(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 205766616 U
(45)授权公告日 2016.12.07

(21)申请号 201620641991.6

(22)申请日 2016.06.27

(73)专利权人 江苏树仁木业有限公司
地址 223700 江苏省宿迁市泗阳经济开发区木业园区

(72)发明人 周中苏

(74)专利代理机构 苏州广正知识产权代理有限公司 32234
代理人 徐萍

(51)Int.Cl.
B27D 1/04(2006.01)
B27D 1/10(2006.01)
B32B 21/13(2006.01)

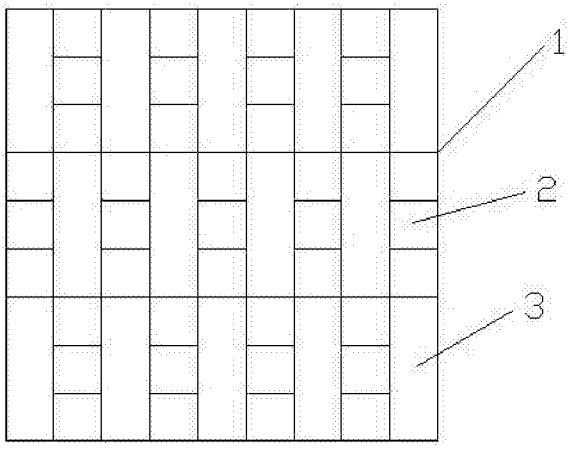
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种承载能力强的胶合板

(57)摘要

本实用新型公开了一种承载能力强的胶合板，包括上层、中层和下层，所述上层、所述中层和所述下层从上到下依次粘合而成，所述中层是由若干个横向木材板和若干个竖向木材板拼接而成，所述若干个竖向木材板的横向之间设置有所述横向木材板，所述横向木材板和所述竖向木材板在纵向是交替拼接的，所述竖向木材板的横向宽度等于所述横向木材板的横向宽度，所述竖向木材板的纵向宽度是所述横向木材板的纵向宽度的n倍，所述n大于等于1。通过上述方式，本实用新型在胶合板的中间设置有木材板夹层，木材板夹层是由多个木材板拼接而成的，设计的木材板的排列方式能够增强胶合板的承载能力，使胶合板的使用时间长，使用安全。



CN 205766616 U

1.一种承载能力强的胶合板，其特征在于，包括上层、中层和下层，所述上层、所述中层和所述下层从上到下依次粘合而成，所述中层是由若干个横向木材板和若干个竖向木材板拼接而成，所述若干个竖向木材板的横向之间设置有所述横向木材板，所述横向木材板和所述竖向木材板在纵向是交替拼接的，所述竖向木材板的横向宽度等于所述横向木材板的横向宽度，所述竖向木材板的纵向宽度是所述横向木材板的纵向宽度的n倍，所述n大于等于1。

2.根据权利要求1所述的承载能力强的胶合板，其特征在于，所述承载能力强的胶合板的横向宽度是所述竖向木材板的横向宽度的a倍，所述a大于等于1。

3.根据权利要求1所述的承载能力强的胶合板，其特征在于，所述承载能力强的胶合板的纵向宽度是所述竖向木材板的纵向宽度的b倍，所述b大于等于1。

4.根据权利要求1所述的承载能力强的胶合板，其特征在于，所述上层、所述中层和所述下层的厚度为1-3mm。

一种承载能力强的胶合板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及胶合板板材领域，特别是涉及一种承载能力强的胶合板。

背景技术

[0002] 中国经济的快速增长，成为促进胶合板市场需求的强劲牵引力。华北、华东以及长江中下游一带速生丰产林木材大量涌进市场，以及国外优质阔叶木材的不断补充，为中国胶合板工业的不断发展的提供丰富的原材料。充足的人力资源，也是中国发展胶合板工业的成本核算与其他胶合板生产国相比占有优势的重要因素。但现有的胶合板的承载能力弱，使用一段时间后就会发生断裂现象，需要经常进行更换。

实用新型内容

[0003] 本实用新型主要解决的技术问题是提供一种承载能力强的胶合板，具有非常好的安全性。

[0004] 为解决上述技术问题，本实用新型采用的一个技术方案是：提供一种承载能力强的胶合板，包括上层、中层和下层，所述上层、所述中层和所述下层从上到下依次粘合而成，所述中层是由若干个横向木材板和若干个竖向木材板拼接而成，所述若干个竖向木材板的横向之间设置有所述横向木材板，所述横向木材板和所述竖向木材板在纵向是交替拼接的，所述竖向木材板的横向宽度等于所述横向木材板的横向宽度，所述竖向木材板的纵向宽度是所述横向木材板的纵向宽度的n倍，所述n大于等于1。

[0005] 在本实用新型一个较佳实施例中，所述承载能力强的胶合板的横向宽度是所述竖向木材板的横向宽度的a倍，所述a大于等于1。

[0006] 在本实用新型一个较佳实施例中，所述承载能力强的胶合板的纵向宽度是所述竖向木材板的纵向宽度的b倍，所述b大于等于1。

[0007] 在本实用新型一个较佳实施例中，所述上层、所述中层和所述下层的厚度为1-3mm。

[0008] 本实用新型的有益效果是：本实用新型的承载能力强的胶合板，在胶合板的中间设置有木材板夹层，木材板夹层是由多个木材板拼接而成的，设计的木材板的排列方式能够增强胶合板的承载能力，使胶合板的使用时间长，使用安全。

附图说明

[0009] 为了更清楚地说明本实用新型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实用新型的一些实施例，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：

[0010] 图1是本实用新型的承载能力强的胶合板一较佳实施例的结构示意图；

[0011] 附图中各部件的标记如下：1、中层，2、横向木材板，3、竖向木材板。

具体实施方式

[0012] 下面将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，所描述的实施例仅是本实用新型的一部分实施例，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它实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0013] 请参阅图1，本实用新型实施例包括：

[0014] 一种承载能力强的胶合板，包括上层、中层1和下层，所述上层、所述中层1和所述下层从上到下依次粘合而成。所述中层1是由若干个横向木材板2和若干个竖向木材板3拼接而成，所述若干个竖向木材板3的横向之间设置有所述横向木材板2，所述横向木材板2和所述竖向木材板3在纵向是交替拼接的。在本实施例中，每个所述竖向木材板3的横向之间设置有3个横向木材板2，所述3个横向木材板2是纵向排列的。在纵向上，两个竖向木材板3之间设置有3个横向木材板2，所述3个横向木材板2也是纵向排列的。

[0015] 所述竖向木材板3的横向宽度等于所述横向木材板2的横向宽度。所述竖向木材板3的纵向宽度是所述横向木材板2的纵向宽度的n倍，所述n大于等于1，在本实施例中，n为3。所述承载能力强的胶合板的横向宽度是所述竖向木材板的横向宽度的a倍，所述a大于等于1，在本实施例中，a为9。所述承载能力强的胶合板的纵向宽度是所述竖向木材板的纵向宽度的b倍，所述b大于等于1，在本实施例中，b为3。

[0016] 所述上层的厚度为1mm，所述中层1的厚度为2mm，所述下层的厚度为3mm。

[0017] 本实用新型的有益效果是：

[0018] 一、所述承载能力强的胶合板在胶合板的中间设置有木材板夹层，木材板夹层是由多个木材板拼接而成的；

[0019] 二、设计的木材板的排列方式能够增强胶合板的承载能力，使胶合板的使用时间长，使用安全。

[0020] 以上所述仅为本实用新型的实施例，并非因此限制本实用新型的专利范围，凡是利用本实用新型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，均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

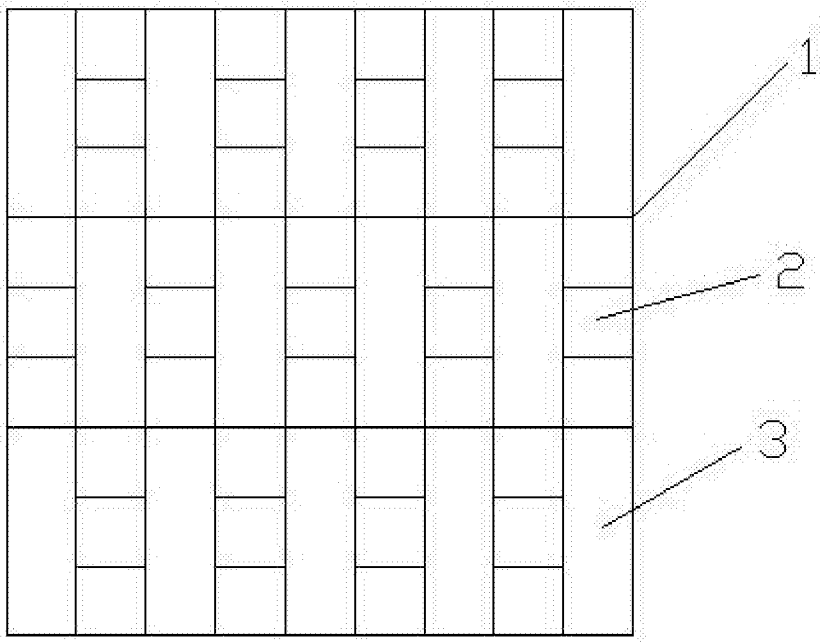


图1