

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

E04F 15/02 (2006.01)

E04C 2/02 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200520110634.9

[45] 授权公告日 2006 年 8 月 2 日

[11] 授权公告号 CN 2801949Y

[22] 申请日 2005.6.22

[21] 申请号 200520110634.9

[73] 专利权人 张维翔

地址 100022 北京市朝阳区建国路 98 号盛世
嘉园 C-1001

[72] 设计人 张维翔

[74] 专利代理机构 中国商标专利事务所有限公司
代理人 宋义兴

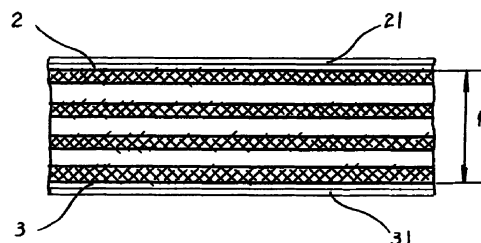
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

耐磨的多层实木地板

[57] 摘要

本实用新型是一种耐磨的多层实木地板，涉及地板。其特征是装饰面层的表面设有透明的耐磨层；底面层的表面设有透明的平衡层。按上述方案实施的地板，因在装饰面的表面设置了一种由特殊材料制的透明的耐磨层，不仅具备了良好的耐磨性，而且其透明性保持了原装饰面的实木色彩和花纹。同理，平衡层在平衡板面张力的同时呈现了基材层特有的实木纹理和色彩。本实用新型具有经久耐用、铺装工艺简便、节约维修成本的特点。



- 1、 一种耐磨的多层实木地板，包括基材层、底面层、装饰面层，其特征是装饰面层的表面设有透明的耐磨层。
- 2、 按权利要求 1 所述耐磨的多层实木地板，其特征是底面层的表面设有透明的平衡层。

耐磨的多层实木地板

技术领域

本实用新型涉及地板，特别是指一种多层实木地板。

5 背景技术

木质地板已大量用于建筑物室内的地面装修，无论是实木地板、还是强化木地板，均各有其特点。其中，尤以实木地板的表面以及其内在的直观感觉而受到人们的青睐。就实木地板的结构而言，有整体实木的、多层胶合的等等。常见的一种多层实木地板，其表面和底面分别制有装饰面层（一般为 1mm 厚的天然木质单版）和底面层（一般多为涂刷一层油漆或压制一层不透明的防潮纸）。为保护装饰面层不受磨损，一般在地板装饰面层的表面进行一次油面处理，即涂刷油漆。但是，当地板使用一段时间后，由于漆面的耐磨性较低，故，地板的油漆表面易被磨损且磨损的均匀性不一，因此，必需进行再次或多次的刷漆处理予以维护。如此结构的实木地板，不仅铺装、维护工艺复杂成本高，主要的是地板表面的耐磨性较差。

15

实用新型内容

本实用新型的目的，是为克服现有实木地板耐磨性较差的不足而提出一种经久耐用的多层实木地板。该地板采用如下的技术方案予以实现：一种耐磨的多层实木地板，包括基材层、底面层、装饰面层，其特征是装饰面层的表面设有透明的耐磨层；底面层的表面设有透明的平衡层。

20

按上述方案实施的地板，因在装饰面的表面设置了一种由特殊材料制的透明的耐磨层，不仅具备了良好的耐磨性，而且其透明性保持了原装饰面的色彩和花纹。同理，平衡层在平衡板面张力的同时呈现了基材层持有的实木纹理和色彩。本实用新型具有经久耐用、铺装工艺简便、节约维修成本的特点。

25

附图说明

图 1 是本实用新型的断面结构示意图。

具体实施方式

- 结合附图作进一步具体说明。图 1 所示的是一种以七层实木胶合板为基材层 1 的实施例的断面图，压制在基材层 1 表面的为装饰面层 2，压制在基材层 1 底面的为底面层 3；装饰面层 2 的表面压制耐磨层 21——即一种高强度耐磨纸，该耐磨纸具有极好的耐磨性和良好的透明性，可清晰的显示出装饰面的实木色彩和纹理。同
- 5 理，底面层 3 的表面压制透明的平衡层 31，平衡层 31 除用以平衡其板面的张力和防潮外，透明的纸面可凸显出基材层 1 板面所持有的实木纹理和色彩。

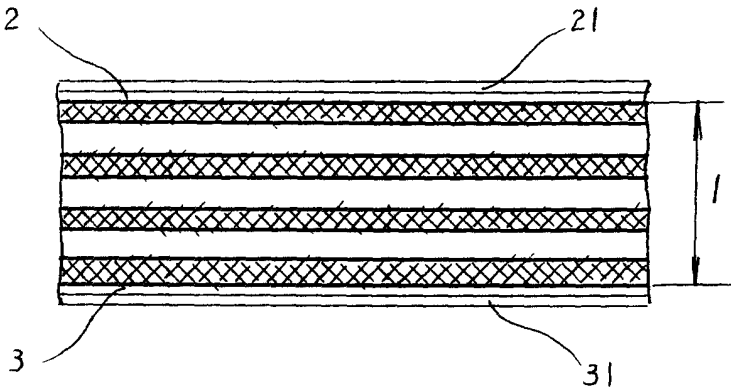


图 1