(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109138343 A
(43)申请公布日 2019.01.04

(21)申请号 201710504984.0

(22)申请日 2017.06.28

(71)申请人 无锡市博大竹木业有限公司
地址 214235 江苏省无锡市宜兴市太华镇工业A区

(72)发明人 孙国强

(74)专利代理机构 宜兴市天宇知识产权事务所（普通合伙）32208
代理人 丁骞

(51)Int.Cl.
E04F 15/04(2006.01)
E04F 15/10(2006.01)
E04F 15/18(2006.01)
E04F 15/20(2006.01)
B32B 9/02(2006.01)
B32B 9/04(2006.01)

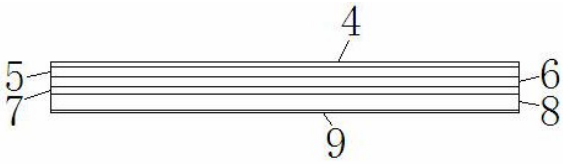
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种改进的普竹地热地板

(57)摘要

本发明涉及一种改进的普竹地热地板，它包括地板本体，在所述地板本体宽度方向两侧分别设有凸榫和凹槽，所述地板本体依次包括抗污处理层、纵向纹路竹条层Ⅰ、横向纹路竹条层Ⅰ、纵向纹路竹条层Ⅱ、横向纹路竹条层Ⅱ和高密度亚麻纤维层，所述抗污处理层、纵向纹路竹条层Ⅰ、横向纹路竹条层Ⅰ、纵向纹路竹条层Ⅱ、横向纹路竹条层Ⅱ和高密度亚麻纤维层的厚度比为1:(2-3):(3-4):(2-3):(3-4):(0.2-0.5)。本发明抗污、不易变形、防潮静音性能好。



CN 109138343 A

1.一种改进的普竹地热地板，其特征在于：它包括地板本体(1)，在所述地板本体(1)宽度方向两侧分别设有凸榫(2)和凹槽(3)，所述地板本体(1)依次包括抗污处理层(4)、纵向纹路竹条层Ⅰ(5)、横向纹路竹条层Ⅰ(6)、纵向纹路竹条层Ⅱ(7)、横向纹路竹条层Ⅱ(8)和高密度亚麻纤维层(9)，所述抗污处理层(4)、纵向纹路竹条层Ⅰ(5)、横向纹路竹条层Ⅰ(6)、纵向纹路竹条层Ⅱ(7)、横向纹路竹条层Ⅱ(8)和高密度亚麻纤维层(9)的厚度比为1：(2-3)：(3-4)：(2-3)：(3-4)：(0.2-0.5)。

2.根据权利要求1所述的改进的普竹地热地板，其特征在于：所述抗污处理层(4)为纳米二氧化硅层。

3.根据权利要求1所述的改进的普竹地热地板，其特征在于：在所述地板本体(1)底部设有通风槽(10)。

4.根据权利要求1所述的改进的普竹地热地板，其特征在于：所述抗污处理层(4)、纵向纹路竹条层Ⅰ(5)、横向纹路竹条层Ⅰ(6)、纵向纹路竹条层Ⅱ(7)、横向纹路竹条层Ⅱ(8)和高密度亚麻纤维层(9)的厚度比为2：5：6：4：7：1。

一种改进的普竹地热地板

技术领域

[0001] 本发明涉及一种地板，具体涉及一种普竹地板。

背景技术

[0002] 目前市场上，有较多的全木地板，全木地板由于木材本身的缺陷，易变形，外观不太美，而复合木地板也具有耐磨、不易变形等优点，也被不断应用。但是木地板通常底板为木单板，而木单板有天然树种制成，不可避免的存在缺陷，如节疤、虫孔等，需要在加工过程额外的处理如修补等，浪费人力，耽误生成效率。

发明内容

[0003] 发明目的：本发明的目的是为了克服现有技术中的不足，提供一种抗污、不易变形、防潮静音性能好的改进的普竹地热地板。

[0004] 技术方案：为了解决上述技术问题，本发明所述的一种改进的普竹地热地板，它包括地板本体，在所述地板本体宽度方向两侧分别设有凸榫和凹槽，所述地板本体依次包括抗污处理层、纵向纹路竹条层Ⅰ、横向纹路竹条层Ⅰ、纵向纹路竹条层Ⅱ、横向纹路竹条层Ⅱ和高密度亚麻纤维层，所述抗污处理层、纵向纹路竹条层Ⅰ、横向纹路竹条层Ⅰ、纵向纹路竹条层Ⅱ、横向纹路竹条层Ⅱ和高密度亚麻纤维层的厚度比为1:(2-3):(3-4):(2-3):(3-4):(0.2-0.5)。

[0005] 所述抗污处理层为纳米二氧化硅层。

[0006] 在所述地板本体底部设有通风槽。

[0007] 所述抗污处理层、纵向纹路竹条层Ⅰ、横向纹路竹条层Ⅰ、纵向纹路竹条层Ⅱ、横向纹路竹条层Ⅱ和高密度亚麻纤维层的厚度比为2:5:6:4:7:1。

[0008] 有益效果：本发明与现有技术相比，其显著优点是：本发明整体结构设置合理，采用纳米二氧化硅抗污处理层，抗污能力强，易打理，采用两层纵向纹路竹条层和两层横向纹路竹条层，使整体厚重，采用高密度亚麻纤维层，防潮静音性能好，采用厚度比为2:5:6:4:7:1的抗污处理层、纵向纹路竹条层Ⅰ、横向纹路竹条层Ⅰ、纵向纹路竹条层Ⅱ、横向纹路竹条层Ⅱ和高密度亚麻纤维层，结构层次厚度设置合理，各层作用最优化，能很好的适用于各种装饰场合。

附图说明

[0009] 图1是本发明的整体结构示意图；

图2是本发明中所述地板本体的层次结构示意图。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图和实施例对本发明作进一步的说明。

[0011] 如图1和图2所示，本发明所述的一种改进的普竹地热地板，它包括地板本体1，在

所述地板本体1宽度方向两侧分别设有凸榫2和凹槽3，所述地板本体1依次包括抗污处理层4、纵向纹路竹条层I5、横向纹路竹条层I6、纵向纹路竹条层Ⅱ7、横向纹路竹条层Ⅱ8和高密度亚麻纤维层9，所述抗污处理层4、纵向纹路竹条层I5、横向纹路竹条层I6、纵向纹路竹条层Ⅱ7、横向纹路竹条层Ⅱ8和高密度亚麻纤维层9的厚度比为2:5:6:4:7:1；所述抗污处理层4为纳米二氧化硅层；在所述地板本体1底部设有通风槽10。本发明整体结构设置合理，采用纳米二氧化硅抗污处理层，抗污能力强，易打理，采用两层纵向纹路竹条层和两层横向纹路竹条层，使整体厚重，采用高密度亚麻纤维层，防潮静音性能好，采用厚度比为2:5:6:4:7:1的抗污处理层、纵向纹路竹条层I、横向纹路竹条层I、纵向纹路竹条层Ⅱ、横向纹路竹条层Ⅱ和高密度亚麻纤维层，结构层次厚度设置合理，各层作用最优化，能很好的适用于各种装饰场合。

[0012] 本发明提供了一种思路及方法，具体实现该技术方案的方法和途径很多，以上所述仅是本发明的优选实施方式，应当指出，对于本技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本发明原理的前提下，还可以做出若干改进和润饰，这些改进和润饰也应视为本发明的保护范围，本实施例中未明确的各组成部分均可用现有技术加以实现。

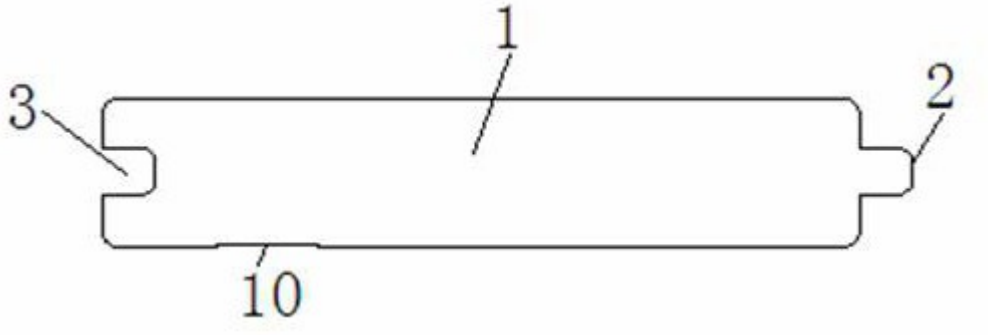


图1

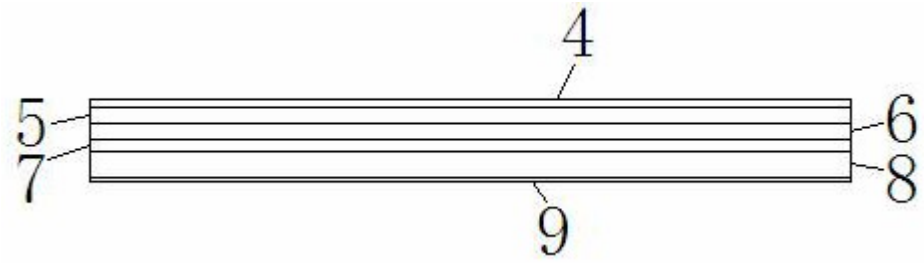


图2