

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
E04F 15/22 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720101833.2

[45] 授权公告日 2008 年 5 月 7 日

[11] 授权公告号 CN 201056823Y

[22] 申请日 2007.7.1

[21] 申请号 200720101833.2

[73] 专利权人 保定市万达环境技术工程公司

地址 071054 河北省保定市复兴西路建北工商所东侧 1 号保定市万达环境技术工程公司

[72] 发明人 朱长城 单建林

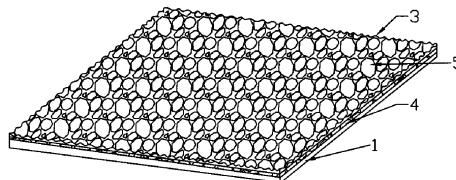
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

无缝弹性装饰地坪

[57] 摘要

本实用新型公开了一种无缝弹性装饰地坪，由底层、位于底层上的装饰层、黏结覆盖在装饰层上的耐磨层组成，所述的装饰层为黏结在底层上的凹凸色胶层，所述的底层涂敷黏结于基础地面上。由于底层涂敷黏结于基础地面上，故对基础地面的平整度要求不高，缩减了施工程序，降低了施工成本；所述的装饰层为黏结在底层上的凹凸色胶层或由黏结覆盖在底层上的众多的彩片组成，黏结覆盖在装饰层上的耐磨层亦随着装饰层出现凹凸，增大了地坪的摩擦系数，行人不容易滑倒摔跤。同时，由于耐磨层的保护，装饰层的图案可以长久保持鲜艳色彩，有很好的装饰效果。



1、无缝弹性装饰地坪，由底层、位于底层上的装饰层、黏结覆盖在装饰层上的耐磨层组成，其特征在于，所述的装饰层为黏结在底层上的凹凸色胶层，所述的底层涂敷黏结于基础地面上。

2、根据权利要求1所述的无缝弹性装饰地坪，其特征在于，所述的装饰层为黏结在底层上的凹凸色胶层。

无缝弹性装饰地坪

所属技术领域

本实用新型涉及一种建筑物装饰地坪，尤其涉及一种无缝弹性装饰地坪。

背景技术

目前，公知的建筑物装饰地坪，除了传统的天然及人造石材、瓷砖类地面材料外，近年来市场上涌现出多种轻质贴装地面材料，如用量较多的 PVC 塑胶卷材、PVC 石英地砖。这些地面材料厚度一般为 1.5-3.0mm，质轻，有一定弹性，行走舒适，花色较多，有尚好的装饰效果；安装时，用粘接剂将卷材或片材粘贴于基层表面，接缝用同质塑料热熔焊接，适用于新旧地面的装饰；材质中主要树脂成分为硬质 PVC 树脂，经增塑剂改性成有一定柔韧性塑胶。这些地面材料虽有诸多优点，但美中不足的是，对基础地面要求平整光滑，否则另需处理；粘贴不牢出现起翘、破损及开裂；装饰效果不理想，花色单一，轻质卷材虽然花色较多，但不耐磨，往往使用一段时间后，图案被磨损，破坏装饰效果。

发明内容

为了克服现有建筑物装饰地坪对基础地面要求平整光滑、粘贴不牢出现起翘、破损及开裂、装饰效果不理想的不足，本实用新型提供一种无缝弹性装饰地坪，该无缝弹性装饰地坪不仅对基础地面平整要

求不高、与基础地面粘结牢固，而且耐磨，有很好的装饰效果。

本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：无缝弹性装饰地坪，由底层、位于底层上的装饰层、黏结覆盖在装饰层上的耐磨层组成，所述的装饰层为黏结在底层上的凹凸色胶层，所述的底层涂敷黏结于基础地面上。

作为本实用新型的一种改进，所述的装饰层为黏结覆盖在底层上的众多的彩片组成的彩片层。

本实用新型的有益效果是，由于底层涂敷黏结于基础地面上，故对基础地面的平整度要求不高，缩减了施工程序，降低了施工成本，整个房间无接缝并与基础地面浇注成一体；所述的装饰层为黏结在底层上的凹凸色胶层或由黏结覆盖在底层上的众多的彩片组成，黏结覆盖在装饰层上的耐磨层亦随着装饰层出现凹凸，增大了地坪的摩擦系数，行人不容易滑倒摔跤。同时，由于耐磨层的保护，装饰层的图案可以长久保持鲜艳色彩，有很好的装饰效果。

附图说明

下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

图1是本实用新型的装饰层采用凹凸色胶层的结构构造图。

图2是是本实用新型的装饰层采用彩片层的结构构造图。

图中1. 底层，2. 凹凸胶层，3. 耐磨层，4. 彩片层，5. 彩片。

具体实施方式

在图中，无缝弹性装饰地坪，由底层（1）、位于底层上的装饰层、黏结覆盖在装饰层上的耐磨层（3）组成，所述的装饰层为黏结在底

层上的凹凸色胶层(2)，由胶及色料混合组成。所述的底层主材质为聚氨酯树脂，涂敷黏结于基础地面上。所述的耐磨层主材质为丙烯酸改性聚氨酯树脂。作为本实用新型的一种改进，所述的装饰层为黏结覆盖在底层上的众多的彩片(5)组成的彩片层(4)。彩片(5)主材质为聚乙烯醋酸，绿色环保，其直径可大可小，一般在1.0 mm-10.0 mm，厚度在0.1 mm-1.0 mm之间。混配使用时可由单色至多色，以形成各种视觉要求的色彩图案。在承载层上布撒彩片后除特有的色彩特点外，还可以增加地坪表面的凹凸防滑效果，并从视觉上达到立体感。

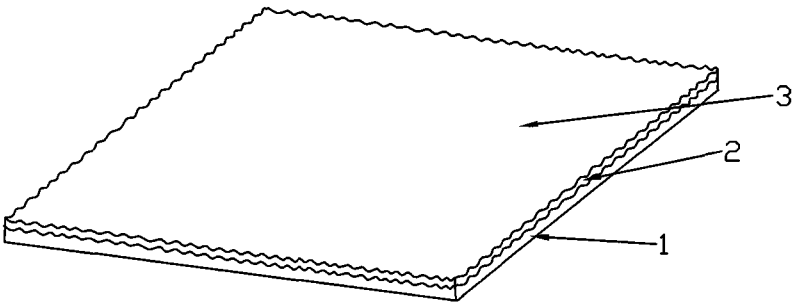


图1

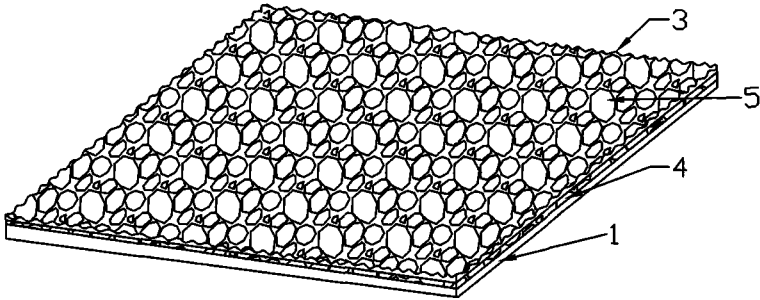


图2