

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202519929 U

(45) 授权公告日 2012. 11. 07

(21) 申请号 201220066565. 6

(22) 申请日 2012. 02. 28

(73) 专利权人 曹亚军

地址 523000 广东省东莞市虎门镇沙角管理
区岗仔新村下一巷 16 号

(72) 发明人 曹亚军

(74) 专利代理机构 东莞市中正知识产权事务所
44231

代理人 刘林

(51) Int. Cl.

E04F 15/02 (2006. 01)

E04F 15/18 (2006. 01)

E04F 15/20 (2006. 01)

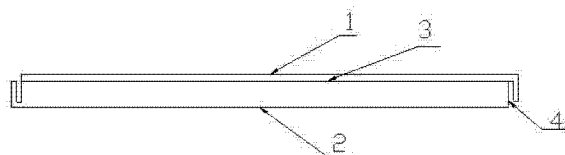
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种防水、防滑、耐磨的塑胶地板

(57) 摘要

本实用型的新型防水地板,包括位于表层的防磨层,及位于底层的隔音层,及设置在防磨层和隔音层之间的防水层;所述防磨层、防水层和隔音层之间设置有粘结剂复合或压制的方式复合。产品的表面经过特殊工艺涂有较厚的耐磨层,耐污耐磨,防水防潮,防白蚁,较长的使用寿命。防水层采用可塑性的高分子高压而成,具有耐压防水功能,韧性好,脚感舒适。产品与建筑物地面之间设有隔音层,对各楼层间起到静音作用。产品四端设计有独特的安装槽,可随意拼装,根据个人喜好,四季更换,款式新颖,颜色丰富。因此具有以下优点:可随意拆装、颜色可自由选择,还具有防滑和隔音的作用,真正环保,“零”甲苯排放,材料可循环使用,是地板行业的一次绿色革命。



1. 一种防水、防滑、耐磨的塑胶地板,其特征在于:包括位于表层的防磨层,及位于底层的隔音层,及设置在防磨层和隔音层之间的防水层;所述防磨层、防水层和隔音层之间设置有粘结剂复合或压制的方式复合。

2. 根据权利要求1所述的防水、防滑、耐磨的塑胶地板,其特征在于:所述隔音层为无纺布。

3. 根据权利要求1所述的防水、防滑、耐磨的塑胶地板,其特征在于:所述防磨层包括木塑材料层,及设置在木塑材料层上的UV加固层。

4. 根据权利要求1所述的防水、防滑、耐磨的塑胶地板,其特征在于:所述防水层为环保塑胶层。

5. 根据权利要求1所述的防水、防滑、耐磨的塑胶地板,其特征在于:所述防水、防滑、耐磨的塑胶地板四端还设置有便捷安装槽口。

6. 根据权利要求1所述的防水、防滑、耐磨的塑胶地板,其特征在于:防水层采用可塑性的高分子高压而成。

一种防水、防滑、耐磨的塑胶地板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种防水、防滑、耐磨的塑胶地板。

背景技术

[0002] 现在的地板类建筑材料中,经常使用的可以分为两类,其中一类是低密度的强化地板,是采用木质锯末配合粘结剂经压制获得,因为在制备过程中采用的缩脲醛胶、固化剂等材料,甲醛释放度高,释放时间长,对人体的健康有一定的影响;另一类是实木地板,以原木为材料,实木地板具有质感舒适、高贵典雅、温馨自然、环保无毒的特点。但是,实木地板属天然木材构成,不仅木地板的原料日趋紧张,而且天然木材构成的地板的颜色很难选择到一致的色彩。木材的吸湿性、吸水性和解潮作用导致生产的实木地板湿胀或干缩,使地板发生变形和开裂。由于木材的湿胀或干缩变形这一特征,使实木地板的长度和宽度的尺寸不能过大,铺设好的实木地板容易出现起拱或缝隙过大等问题。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种防水、防滑、耐磨的塑胶地板,优点是环保、可循环使用、防水、防变形、防白蚁,且可随意拆装、颜色可自由选择,还具有防滑和隔音的作用,是地板行业的一次绿色革命。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采用如下技术方案:包括位于表层的防磨层,及位于底层的隔音层,及设置在防磨层和隔音层之间的防水层;所述防磨层、防水层和隔音层之间设置有粘结剂复合或压制的方式复合。

[0005] 进一步地,所述隔音层为无纺布。

[0006] 进一步地,所述防磨层包括木塑材料层,及设置在木塑材料层上的UV加固层。

[0007] 进一步地,所述防水层为环保塑胶层。

[0008] 进一步地,所述防水、防滑、耐磨的塑胶地板两端还设置有便捷安装槽口。

[0009] 进一步地,防水层采用可塑性的高分子高压而成。

[0010] 本实用新型的防水、防滑、耐磨的塑胶地板,经过科技创新,独特的设计理念,资深的研发队伍,设计出跨世代的产品,引领地板行业革命的倡导者,开创与传统地板材料结构与工艺根本不同的先河。无论产品的材料、工艺,各组成部分的物理性能,都是传统地板不可具有的优越性能。产品的表面经过特殊工艺涂有较厚的耐磨层,耐污耐磨,防水防潮,防白蚁,较长的使用寿命。底料采用可塑性的高分子高压而成,具有耐压防水功能,韧性好,脚感舒适。产品与建筑物地面之间设有隔音层,对各楼层间起到静音作用。产品四端设计有独特的安装槽,可随意拼装,根据个人喜好,四季更换,款式新颖,颜色丰富。因此具有以下优点:耐污耐磨、防水防潮,防变形、防白蚁,且可随意拆装、颜色可自由选择,还具有防滑和隔音的作用,真正环保,“零”甲苯排放,材料可循环使用,是地板行业的一次绿色革命。

[0011] 附图说明

[0012] 图1为本实用新型防水、防滑、耐磨的塑胶地板的示意图。

具体实施方式

[0013] 本实施例中,参照图 1 所示,该防水、防滑、耐磨的塑胶地板,包括位于表层的防磨层 1,及位于底层的隔音层 2,及设置在防磨层 1 和隔音层 2 之间的防水层 3;所述防磨层 1、防水层 3 和隔音层 2 之间设置有粘结剂复合或压制的方式复合。优点是环保、可循环使用、防水、防变形、防白蚁,且可随意拆装、颜色可自由选择,还具有防滑和隔音的作用,是地板行业的一次绿色革命。

[0014] 其中,所述隔音层 2 为无纺布,隔音效果好。所述防磨层 1 包括木塑材料层,及设置在木塑材料层上的 UV 加固层,具有很强的防磨性,同时具有防滑的作用。防水层 3 采用可塑性的高分子高压而成。在本实施例中,所述防水层 3 为环保塑胶层。所述防水、防滑、耐磨的塑胶地板两端还设置有便捷安装槽口 4,安装非常方便。

[0015] 本实用新型的防水、防滑、耐磨的塑胶地板,经过科技创新,独特的设计理念,资深的研发队伍,设计出跨世代的产品,引领地板行业革命的倡导者,开创与传统地板材料结构与工艺根本不同的先河。无论产品的材料、工艺,各组成部分的物理性能,都是传统地板不可具有的优越性能。产品的表面经过特殊工艺涂有较厚的耐磨层,耐污耐磨,防水防潮,防白蚁,较长的使用寿命。底料采用可塑性的高分子高压而成,具有耐压防水功能,韧性好,脚感舒适。产品与建筑物地面之间设有隔音层,对各楼层间起到静音作用。产品四端设计有独特的安装槽,可随意拼装,根据个人喜好,四季更换,款式新颖,颜色丰富。因此具有以下优点:耐污耐磨、防水防潮,防变形、防白蚁,且可随意拆装、颜色可自由选择,还具有防滑和隔音的作用,真正环保,“零”甲苯排放,材料可循环使用,是地板行业的一次绿色革命。

[0016] 以上已将本实用新型做一详细说明,以上所述,仅为本实用新型之较佳实施例而已,当不能限定本实用新型实施范围,即凡依本申请范围所作均等变化与修饰,皆应仍属本实用新型涵盖范围内。

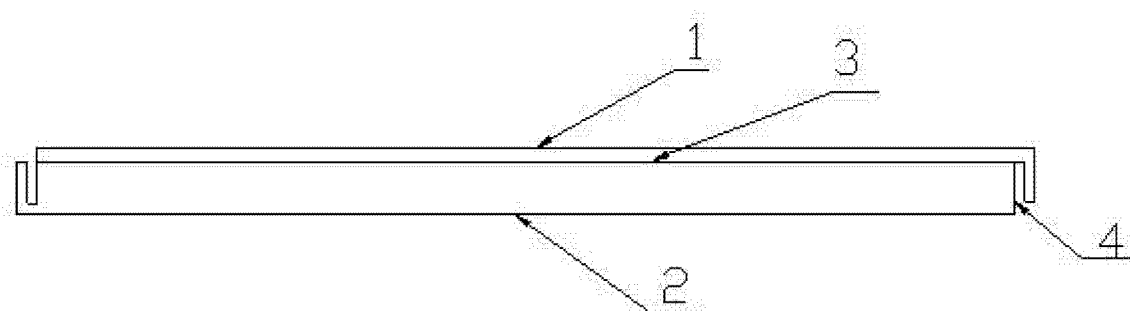


图 1