

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 00262828.7

[45] 授权公告日 2002 年 2 月 20 日

[11] 授权公告号 CN 2477733Y

[22] 申请日 2000.11.17 [24] 颁证日 2002.2.20
[73] 专利权人 深圳市福英达工业技术有限公司
地址 518067 广东省深圳蛇口招商路招商大厦
427 室
[72] 设计人 严义清 徐 朴

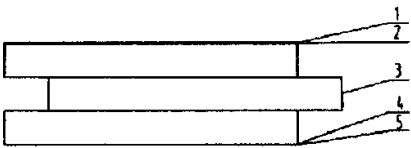
[21] 申请号 00262828.7

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 1 页

[54] 实用新型名称 一种耐水耐磨强化复合木地板

[57] 摘要

本实用新型涉及到一种耐水耐磨强化复合木地板，由耐磨表层 1、装饰层 2、木单板层积塑合板基材 3、平衡层 4、弹性橡胶层 5 组成，耐磨表层 1、装饰层 2、木单板层积塑合板基材 3、平衡层 4 先热压粘合在一起，再裁成一定规格并在其四边铣出互相咬合的榫槽，然后将弹性橡胶层 5 粘合在其背面。其不仅可以代替实木地板和高密度纤维板强化地板用于住宅、办公室、宾馆、商场、舞厅、展示厅等场所，还可用于浴室、厨房等地面装饰。



I S S N 1 0 0 8 - 4 2 7 4

权 利 要 求 书

1. 一种耐水耐磨强化复合木地板, 其特征在于由耐磨表层、装饰层、木单板层积塑合板基材、平衡层、弹性橡胶层组成, 四边铣有互相咬合的榫槽。

2. 按照权利要求 1 所述的耐水耐磨强化复合木地板, 其特征在于耐磨表层为透明的含有三氧化二铝等耐磨材料的浸渍有合成树脂的浸渍纸。

3. 按照权利要求 1 所述的耐水耐磨强化复合木地板, 其特征在于装饰层为浸渍有合成树脂的印刷有装饰纹理的浸渍纸或有木纹的天然薄木。

4. 按照权利要求 1 所述的耐水耐磨强化复合木地板, 其特征在于木单板层积塑合板基材为浸渍或辊涂合成树脂的木单板叠压粘合而成, 所用的合成树脂可以为三聚氰胺甲醛树脂、酚醛树脂、脲醛树脂等及其改性树脂。

5. 按照权利要求 1 所述的耐水耐磨强化复合木地板, 其特征在于所用的平衡层为浸渍有合成树脂的浸渍纸。

6. 按照权利要求 1 所述的耐水耐磨强化复合木地板, 其特征在于其背面可以粘合一层弹性橡胶层。

说明书

一种耐水耐磨强化复合木地板

本实用新型涉及到一种耐水耐磨强化复合木地板，属于装饰材料生产领域。

目前用于地板的装饰材料有实木地板、实木三层复合地板和用高密度纤维板为基材的强化地板等。其中实木地板有很好的装饰效果，但消耗天然林资源量大，且有铺设施工麻烦、易开裂变形起拱，不耐磨，不耐水等问题；实木三层复合地板虽然克服了实木地板的铺设施工麻烦、易开裂变形起拱的缺点，但耐磨性和耐水性仍不理想；用高密度纤维板为基材的强化地板耐磨性好，但耐水性差，特别是地板边部吸水后膨胀，膨胀后接缝部位就变厚，经过一定时间使用，这部位的耐磨层和装饰层很容易被磨掉，严重影响强化地板的使用寿命和装饰效果，且没有木材的弹性。

本实用新型的目的是设计一种新型耐水耐磨强化复合木地板，其主要创新点有：(1)、本实用新型耐水耐磨强化复合木地板的基材采用耐水性好的木单板层积塑合板，大大提高了产品的耐水性，且具有防霉防腐防虫及阻燃等性能。(2)、本实用新型耐水耐磨强化复合木地板表面不同于胶合板型复合地板和三层实木复合地板，采用了含有三氧化二铝类耐磨材料的浸渍有合成树脂的浸渍纸耐磨层，赋予产品优良的耐磨性能。(3)、本实用新型耐水耐磨强化复合木地板背面贴有一层弹性橡胶层，赋予强化地板以类似实木地板的弹性。

如附图所示本实用新型耐水耐磨强化复合木地板由耐磨表层 1、装饰层 2、木单板层积塑合板基材 3、平

衡层 4、弹性橡胶层 5 组成，耐磨表层 1、装饰层 2、木

单板层积塑合板基材 3、平衡层 4 先热压粘合在一起，再裁成一定规格并在四边铣出互相咬合的榫槽，然后将弹性橡胶层 5 粘合在其背面。

本实用新型耐水耐磨强化复合木地板耐磨表层 1 为透明的含有三氧化二铝类耐磨材料的浸渍有合成树脂的浸渍纸，其作用是赋予强化地板优异耐磨性能。装饰层 2 为浸渍有合成树脂的印刷装饰纹理的浸渍纸或有木纹的天然薄木，其作用是赋予强化地板优异的装饰效果。木单板层积塑合板基材 3 为浸渍或辊涂合成树脂的木单板叠压粘合而成，所用的合成树脂可以为三聚氰胺甲醛树脂、酚醛树脂、脲醛树脂及其改性树脂。平衡层 4 为浸渍有合成树脂的浸渍纸，其作用在于平衡耐磨表层 1、装饰层 2 的应力。所用的弹性橡胶层 5 赋予强化地板有类似实木地板的弹性。

说明书附图

