

## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201695626 U

(45) 授权公告日 2011. 01. 05

(21) 申请号 200920040000. 9

(22) 申请日 2009. 04. 24

(73) 专利权人 麦道地板(苏州)有限公司

地址 215231 江苏省吴江市震泽镇震泽开发  
区麦道路 1 号

(72) 发明人 陈士民

(74) 专利代理机构 苏州市新苏专利事务有限  
公司 32221

代理人 许鸣石

(51) Int. Cl.

E04F 15/02(2006. 01)

E04F 15/18(2006. 01)

B32B 21/08(2006. 01)

权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

饰面防水多层实木地板

(57) 摘要

本实用新型公开了一种饰面防水多层实木地板,它包括基材板(2),基材板(2)为多层实木复合板,基材板(2)的上部设置有防水性能好的塑料耐磨 PVC 饰面(1),塑料耐磨 PVC 饰面(1)表面设置有三氧化二铝耐磨层。塑料耐磨 PVC 饰面(1)可以采用各种木纹、竹纹及各种美观的适合做地板表面的各种花式。多层实木复合板的相邻实木单片层板的木纹纵横向交错,层间通过粘结剂粘结热压合成整体。本实用新型材质稳定、不易涨缩、变形,防水效果好,遇水不会发泡涨大,适合在家庭或公共场所使用;地板表面硬度高、耐磨度高;花式品种多,装饰效果丰富多彩;生产速度快,造价成本低,利于推广;既能满足人们的使用需求,又能保护森林资源,保护环境。



1. 一种饰面防水多层实木地板,其特征在于:它包括基材板(2),所述基材板(2)为多层实木复合板,基材板(2)的上部设置有防水性能好的塑料耐磨PVC饰面(1),塑料耐磨PVC饰面(1)表面设置有三氧化二铝耐磨层。

2. 根据权利要求1所述的饰面防水多层实木地板,其特征在于:所述多层实木复合板的相邻实木单片层板的木纹纵横向交错,层间通过粘结剂粘结热压合成整体。

3. 根据权利要求1所述的饰面防水多层实木地板,其特征在于:所述塑料耐磨PVC饰面(1)与基材板(2)之间设置有PVC专用粘胶层。

4. 根据权利要求1所述的饰面防水多层实木地板,其特征在于:所述基材板(2)厚度为8mm至25mm。

5. 根据权利要求1所述的饰面防水多层实木地板,其特征在于:所述基材板(2)厚度为8mm至18mm。

6. 根据权利要求1所述的饰面防水多层实木地板,其特征在于:所述基材板(2)的下底面还设置有防潮膜(3)。

7. 根据权利要求6所述的饰面防水多层实木地板,其特征在于:所述防潮膜(3)为铝塑复合膜。

8. 根据权利要求6所述的饰面防水多层实木地板,其特征在于:所述防潮膜(3)为铜塑复合膜。

9. 根据权利要求6所述的饰面防水多层实木地板,其特征在于:所述防潮膜(3)为塑料薄膜或防水纸。

10. 根据权利要求1所述的饰面防水多层实木地板,其特征在于:所述基材板(2)的下底面还设置有塑料耐磨PVC饰面。

## 饰面防水多层实木地板

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种新型建筑装饰材料,尤其是一种饰面防水多层实木地板。

### 背景技术

[0002] 近年来,室内装潢大量采用实木地板、实木复合地板、浸渍纸层压木质地板(强化地板)作地面装饰材料。

[0003] 实木地板需采用大量大口径原木作原材料,一般而言,实木地板的木材利用率仅为 30% -40%,基材需选用几十年甚至上百年的优质实木,原材料选用标准高,需要消耗大量的森林资源。因而,存在优质木材紧缺、木材利用率不高的问题。而消耗大量的森林资源会导致生态环境的破坏,这一问题也日益引起人们的重视。并且在使用上,实木地板还存在易变形、易涨缩、不耐磨、且造价昂贵的缺陷,更难以解决防水、防潮、防虫蛀等问题,故影响了使用效果和使用寿命。

[0004] 而浸渍纸层压木质地板(强化地板)采用密度纤维板作为基材,不依赖大口径原木,有利于保护环境,但有个突出的缺点就是遇水会发泡涨大。在居室中地面被洒上、泼上水是在所难免。因而,限制了它的使用,尤其是在厨房、卫生间等近水场所或潮湿场所的使用。

[0005] 实木复合地板稳定性能虽好于实木地板,但它在长时间受潮或浸泡,表面颜色会产生发黑、霉变,且表面油漆生产工艺复杂,表面硬度、耐磨度都比较欠缺,产量不高,色差又大。

### 实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的是:提供一种饰面防水多层实木地板,它材质稳定、不易涨缩、变形,防水效果好,遇水不会发泡涨大,适合在家庭或公共场所使用;地板表面硬度高、耐磨度高;花式品种多,装饰效果丰富多彩;生产速度快,造价成本低,利于推广;既能满足人们的使用需求,又能保护森林资源,保护环境。

[0007] 本实用新型的技术方案是:一种饰面防水多层实木地板,它包括基材板,所述基材板为多层实木复合板,基材板的上部设置有防水性能好的塑料耐磨 PVC 饰面,塑料耐磨 PVC 饰面表面设置有三氧化二铝耐磨层。

[0008] 下面对上述技术方案进行进一步解释:

[0009] 1. 所述多层实木复合板的相邻实木单片层板的木纹纵横向交错,层间通过粘结剂粘结热压合成整体。

[0010] 2. 塑料耐磨 PVC 饰面可以采用各种木纹、竹纹及各种美观的适合做地板表面的各种花式。

[0011] 3. 所述塑料耐磨 PVC 饰面与基材板之间设置有 PVC 专用粘胶层。

[0012] 4. 所述基材板厚度为 8mm 至 25mm。其中,优选基材板厚度为 8mm 至 18mm。

[0013] 5. 基材板的下底面可以设置有防潮膜,也可以不设置防潮膜。防潮膜可以是铝塑

复合膜、也可以是铜塑复合膜、塑料薄膜或防水纸。

[0014] 6. 所述基材板的下底面还设置有塑料耐磨 PVC 饰面。

[0015] 本实用新型的优点是：

[0016] 1. 本实用新型的饰面防水多层实木地板，材质稳定、不易涨缩、变形，防水效果好，遇水不会发泡膨胀，适合在家庭或公共场所使用。

[0017] 2. 本实用新型的饰面防水多层实木地板，提供了一种全新的地板构成材料的设计思路。在现有技术中，人们从来没有将如此耐水性好的塑料耐磨 PVC 饰面做在地板表面上。

[0018] 3. 本实用新型的饰面防水多层实木地板，表面硬度高、耐磨度高；表面花式品种多，装饰效果丰富多彩。

[0019] 4. 本实用新型的饰面防水多层实木地板，减少了高档木料的使用，保护珍贵树木，保护森林资源，保护生态环境。

[0020] 5. 产品的造价低，利于推广，市场前景好。

[0021] 6. 生产周期短，产量高。

### 附图说明

[0022] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步的描述：

[0023] 图 1 为本实用新型实施例一的结构示意图；

[0024] 图 2 为本实用新型实施例二的结构示意图。

[0025] 其中：1 塑料耐磨 PVC 饰面；2 基材板；3 防潮膜。

### 具体实施方式

[0026] 实施例一：

[0027] 如图 1 所示，一种饰面防水多层实木地板，它包括基材板 2，基材板 2 为多层实木复合板，多层实木复合板的相邻实木单片层板的木纹纵横向交错，层间通过粘结剂粘结热压合成整体。

[0028] 基材板 2 厚度可根据成品需要进行设置，一般选择为 8mm 至 25mm，在本实施例中优选为 18mm。

[0029] 基材板 2 的生产，采用一些小口径木材，经旋切成所需厚度的单片层板（每 2 厚度为 1mm ~ 3mm），单片经过涂胶后将其纵横交叉铺设成所需要厚度（厚度在压机压制时的压缩比应放足），经过高温高压压制而成。基材板 2 的制作工艺可分为一次或多次压制。

[0030] 基材板 2 的上部设置有防水性能好的塑料耐磨 PVC 饰面 1，塑料耐磨 PVC 饰面 1 表面设置有三氧化二铝耐磨层。塑料耐磨 PVC 饰面 1 与基材板 2 之间设置有 PVC 专用粘胶层。

[0031] 实施例二：

[0032] 本实施例与实施例一的区别是：如图 2 所示，基材板 2 的下底面还设置有防潮膜 3，以进一步防止水汽侵入，防潮膜 3 可采用铝塑复合膜。

[0033] 实施例三：

[0034] 本实施例与实施例一的区别是：基材板 2 的下底面还设置有塑料耐磨 PVC 饰面，既可防止水汽侵入，又能保持地板的平衡性，地板不易翘曲。

[0035] 当然，本实用新型的饰面防水多层实木地板还可具有多种变换及改型，并不局限

于上述实施方式的具体结构。总之,本实用新型的保护范围应包括那些对于本领域普通技术人员来说显而易见的变换或替代以及改型。

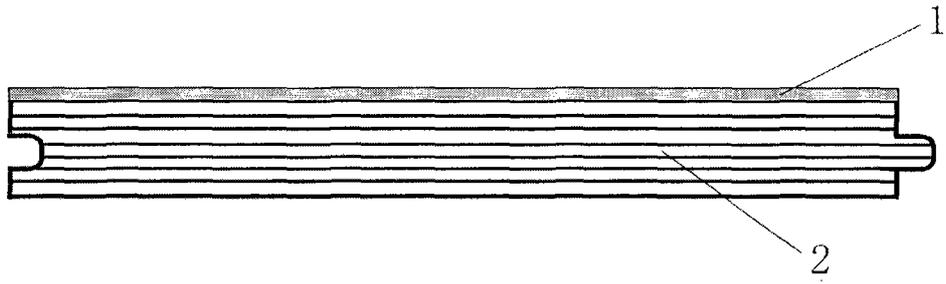


图 1

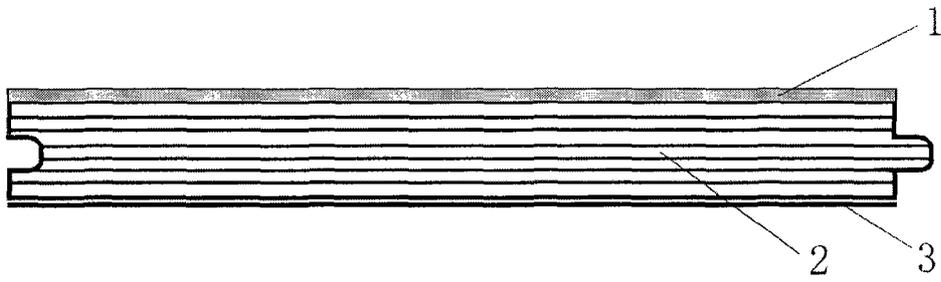


图 2