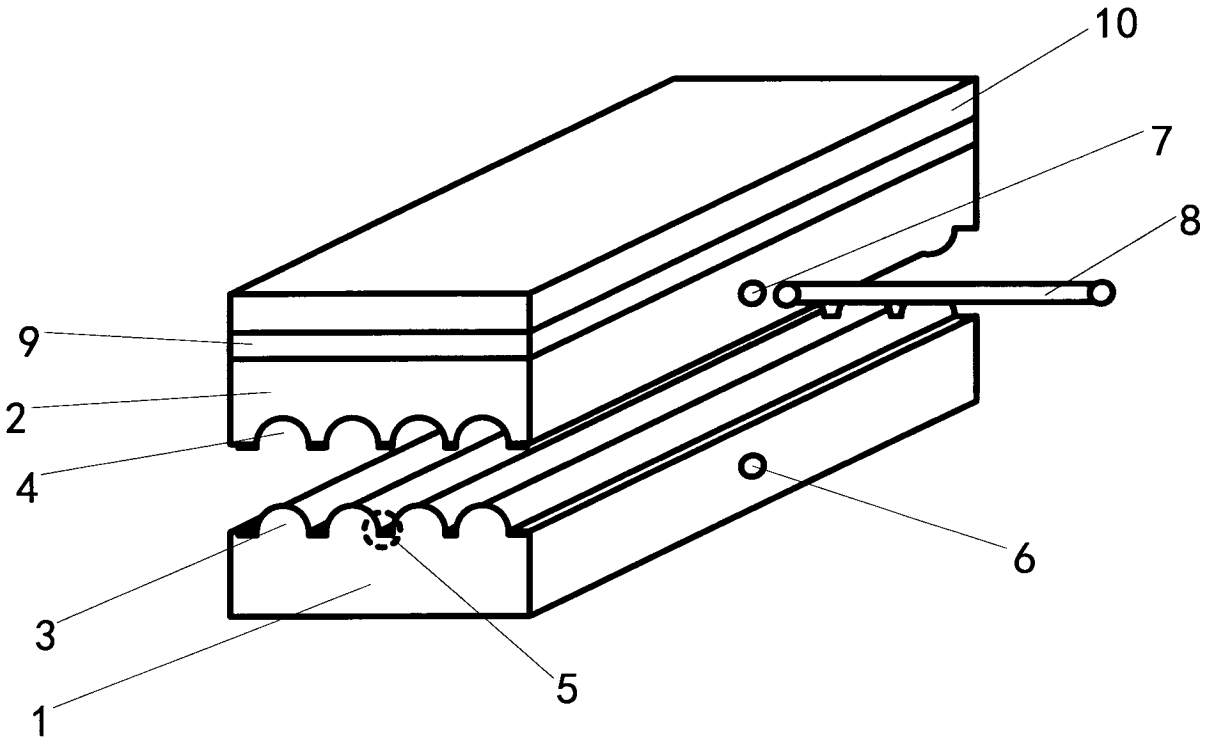


图1

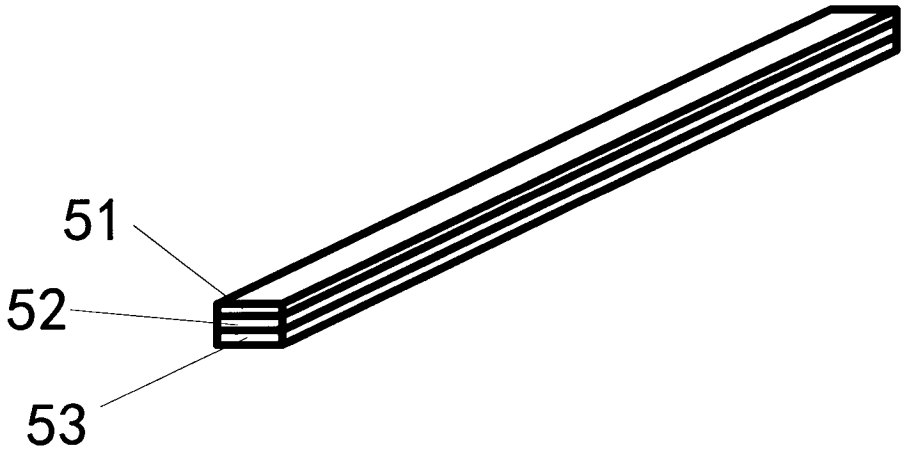


图2