



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201471547 U

(45) 授权公告日 2010.05.19

(21) 申请号 200920138968.5

(22) 申请日 2009.06.11

(73) 专利权人 刘鼎革

地址 363000 福建省漳州市芗城区胜利东路
御泰公寓 29-E

(72) 发明人 刘鼎革

(51) Int. Cl.

B27D 1/04 (2006.01)

B32B 21/13 (2006.01)

B32B 21/14 (2006.01)

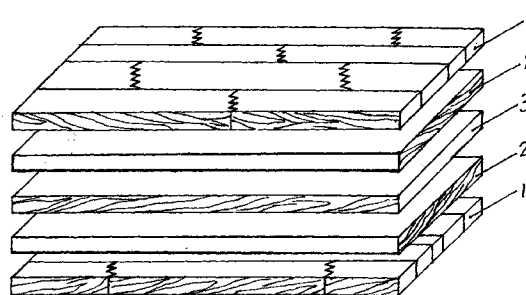
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

木质复合板材

(57) 摘要

本实用新型公开了一种木质复合板材,它包括表层、芯层和中心层,其技术方案是:所述表层为木质指接板,所述芯层和中心层为木质旋切板;相邻层的木纹方向互为纵横垂直并胶合。本实用新型指接板与旋切板的组合结构,增强了复合板材的刚度、平整度,减小自然翘曲度,使本产品强度高,其物理、机械性能差异小,环保性能好。



1. 一种木质复合板材,包括表层、芯层和中心层,其特征在于:所述表层(1)为木质指接板,所述芯层(2)和中心层(3)为木质旋切板;相邻层的木纹方向互为纵横垂直并胶合。

2. 根据权利要求1所述的木质复合板材,其特征在于:所述芯层(2)是二层,二层芯层分别对称配置在中心层的上下两面。

3. 根据权利要求1所述的木质复合板材,其特征在于:所述芯层(2)是四层,四层芯层分别对称配置在中心层的上下两面,相邻层的木纹方向互为纵横垂直并胶合。

4. 根据权利要求1所述的木质复合板材,其特征在于:所述芯层(2)是偶数层,偶数的芯层分别对称配置在中心层的上下面,相邻层的木纹方向互为纵横垂直并胶合。

木质复合板材

[0001] 术技领域

[0002] 本实用新型涉及一种具有多层结构的木质复合板材。

背景技术

[0003] 在现有技术中,由于受原始木口径的限制,原始木板的宽度有限,在制作板材时往往要多次拼接,时间稍久,拼接处就会出现裂、缝;采用人造板则由于一般较薄,其强度不尽人意,不能满足制作较大型或者有力学要求的家私、装修的要求。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的是针对现有技术中存在的上述不足,提供一种强度高、不局限于原始木大小的、拼接少而环保的木质复合板材。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型木质复合板材包括表层、芯层和中心层,其技术方案是:所述表层为木质指接板,所述芯层和中心层为木质旋切板;相邻层的木纹方向互为纵横垂直并胶合。

[0006] 由于本实用新型的芯层及中心层为整块旋切板,无拼接,减少了胶合剂的使用因而节省原料、环保,同时旋切板还具有平整度高、良好的热塑性的物理性能;外层指接木的指形榫插接契合,能够有效利用小径木,节约原始木;指接板与旋切板的组合结构,增强了复合板材的钢度、平整度,减小自然翘曲度,使本产品强度高,其物理、机械性能差异小,环保性能好。

附图说明

[0007] 图1为本实用新型木质复合板材的结构示意图;

[0008] 图中标记:1-表层、2-芯层、3-中心层。

[0009] 下面结合附图及具体实施方式对本实用新型作进一步详细说明。

具体实施方式

[0010] 如图1所示,本实用新型木质复合板材包括表层1、芯层2和中心层3,其技术方案是:所述表层1为木质指接板,所述芯层2和中心层3为木质旋切板;相邻层的木纹方向互为纵横垂直并胶合。

[0011] 所述芯层可以是二层,二层芯层分别对称配置在中心层的上下两面,相邻层的木纹方向互为纵横垂直并胶合,此时,木质复合板材为五层木质复合板材,参见图1。

[0012] 所述芯层可以是四层,四层芯层分别对称配置在中心层的上下面,相邻层的木纹方向互为纵横垂直并胶合,此时,木质复合板材为七层木质复合板材。

[0013] 作为本实用新型的改进,所述芯层是偶数层,偶数的芯层分别对称配置在中心层的上下面,相邻层的木纹方向互为纵横垂直并胶合。

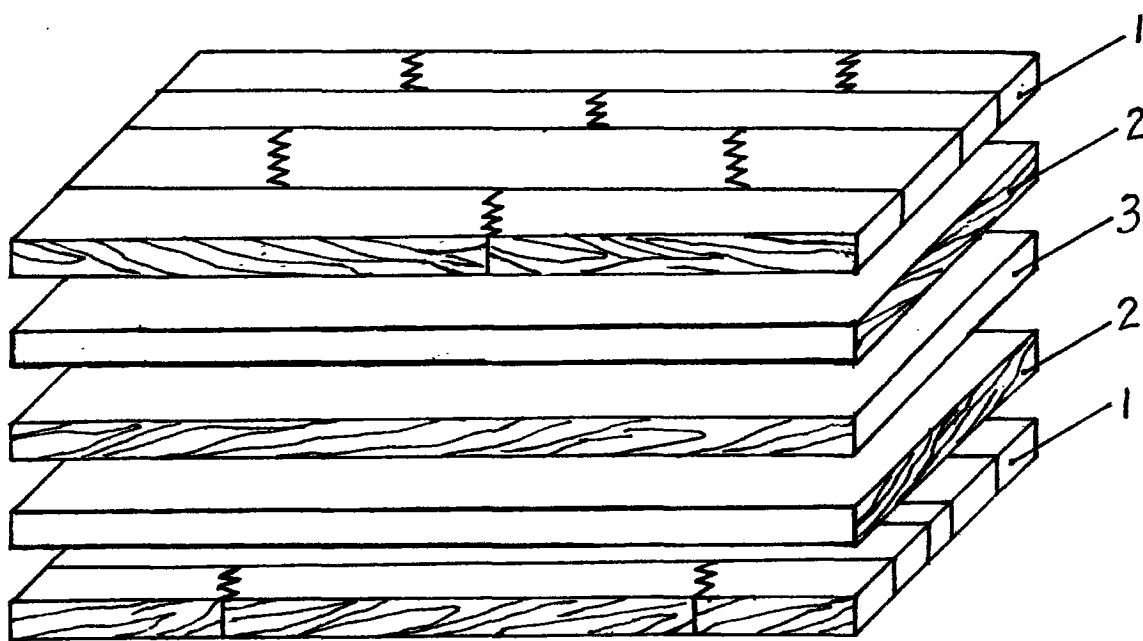


图 1