

[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51]Int. Cl⁷

E04F 15/022

B32B 27/06

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 99213548.6

[45]授权公告日 2000 年 8 月 23 日

[11]授权公告号 CN 2392844Y

[22]申请日 1999.6.7 [24]颁证日 2000.6.17

[73]专利权人 沈吉峰

地址 台湾省台南市

[72]设计人 陈昆铭

[21]申请号 99213548.6

[74]专利代理机构 北京三友专利代理有限公司

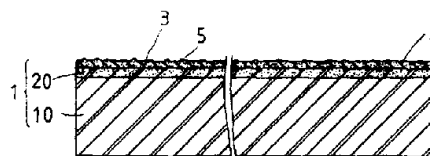
代理人 穆魁良

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 3 页

[54]实用新型名称 改进型的塑胶地砖构造

[57]摘要

一种改进型的塑胶地砖构造,包括在塑胶地砖本体的表面涂布胶膜,其特征在 于该胶膜的表面涂布透明的弹性塑胶表层,该透明的弹性塑胶表层的表面设有 凹凸不平的粗糙面,或压花轮滚压的凹凸不平的花纹。克服了常用构造因表面 光滑面易使人滑倒的缺陷;由于具有弹性,增加了耐磨性,延长了使用寿命;由于具有透明性,不但可清晰显示塑胶地砖表面的图案花形,更能保护其免遭 磨损。



ISSN 1008-4274

权 利 要 求 书

1、一种改进型的塑胶地砖构造，包括在塑胶地砖本体的表面涂布胶膜，其特征
5 在于该胶膜的表面涂布透明的弹性塑胶表层，该透明的弹性塑胶表层的表面设有凹凸不平的粗糙面，或压花轮滚压的凹凸不平的花纹。

2、如权利要求 1 所述的改进型的塑胶地砖构造，其特征在于该透明的弹性塑胶表层内混入矿砂颗粒。

说明书

改进型的塑胶地砖构造

5 本实用新型涉及装饰材料，特指一种改进型的塑胶地砖构造。

目前居室常用塑胶地砖装饰地面，常用的塑胶地砖 1 的构造如图 3 所示，其用聚氯乙烯树脂与碳酸钙粉末成型塑胶地砖本体 10，再于本体 10 的表面涂复一层聚氯乙烯胶膜 20，再于胶膜 20 上印刷图案花型。其主要缺陷在于由于表面的胶膜 20 相当光滑，极易使人滑倒跌伤；且聚氯乙烯胶膜 20 耐磨性、耐温性较差，极易因受热、磨损、刮伤受到损坏，使用寿命较短，常需更换破损的部分，造成使用不便。

本实用新型的目的在于提供一种改进型的塑胶地砖构造，在常用塑胶地砖的表面涂布透明的弹性塑胶表层，该弹性塑胶表层的表面设有粗糙面或用压花轮滚压的凹凸花纹，克服现有技术的弊端，达到防滑、耐磨和提高使用寿命的目的。

本实用新型的目的是这样实现的：一种改进型的塑胶地砖构造，包括在塑胶地砖本体的表面涂布胶膜，该胶膜的表面涂布透明的弹性塑胶表层，该透明的弹性塑胶表层的表面设有凹凸不平的粗糙面，或压花轮滚压的凹凸不平的花纹；该透明的弹性塑胶表层内混入矿砂颗粒。

20 本实用新型的主要优点是：由于在塑胶地砖的表面涂布透明的弹性塑胶表层，其具有凹凸花纹表面，克服了常用构造因表面光滑面易使人滑倒的缺陷；由于具有弹性，增加了耐磨性，延长了使用寿命；由于具有透明性，不但可清晰显示塑胶地砖表面的图案花形，更能保护其免遭磨损。

下面结合较佳实施例和附图进一步说明。

25 图 1 为本实用新型的剖面示意图；

图 2 为本实用新型的制造过程示意图；

图 3 为常用构造的剖面示意图。

参阅图 1 和图 2，本实用新型的塑胶地砖，为在常用塑胶地砖 1 的胶膜 20 的表面涂布透明的弹性塑胶表层 3，该透明的弹性塑胶表层 3 的表面设有凹凸不平的粗糙面 6，或压花轮滚压的凹凸不平的花纹 7。该凹凸不平的粗糙面 6 是由于在透明的弹性塑胶表层 3 内混入矿砂颗粒 5 形成，该压花轮滚压的凹凸不平的花纹 7 是由具凹凸纹路 21 的印花轮 2 在透明的弹性塑胶涂层上滚压出凹凸不平的花纹 7，或在印花轮 2 的表面涂布 0.3—0.6mm 的透明的弹性塑胶表层 8，再将其滚压在塑胶地砖 1 的胶膜 20 的表面，同样形成具有凹凸不平的花纹 7 的透明的弹性塑胶表层 3。该透明的弹性塑胶常选用聚氨酯树脂，除具有防滑功效外，还具有耐磨、耐温、耐燃等功效。

说明书附图

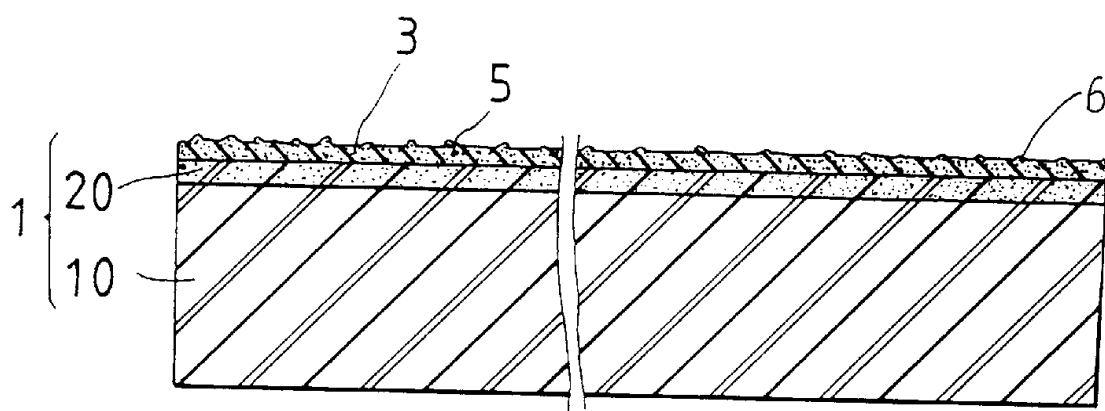


图 1

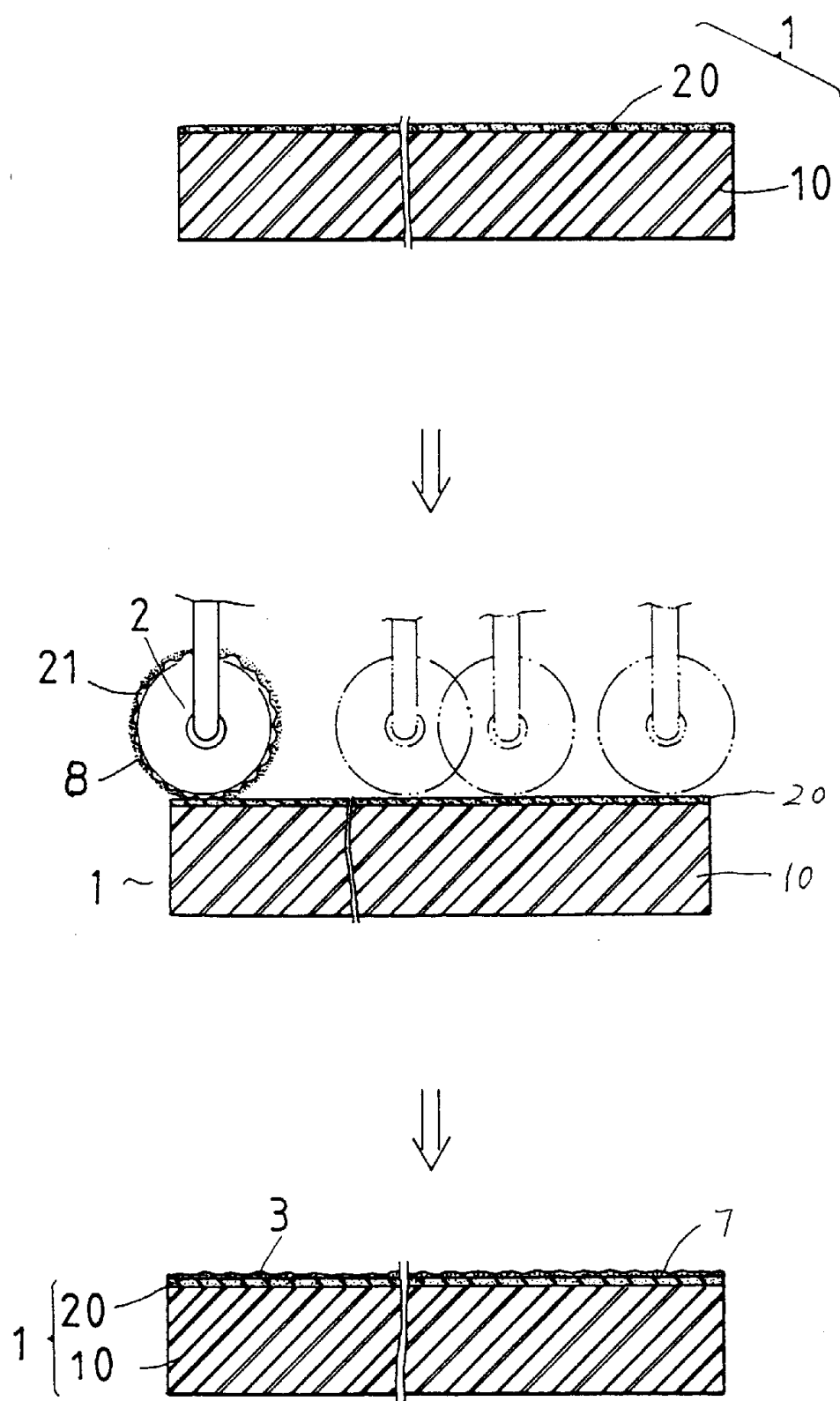


图 2

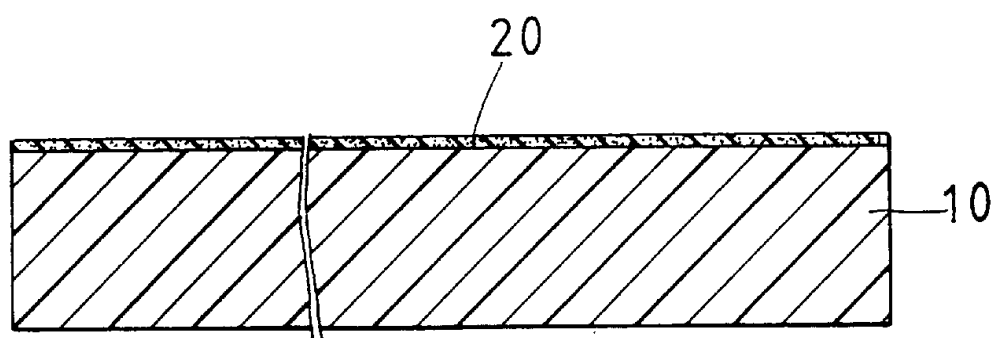


图 3