



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104895287 A

(43) 申请公布日 2015. 09. 09

(21) 申请号 201510291950. 9

(22) 申请日 2015. 05. 29

(71) 申请人 浙江长兴森大竹木制品有限公司  
地址 313118 浙江省湖州市长兴县白岙乡工业集中区浙江长兴森大竹木制品有限公司

(72) 发明人 梁星宇 孙国龙

(74) 专利代理机构 杭州华鼎知识产权代理事务所(普通合伙) 33217  
代理人 秦晓刚

(51) Int. Cl.

E04F 15/02(2006. 01)

E04F 15/10(2006. 01)

B32B 33/00(2006. 01)

B32B 27/30(2006. 01)

B32B 21/08(2006. 01)

B32B 3/30(2006. 01)

B32B 3/06(2006. 01)

B32B 7/08(2006. 01)

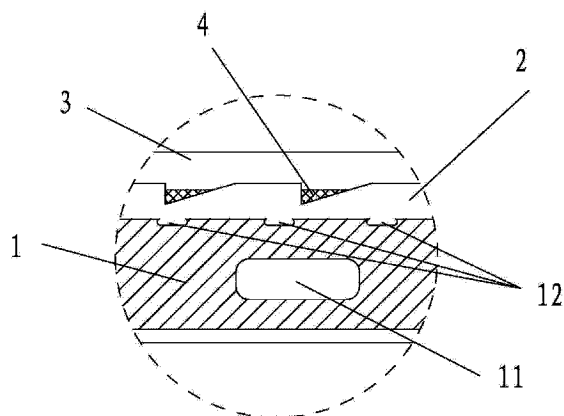
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 发明名称

一种复合重竹地板

(57) 摘要

本发明主要公开了一种复合重竹地板,包括地板基层,地板基层上方设有重竹贴片,重竹贴片上方设有保护漆层,所述的地板基层为PVC塑层,所述的重竹贴片表面设有锯齿状的纹理槽,所述的重竹贴片表面设有锯齿状的纹理槽,所述的PVC塑层横沿长度方向设有2个以上的导气槽,解决了传统重竹地板防滑性和防水性较差的问题。



1. 一种复合重竹地板,包括地板基层(1),地板基层上方设有重竹贴片(2),重竹贴片上方设有保护漆层(3),其特征在于:所述的地板基层为PVC塑层,所述的重竹贴片表面设有锯齿状的纹理槽(21),所述的PVC塑层横沿长度方向设有2个以上的导气槽(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种复合重竹地板,其特征在于:所述的纹理槽内填充有填充层(4),填充层的顶面低于重竹贴片顶面。

3. 根据权利要求1所述的一种复合重竹地板,其特征在于:所述的地板基层顶面设有卡扣槽(12),重竹贴片与地板基层通过卡扣连接。

4. 根据权利要求1所述的一种复合重竹地板,其特征在于:地板基层的两个安装侧面分别设有榫舌(13)和与所述榫舌形状匹配的榫槽(14),相邻两块地板中其中一块地板的榫舌与另一块地板的榫槽拼接。

5. 根据权利要求4所述的一种复合重竹地板,其特征在于:所述的榫舌最外侧设有向上凸起的凸块(131),凸块与地板基层安装侧面之间设有下凹的凹槽(132),凸块与凹槽的边角处均设有倒角,凸块的底部设有阶梯状的台阶面(133)。

6. 根据权利要求1所述的一种复合重竹地板,其特征在于:所述的保护漆层从下到上依次包括底漆(31)、耐磨油漆(32)、砂光底漆(33)和面漆(34)。

## 一种复合重竹地板

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种复合重竹地板。

### 背景技术

[0002] 地板是人们装饰地面的常用的建筑材料,现在市面上大部分的地板都采用重竹地板,重竹地板虽然质感良好,但是缺点在于防水性能较差,而且传统的重竹地板表面比较光滑,防滑性有点欠缺。

### 发明内容

[0003] 本发明需要解决的技术问题是,提供一种复合重竹地板,解决了传统重竹地板防滑性和防水性较差的问题

[0004] 本发明的技术方案是:一种复合重竹地板,包括地板基层,地板基层上方设有重竹贴片,重竹贴片上方设有保护漆层,所述的地板基层为 PVC 塑层,所述的重竹贴片表面设有锯齿状的纹理槽,所述的 PVC 塑层横沿长度方向设有 2 个以上的导气槽。

[0005] 优选的,所述的纹理槽内填充有填充层,填充层的顶面低于重竹贴片顶面。

[0006] 优选的,所述的地板基层顶面设有卡扣槽,重竹贴片与地板基层通过卡扣连接。

[0007] 优选的,地板基层的两个安装侧面分别设有榫舌和与所述榫舌形状匹配的榫槽,相邻两块地板中其中一块地板的榫舌与另一块地板的榫槽拼接。

[0008] 优选的,所述的榫舌最外侧设有向上凸起的凸块,凸块与地板基层安装侧面之间设有下凹的凹槽,凸块与凹槽的边角处均设有倒角,凸块的底部设有阶梯状的台阶面。

[0009] 优选的,所述的保护漆层从下到上依次包括底漆、耐磨油漆、砂光底漆和面漆。

[0010] 采用上述技术方案后,本发明具有如下优点:地板采用复合的结构,地板基层直接采用可塑性很强的 PVC 塑层,形状结构可塑性非常强,还可以起到防水的作用,牢固度也不比木质的地板差,同时地板的表面部分为增加质感的重竹贴片,可以避免 PVC 塑层质感差的问题,而且重竹贴片表面设有防滑的锯齿状的纹理槽,凹凸不平的表面增加了地板的表面摩擦力,防滑性能好。

### 附图说明

[0011] 附图 1 为本发明的纵向截面示意图;

[0012] 附图 2 为两块地板拼接处的放大示意图;

[0013] 附图 3 为本发明纵向截面局部放大图;

[0014] 附图 4 为保护漆层的纵向截面局部放大图。

### 具体实施方式

[0015] 下面结合附图对本发明的具体实施方式作进一步说明:

[0016] 如图 1 至图 4 所示,一种复合重竹地板,包括地板基层 1,地板基层上方设有重竹贴

片 2,重竹贴片上方设有保护漆层 3,保护漆层还能防止重竹贴片过度磨损,所述的地板基层为 PVC 塑层,所述的重竹贴片表面设有锯齿状的纹理槽 21,锯齿状的纹理槽使得地板表面凹凸不平,增加摩擦力,所述的 PVC 塑层横沿长度方向设有 2 个以上的导气槽 11,因为本实施例中的地板基层为 PVC 塑层,虽然自身防水效果好,但是导气性能不佳,所以本实施例中 PVC 塑层横沿长度方向设有 2 个以上的导气槽,从地面来的一些湿气可以从导气槽排至地板拼接时的缝隙中排出,本发明的主要优点在于:地板采用复合的结构,地板基层直接采用可塑性很强的 PVC 塑层,形状结构可塑性非常强,还可以起到防水的作用,牢固度也不比木质的地板差,同时地板的表面部分为增加质感的重竹贴片,可以避免 PVC 塑层质感差的问题,另外所述的保护漆层从下到上依次包括底漆 31、耐磨油漆 32、砂光底漆 33 和面漆 34 四种漆,每种漆的都有其各自的作用,底漆和面漆是较常用的漆,而耐磨油漆是增加地板的耐磨性和漆面附着力,而砂光底漆则增加漆面的凹凸感,加深层次感和质感,重竹贴片表面本身就具备凹凸不平的纹理槽,配合砂光底漆可以使得地板表面层次感和立体感更好。本发明中的重竹贴片可以经一次成型冷压的重竹方料中加以锯切,锯切平面可以使得地板无拼接缝隙,而且还能避免多片地板拼接时颜色不一的问题。

[0017] 另外,如图 2 所示,为了增加地板拼接时的稳定性,地板基层的两个安装侧面分别设有榫舌 13 和与所述榫舌形状匹配的榫槽 14,相邻两块地板中其中一块地板的榫舌与另一块地板的榫槽拼接。本发明中的榫舌与榫槽也具备一定防水功能,所述的榫舌最外侧设有向上凸起的凸块 131,凸块与地板基层安装侧面之间设有下凹的凹槽 132,当水分从两块地板拼接的缝隙中渗入时,分水会停留在凹槽内,不会继续往下流,因为凹槽本身是 PVC 塑层,自身防水,所以水分也不会往下渗透,会一直停留在凹槽中,直至被晒干或者蒸发,另外凸块与凹槽的边角处均设有倒角,倒角的存在方便榫舌和榫槽拼接,拼接时能提供导向功能,凸块的底部设有阶梯状的台阶面 133,台阶面增加拼接的精密度。

[0018] 另外,为了增加地板的减震效果,所述的地板基层底部设有减震层,可以对地板起到一定的缓冲作用,减震层可以是橡胶片或者泡沫层。

[0019] 如图 3 所示,为了避免重竹贴片与地板基层之间发生脱胶分离,重竹贴片与 PVC 塑层之间不仅仅通过粘接的方式固定,PVC 塑层顶面还专门设置一个卡扣槽用于与重竹贴片锁紧,重竹贴片底面有卡条,卡条嵌入卡扣槽内实现锁紧,因为 PVC 塑层的可塑性很强,用模具加工卡扣槽难度不大,而换成木质的话,加工难度大大增加。

[0020] 另外,为了增加地板的视觉效果,所述的纹理槽内填充有填充层 4,填充层的颜色与地板基层的颜色尽量不同色,从而达到多色的效果,填充层的顶面低于重竹贴片顶面,这样保护漆层覆盖后仍然能会有凹凸不平的效果,作为优选,所述的填充层为带色涂料或者石膏涂层,带色涂料的视觉效果更佳,石膏涂层的牢固度更好。

[0021] 以上仅就本发明较佳的实例作了说明,但不能理解为是对权利要求的限制。本发明不仅局限与以上实例,其具体结构允许有变化,本领域技术人员可以根据本发明作出各种改变和变形,只要不脱离本发明的精神,均应属于本发明所附权利要求所定义的范围。

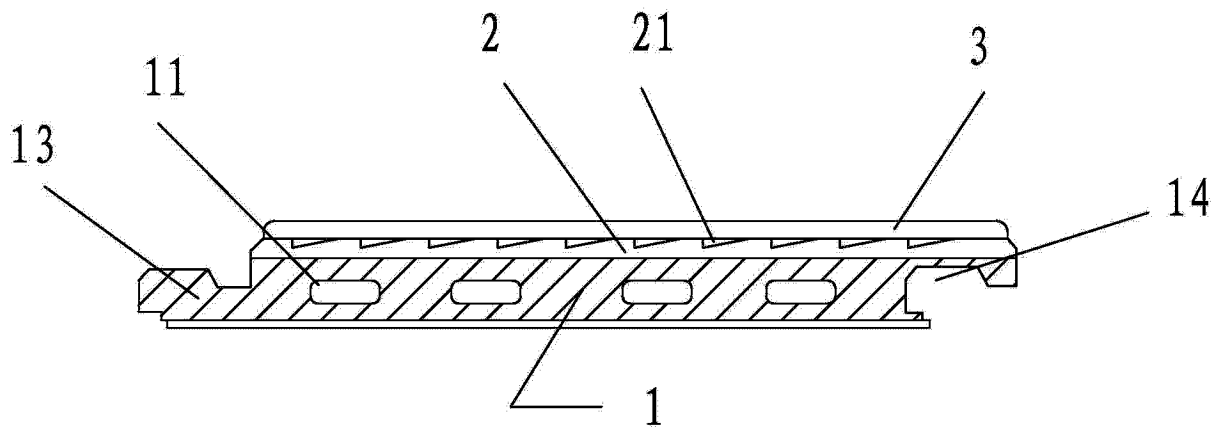


图 1

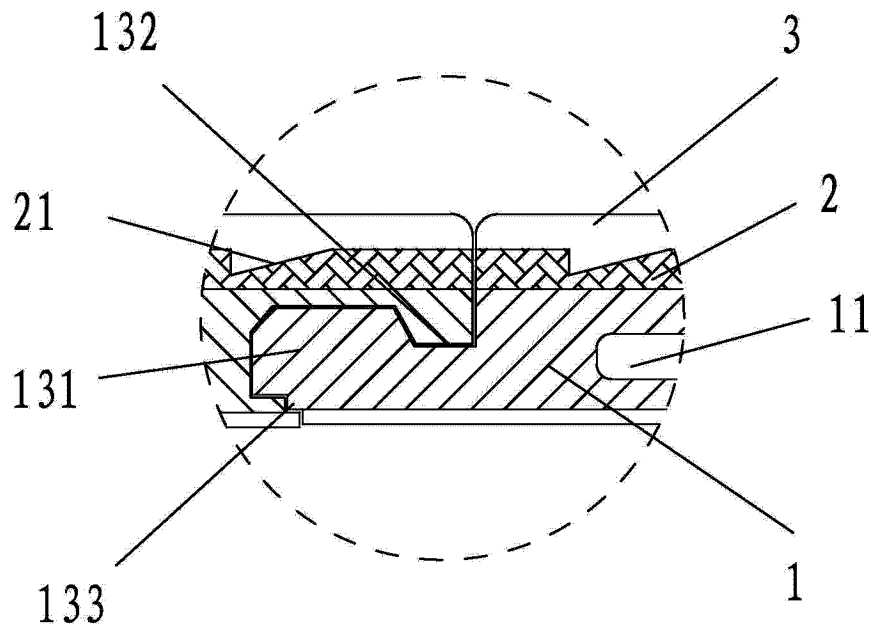


图 2

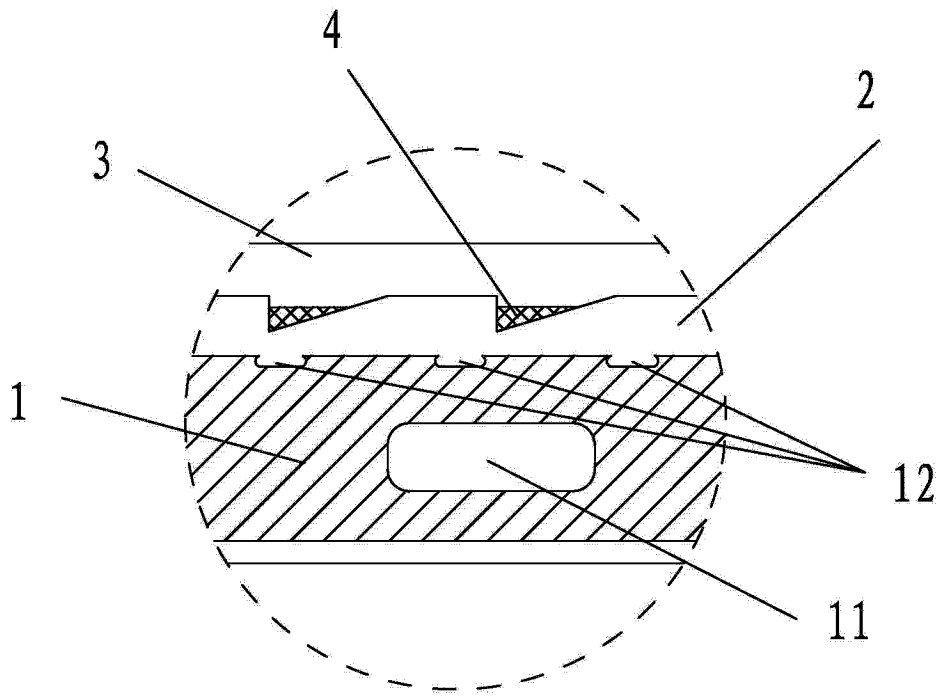


图 3

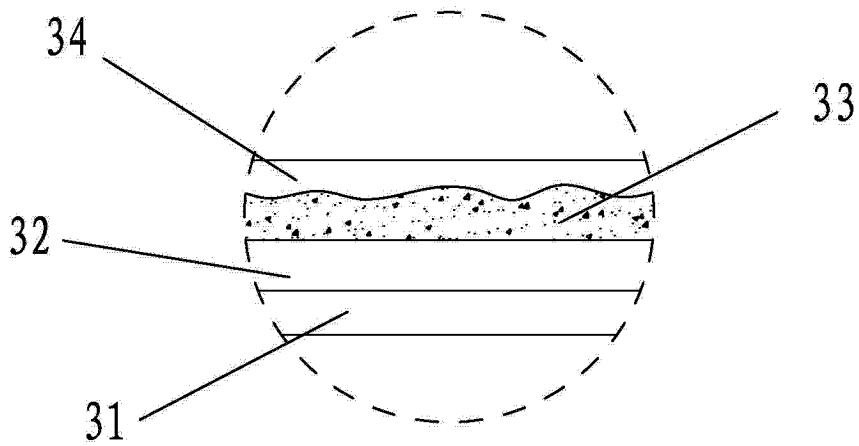


图 4