[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
E04F 15/04 (2006.01)
B32B 21/13 (2006.01)

[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200520134371.5

[45] 授权公告日 2007 年 2 月 7 日

[11] 授权公告号 CN 2866702Y

[22] 申请日 2005.12.29
[21] 申请号 200520134371.5
[73] 专利权人 蒋育松
地址 313301 浙江省安吉县范潭工业区 015 号
[72] 设计人 蒋育松

[74] 专利代理机构 杭州丰禾专利事务所有限公司
代理人 王鹏举

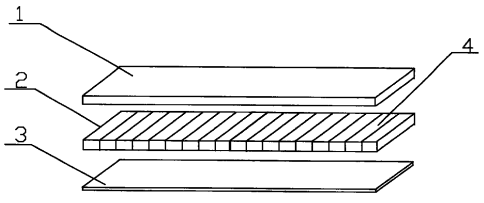
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

一种竹木复合地板

[57] 摘要

本实用新型涉及一种室内装饰材料，确切地说是一种主要用于室内地面铺装用的竹木复合地板。由面层、和底层组成，面层为由竹片或竹丝胶合而成的竹板，底层是质地柔软的木材旋切胶合而成的胶合板，其特征是还有中间层，所述的中间层为速生木材的木条横向拼接而成，所述的面层、中间层和底层三者之间均用胶粘剂粘合形成地板，地板的四周开设相互拼接的榫槽。 本实用新型一种竹木复合地板具有结构简单、加工容易，既保留竹子的特色，又能消除变形的优点。



1 ，一种竹木复合地板，由面层（1）、和底层（3）组成，面层为由竹片或竹丝胶合而成的竹板，底层是质地柔软的木材经旋切胶合而成的胶合板，其特征是还有中间层（2），所述的中间层为速生木材的木条横向拼接而成，所述的面层（1）、中间层（2）和底层（3）三者之间均用胶粘剂粘合。

一种竹木复合地板

技术领域

本实用新型涉及一种室内装饰材料，确切地说是一种主要用于室内地面铺装用的复合竹地板。

背景技术

竹子是中国分布较广的一种植物，竹制品在人们的生产生活中应用极为广泛，竹席是几乎家家户户都在用的生活必需品。由于竹子具有生长周期短，可再生等特点，随着全社会对环境保护日益重视，竹子在日常生活必需品中扮演着越来越重要的角色，近几年来，竹板被广泛用于室内地面装饰，现有的竹地板一般都是由竹片直接胶合或由竹丝胶合而成，也有采用竹木复合工艺的竹地板，一般是将竹片直接粘接在木质基片上，这种竹木复合地板容易产生横截面瓦变，影响使用效果，所以一般宽度比较小，铺装后视觉效果也不好，因此，开发一种能克服上述缺陷的竹木复合地板是地板行业急需要做的工作。

发明内容

本实用新型的目的是提供一种复合竹板，要求具有结构简单、加工容易，既保留竹子的特色，又能消除变形的优点。

本实用新型的目的是由以下技术方案实现的。

本实用新型一种竹木复合地板由面层、和底层组成，面层为由竹片或竹丝胶合而成的竹板，底层是质地柔软的木材经旋切胶合而成的胶合板，其特征是还有中间层，所述的中间层为速生木材的木条横向拼接而成，所述的面层、中间层和底层三者之间均用胶粘剂粘合形成地板，地板的四周开设相互拼接的榫槽。

本实用新型中由于采用了三层结构，面材是由竹片、竹丝等材料经高温胶合形成的竹板，表面硬度高，纵向变形小，中间层采用木条横向拼接，克服横截面变形问题，底层采用质地较软的木材胶合板，一方面保证了地板的整体性，一方面使得地板铺装后有一定的弹性，克服竹地板弹性差的缺点，脚感更舒适，开设榫槽便于安装，因此，本实用新型一种竹木复合地板具有结构简单、加工容易，既保留竹子的特色，又能消除变形的优点。

附图说明

图 1 为本实用新型结构示意图。

图 2 为本实用新型横截面剖面图。

具体实施方式

结合附图 1 对本实用新型作进一步的描述。

先用竹丝浸胶凉干后进行高温高压胶合定型，表面精加工后成为面层 1，厚度根据需要而定，一般为整个地板厚度的 1/4 到 1/3，将长度与地板宽度相同，宽度约为 4cm、厚度约为地板厚度的 1/2 的速生木材条 4 相互拼接胶合后作为中间层 2 直接粘接在杨木胶合板 3 上，上述的竹板也用胶粘剂粘接在木条上，然后进行烘烤定型，控制含水率，再进行周边开榫，表面油漆成为竹木复合地板产品。

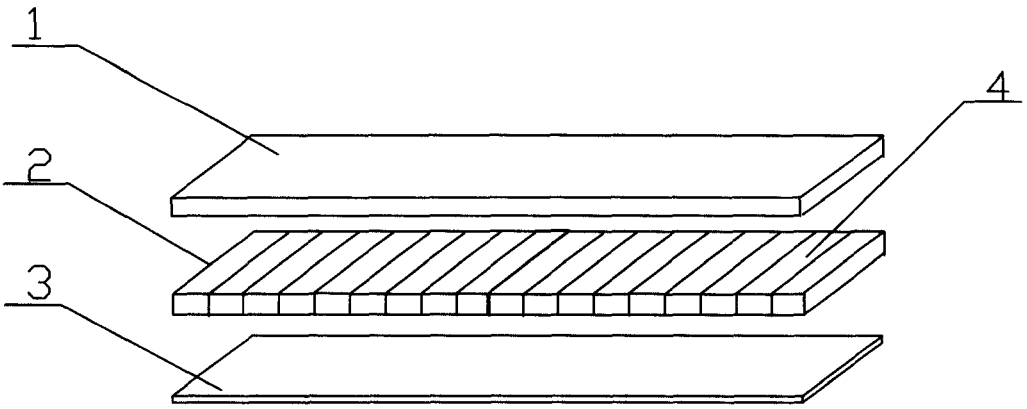


图1

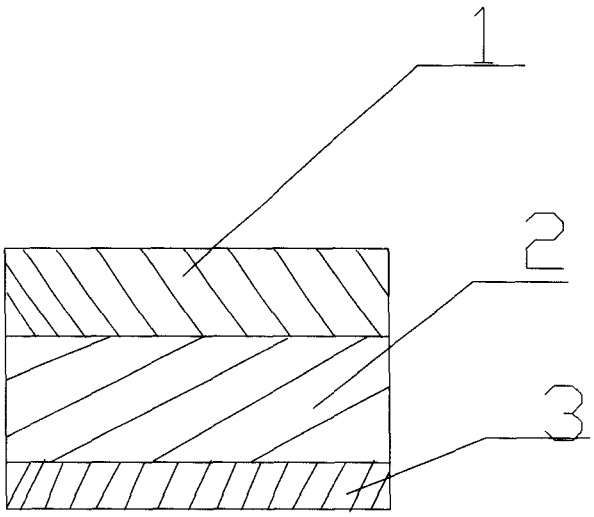


图2