



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202000620 U

(45) 授权公告日 2011. 10. 05

(21) 申请号 201120018079. 2

(22) 申请日 2011. 01. 20

(73) 专利权人 深圳市建辰实业有限公司

地址 518000 广东省深圳市福田区红荔西路
第一世界广场塔楼 23CD

(72) 发明人 颜斌

(74) 专利代理机构 深圳市精英专利事务所
44242

代理人 李新林

(51) Int. Cl.

E04F 15/02 (2006. 01)

E04F 15/16 (2006. 01)

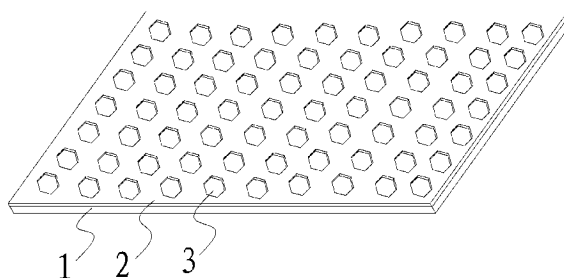
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

新型橡胶地板

(57) 摘要

本实用新型涉及地板,公开了一种新型橡胶地板,包括橡胶地板面层以及复合在橡胶地板面层底面的弹性自粘层,该弹性自粘层底面加工有很多相互独立分散的凹凸纹,每个凹凸纹的凸纹表面为同一平面且封闭有凹纹。本实用新型具有结构简单、铺装简便、更换容易、且可重复使用、铺装无需专业人员、也无需借助粘胶的优点。



1. 一种新型橡胶地板,其特征在于:包括橡胶地板面层以及复合在橡胶地板面层底面的弹性自粘层,该弹性自粘层底面加工有很多相互独立分散的凹凸纹,每个凹凸纹的凸纹表面为同一平面且封闭有凹纹。
2. 根据权利要求1所述的新型橡胶地板,其特征在于:所述橡胶地板面层为全橡胶材质或橡胶含量10%以上的材质。
3. 根据权利要求1所述的新型橡胶地板,其特征在于:所述橡胶地板面层为密实型或发泡型。
4. 根据权利要求1所述的新型橡胶地板,其特征在于:所述凹凸纹的凸纹为凸出弹性自粘层底面。
5. 根据权利要求1所述的新型橡胶地板,其特征在于:所述凹凸纹的凸纹与弹性自粘层底面在同一平面,凹纹低于弹性自粘层底面。
6. 根据权利要求1所述的新型橡胶地板,其特征在于:所述凹凸纹为阵列排布的圆形、椭圆形、正六边形、正五边形、矩形、正方形、等边三角形中的任一种或任意几种的组合。
7. 根据权利要求1所述的新型橡胶地板,其特征在于:所述凹凸纹的深度为0.20mm以上。
8. 根据权利要求1所述的新型橡胶地板,其特征在于:所述新型橡胶地板为卷材或片材。
9. 根据权利要求1所述的新型橡胶地板,其特征在于:所述新型橡胶地板为重量3.0kg/m₂以上的均匀厚度的板块。
10. 根据权利要求1所述的新型橡胶地板,其特征在于:所述橡胶地板面层表面设置有防滑纹。

新型橡胶地板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及地板,尤其是涉及一种免胶可循环利用的新型橡胶地板。

背景技术

[0002] 目前铺地材料所用的地砖一般为瓷砖、木地板或塑胶、橡胶地砖及卷材,瓷砖铺装时需大量的到水泥、砂子等辅助材料,施工较困难;木地板施工需专业人员才能安装且维护保养不方便,使用的范围也一直较小;塑胶、橡胶地砖及卷材也因在施工过程中因胶水使用不当易造成地板不平整或脱胶、空鼓等施工问题,同时其施工需专业人员才能完成,且工程量较大,施工效率低。这种地板在铺设后,如要更换新地板,则需在破坏原有地板的情况下才能铺设新型地板,不利于循环利用。

发明内容

[0003] 针对以上提出的问题,本实用新型目的在于提供一种免胶可循环利用的新型橡胶地板。

[0004] 本实用新型通过以下技术措施实现的,一种新型橡胶地板,包括橡胶地板面层以及复合在橡胶地板面层底面的弹性自粘层,该弹性自粘层底面加工有很多相互独立分散的凹凸纹,每个凹凸纹的凸纹表面为同一平面且封闭有凹纹。

[0005] 所述橡胶地板面层优选全橡胶材质或橡胶含量 10% 以上的材质。

[0006] 作为一种优选方式,所述凹凸纹的凸纹为凸出弹性自粘层底面。

[0007] 作为另一种优选方式,所述凹凸纹的凸纹与弹性自粘层底面在同一平面,凹纹低于弹性自粘层底面。

[0008] 所述凹凸纹优选阵列排布的圆形、椭圆形、正六边形、正五边形、矩形、正方形、等边三角形中的任一种或任意几种的组合。

[0009] 作为一种优选方式,所述凹凸纹的深度为 0.20mm 以上。

[0010] 具体的,所述新型橡胶地板为卷材或片材。

[0011] 具体的,所述新型橡胶地板之橡胶地板面层为密实型或发泡型。

[0012] 具体的,所述新型橡胶地板为重量 3.0kg/m² 以上的均匀厚度的板块。

[0013] 具体的,所述橡胶地板面层表面设置有防滑纹。

[0014] 本实用新型的橡胶地板面层为全橡胶材质或橡胶含量 10% 以上的材质,其具有有较好的耐磨、耐腐蚀、耐污染性作用,能延长本实用新型的使用寿命;弹性自粘层底面加工有深度 0.20mm 以上几何图形的凹凸纹,凸纹表面为同一平面封闭的多边形或环形,复合后的产品重量 3.0kg/m² 以上,卷材规格每单片产品 2 平方米,从而加强了产品与地面的防滑性、止滑效果、人行走或轮子碾压上面都不会移动,起到了免用胶水施工的作用,从而降低了施工成本及提升了施工效率。本实用新型具有结构简单、铺装简便、更换容易、且可重复使用的特点;铺装无需专业人员、也无需借助胶质等,既环保,又易于操作。

附图说明

- [0015] 图 1 为本实用新型背面视图的结构示意图；
[0016] 图 2 为本实用新型实施例 1 的横截面示意图；
[0017] 图 3 为本实用新型实施例 2 的横截面示意图。

具体实施方式

[0018] 下面结合实施例并对照附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0019] 实施例 1

[0020] 一种新型橡胶地板片材,由长宽 60cm×60cm 的密实型全橡胶材质橡胶地板面层 1 以及在橡胶地板面层 1 底面的弹性自粘层 2 复合而成,该弹性自粘层 2 底面压制有很多阵列排布相互独立分散的深度为 0.20mm 的正六边形凹纹 3。该地板的重量为 3.5kg/m₂ 的均匀厚度的片材。

[0021] 实施例 2

[0022] 一种新型橡胶地板卷材,包括橡胶含量 20% 的发泡型橡胶地板面层 1 以及复合在橡胶地板面层 1 底面的弹性自粘层 2,该橡胶地板面层 1 表面设置有条形防滑纹 4,该弹性自粘层 2 底面分散压制有很多相互独立不同形状深度为 0.30mm 的凹凸纹 3,每个凹凸纹 3 的凸纹 5 为凸出弹性自粘层底面 2,凸纹 5 为凸出的在同一平面封闭的多边形或环形。

[0023] 以上是对本实用新型新型橡胶地板进行了阐述,用于帮助理解本实用新型,但本实用新型的实施方式并不受上述实施例的限制,任何未背离本实用新型原理下所作的改变、修饰、替代、组合、简化,均应为等效的置换方式,都包含在本实用新型的保护范围之内。

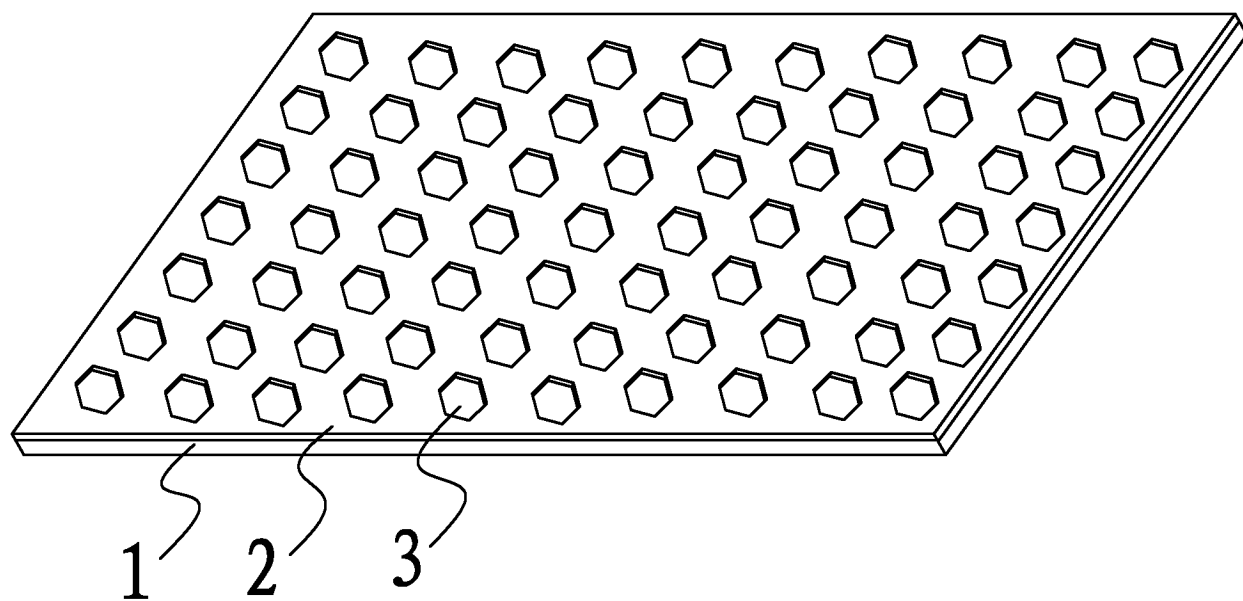


图 1

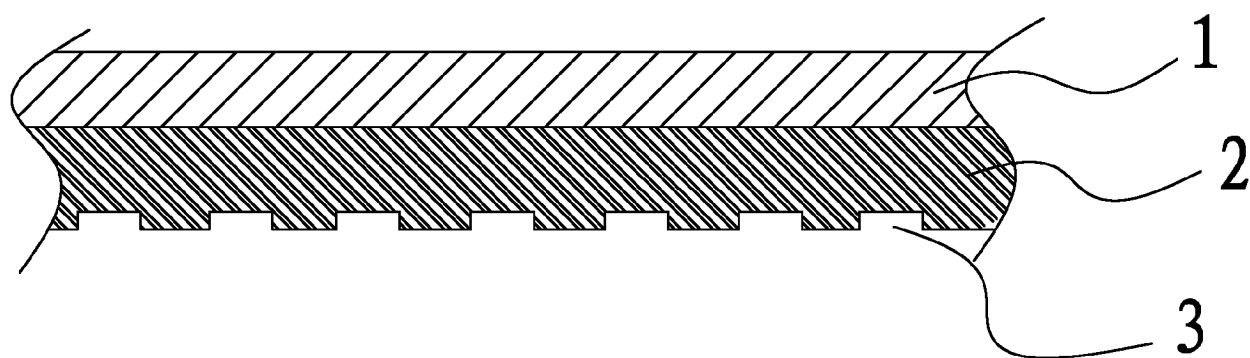


图 2

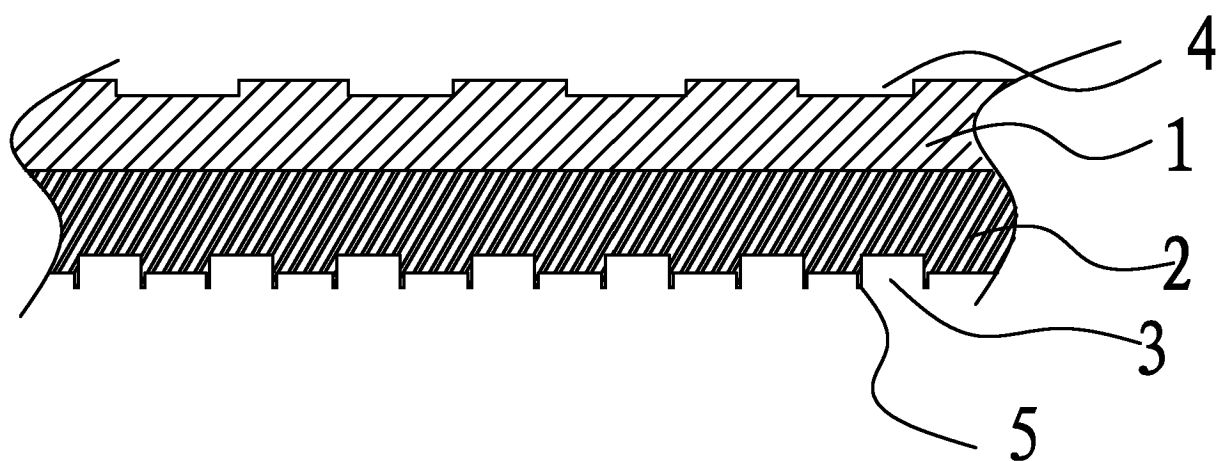


图 3