(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202925829 U
(45)授权公告日 2013.05.08

(21)申请号 201220370504.9

(22)申请日 2012.07.27

(73)专利权人 常州新保建材科技有限公司
地址 213100 江苏省常州市武进区遥观镇桥南村

(72)发明人 王建昌

(74)专利代理机构 常州市维益专利事务所 32211
代理人 王凌霄

(51)Int.Cl.
*E04F 15/02*(2006.01)
*E04F 15/18*(2006.01)
*B32B 17/04*(2006.01)
*B32B 17/12*(2006.01)
*B32B 21/08*(2006.01)
*B32B 27/40*(2006.01)

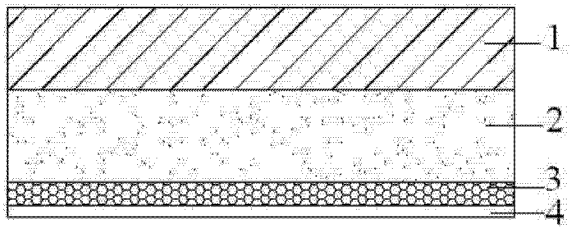
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

防潮湿保温地板

(57)摘要

本实用新型涉及建材领域，尤其是一种防潮湿保温地板，该防潮湿保温地板由上而下依次包括：实木层、聚氨酯硬泡层、玻纤和石灰复合层、无纺布层，各层之间通过粘胶粘合，所述玻纤和石灰复合层中石灰面密度为150～350g/m$^2$。本实用新型的防潮湿保温地板中的聚氨酯硬泡层可使得地板整体具有保温的效果；玻纤和石灰复合层中的石灰可使得地板具有防潮湿功能，玻纤具有固定并且分散石灰的作用，使石灰本身的有效利用范围扩大；实木层和无纺布层为增强结构，无纺布层可使该地板整体效果较为美观。




CN 202925829 U

1. 一种防潮湿保温地板，其特征是：该防潮湿保温地板由上而下依次包括：实木层、聚氨酯硬泡层、玻纤和石灰复合层、无纺布层，各层之间通过粘胶粘合，玻纤和石灰复合层中石灰面密度为 150 ～ 350g/$m^2$。

2. 如权利要求 1 所述的防潮湿保温地板，其特征是：所述聚氨酯硬泡层的厚度为 0.8 ～ 1.2cm，玻纤和石灰复合层的厚度为 0.2 ～ 0.4cm。

3. 如权利要求 1 所述的防潮湿保温地板，其特征是：所述实木层的厚度为 0.6 ～ 1.0cm，上表面涂有清漆。

# 防潮湿保温地板

## 技术领域

[0001] 本实用新型涉及建材领域，尤其是一种防潮湿保温地板。

## 背景技术

[0002] 现有装饰用板材大都采用一体式木质材料或陶瓷材料制成，此类板材质量较重，功能较为单一，不能克服现有住房存在的容易潮湿及阴冷等问题。

## 实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是：提供一种可防潮湿和可保温的地板。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：一种防潮湿保温地板，其由上而下依次包括：实木层、聚氨酯硬泡层、玻纤和石灰复合层、无纺布层，各层之间通过粘胶粘合，所述聚氨酯硬泡层中均匀分布有活性干燥剂，玻纤和石灰复合层中石灰面密度为 150 ～ 350g/$m^2$。

[0005] 所述活性干燥剂的主要成分为凹凸棒粘土，聚氨酯硬泡层的厚度为 0.8 ～ 1.2cm，玻纤和石灰复合层的厚度为 0.2 ～ 0.4cm。

[0006] 所述实木层的的厚度为 0.6 ～ 1.0cm，上表面涂有清漆。

[0007] 有益效果：本实用新型的防潮湿保温地板中的聚氨酯硬泡层可使得地板整体具有保温的效果，聚氨酯硬泡层中的活性干燥剂具有强吸湿作用；玻纤和石灰复合层中的石灰可使得地板具有防潮湿功能，玻纤具有固定并且分散石灰的作用，使石灰本身的有效利用范围扩大；实木层和无纺布层为增强结构，无纺布层可使该地板整体效果较为美观。

## 附图说明

[0008] 下面结合附图对本实用新型进一步说明；

[0009] 图 1 是本实用新型侧面的结构示意图；

[0010] 图中，1. 实木层，2. 聚氨酯硬泡层，3. 玻纤和石灰复合层，4. 无纺布层。

## 具体实施方式

[0011] 下面结合优选实施例对本实用新型进一步说明。

[0012] 实施例一

[0013] 如图 1 所示，一种防潮湿保温地板，其由上而下依次包括：实木层 1、聚氨酯硬泡层 2、玻纤和石灰复合层 3、无纺布层 4，各层之间通过粘胶粘合，聚氨酯硬泡层 2 中均匀分布有活性干燥剂，玻纤和石灰复合层 3 中石灰面密度为 350g/$m^2$；聚氨酯硬泡层 2 的厚度为 0.8cm，玻纤和石灰复合层 3 的厚度为 0.2cm；实木层的的厚度为 0.6cm，其上表面涂有清漆。

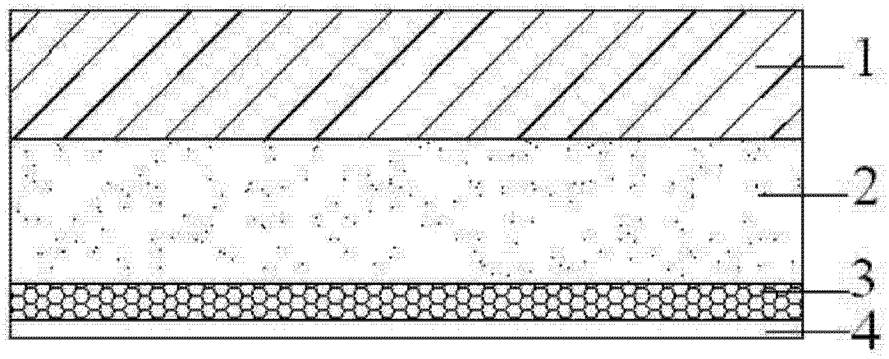



图 1