



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203559555 U

(45) 授权公告日 2014. 04. 23

(21) 申请号 201320625505. 8

(22) 申请日 2013. 10. 11

(73) 专利权人 江苏尚兰格暖芯热能科技有限公司

地址 223002 江苏省淮安市清浦区工业新区
枚乘西路 112 号

(72) 发明人 王柏泉

(74) 专利代理机构 淮安市科文知识产权事务所
32223

代理人 朱介人

(51) Int. Cl.

E04F 15/02 (2006. 01)

F24D 13/00 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

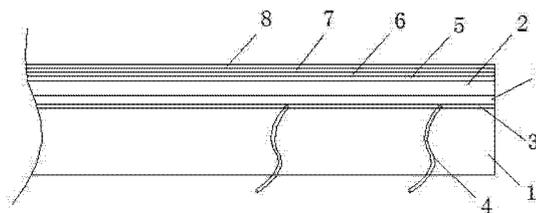
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种淋漆电热地板

(57) 摘要

本实用新型公开了一种淋漆电热地板,包括基板、面板,以及设置在基板与面板之间的导电发热层,所述导电发热层的电极连接电源,所述面板的表面依次设有附着UV底漆层、普通UV底漆层、透明UV底漆层和UV面漆层。本实用新型通过在面板表面依次设置附着UV底漆层、普通UV底漆层、透明UV底漆层和UV面漆层来增加面板的抗氧化能力,提高耐黄变性能,确保电热地板的美观性,延长电热地板使用寿命;透明UV底漆层提高了面板的韧性,增强了面板的抗冲击性能,配合纤维水泥压力板,确保导电发热层不会被冲击导致损坏,进一步延长电热地板的使用寿命。



1. 一种淋漆电热地板,包括基板(1)、面板(2),以及设置在基板(1)与面板(2)之间的导电发热层(3),所述导电发热层(3)的电极(4)连接电源,其特征在于:所述面板(2)的表面依次设有附着UV底漆层(5)、普通UV底漆层(6)、透明UV底漆层(7)和UV面漆层(8)。

2. 如权利要求1所述的一种淋漆电热地板,其特征在于:所述基板(1)与面板(2)之间还设有纤维水泥压力板(9),所述导电发热层(3)设置在基板(1)与纤维水泥压力板(9)之间。

3. 如权利要求1或2所述的一种淋漆电热地板,其特征在于:所述基板(1)为酚醛树脂板或聚苯乙烯板或聚氨酯发泡板。

一种淋漆电热地板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及地板领域，具体涉及一种淋漆电热地板。

背景技术

[0002] 随着经济的发展和科技的进步，人们在追求生活舒适的同时越来越重视健康。面对冬季的寒冷，我国北方地区有集中供暖系统，而南方地区的家庭多采用空调制热取暖，由于空调制热的同时带走了室内空气中的水分，在南方潮湿环境中长大的人们难以适应室内的干燥，常会因室内干燥造成人体不适或染病，因此地暖装置受到越来越多的关注。

[0003] 地暖装置产生的热量以地板为辐射源向上扩散，使室内的温度从下向上形成不同的温度梯度，处于室内的人会觉得腿脚暖和、呼吸清凉，而且室内外潮湿度基本不变，十分舒适。

[0004] 地暖装置分为水地暖和电地暖两种，电地暖装置在地板的基板与面板之间设置导电发热装置，导电发热装置的电极通过导线连接电源，导电发热装置产生的热量透过面板传导到室内，但是在导电发热装置持续工作过程中，面板作为传热媒介，一直处于较高的温度，其表面接触空气，氧化速度快，容易出现黄变，影响美观及地板使用寿命。

发明内容

[0005] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种淋漆电热地板，可以解决现有技术的电热地板的面板处于较高的温度，其表面容易出现黄变，影响美观及地板使用寿命的问题。

[0006] 本实用新型通过以下技术方案实现：

[0007] 一种淋漆电热地板，包括基板、面板，以及设置在基板与面板之间的导电发热层，所述导电发热层的电极连接电源，所述面板的表面依次设有附着 UV 底漆层、普通 UV 底漆层、透明 UV 底漆层和 UV 面漆层。

[0008] 所述基板与面板之间还设有纤维水泥压力板，所述导电发热层设置在基板与纤维水泥压力板之间。

[0009] 所述基板为酚醛树脂板或聚苯乙烯板或聚氨酯发泡板。

[0010] 本实用新型与现有技术相比的优点在于：

[0011] 一、通过在面板表面依次设置附着 UV 底漆层、普通 UV 底漆层、透明 UV 底漆层和 UV 面漆层来增加面板的抗氧化能力，提高耐黄变性能，确保电热地板的美观性，延长电热地板使用寿命；

[0012] 二、透明 UV 底漆层提高了面板的韧性，增强了面板的抗冲击性能，配合纤维水泥压力板，确保导电发热层不会被冲击导致损坏，进一步延长电热地板的使用寿命。

附图说明

[0013] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0014] 如图 1 所示的一种淋漆电热地板,包括基板 1、面板 2,所述基板 1 与面板 2 之间还设有纤维水泥压力板 9,在基板 1 与纤维水泥压力板 9 之间设有导电发热层 3,所述导电发热层 3 的电极 4 连接电源,所述面板 2 的表面依次设有附着 UV 底漆层 5、普通 UV 底漆层 6、透明 UV 底漆层 7 和 UV 面漆层 8。

[0015] 所述基板 1 为酚醛树脂板或聚苯乙烯板或聚氨酯发泡板。

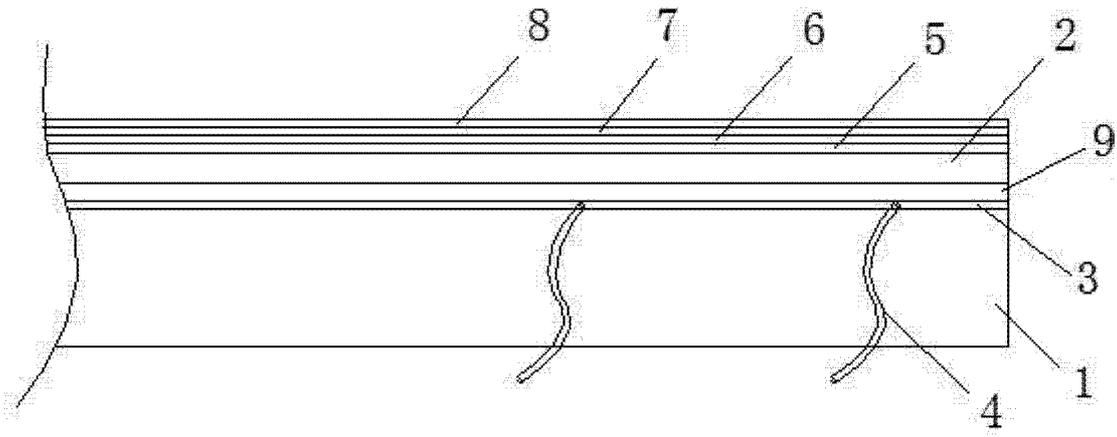


图 1