(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204617835 U
(45)授权公告日 2015.09.09

(21)申请号 201520346255.3

(22)申请日 2015.05.24

(73)专利权人 青岛德洁工贸有限公司
地址 266000 山东省青岛市城阳区流亭街道王家女姑社区居委会北 150 米

(72)发明人 高福林

(51)Int.Cl.
A47G 27/02(2006.01)

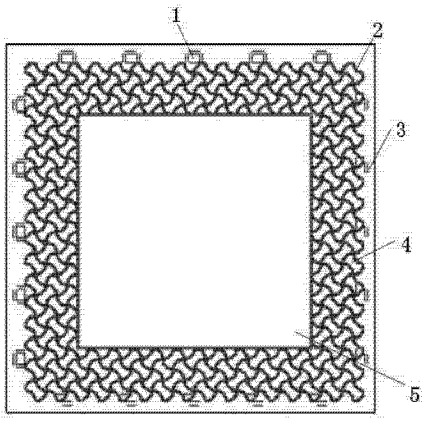
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种环保型模块地垫

(57)摘要

本实用新型涉及一种环保型模块地垫，包括正方形的模块底板、凹形方槽和毯面，所述凹形方槽设置于所述模块底板的中部，所述凹形方槽中粘接毯面，所述模块底板两个相邻边的外边缘设置有多个卡槽，另两个相邻边的外边缘设置多个突牙，所述卡槽、所述突牙以拼接方式连接，所述模块底板的底面上设置多个防滑钉。本实用新型的有益效果是，抓地力强，疏水性、防滑性好，拼装简单，拆卸便捷，成本低。



CN 204617835 U

1. 一种环保型模块地垫，其特征在于，包括正方形的模块底板、凹形方槽和毯面，所述凹形方槽设置于所述模块底板的中部，所述凹形方槽中粘接毯面，所述模块底板两个相邻边的外边缘设置有多个卡槽，另两个相邻边的外边缘设置多个突牙，所述卡槽、所述突牙以拼接方式连接，所述模块底板的底面上设置多个防滑钉。

2. 如权利要求 1 所述的一种环保型模块地垫，其特征在于，所述模块底板材质为聚氯乙烯聚合物，所述凹形方槽与所述毯面尺寸相适配。

3. 如权利要求 1 所述的一种环保型模块地垫，其特征在于，所述毯面选用尼龙毛毯。

4. 如权利要求 1 或 2 所述的一种环保型模块地垫，其特征在于，所述凹形方槽高度 6mm。

5. 如权利要求 1 所述的一种环保型模块地垫，其特征在于，所述卡槽之间的间距与所述突牙之间的间距相等。

6. 如权利要求 1 所述的一种环保型模块地垫，其特征在于，所述模块底板上有多个疏水吸尘口。

一种环保型模块地垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及日常生活用品，尤其涉及一种环保型模块地垫。

背景技术

[0002] 目前市面上常见的地垫存在尺寸小、高度矮、寿命短的缺点；安装费时费力，大颗粒、泥沙不易掉落，影响清洁；由于材质不好，还存在易变色、易老化的问题；另外，卡扣易脱落断裂，防滑效果差，易移动；高度都在 5mm-15mm，达不到所需高度，所以承重力差。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是，提供一种环保型模块地垫，具有抓地力强，疏水性、防滑性好的特点，拼装简单，拆卸便捷，成本低。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型采用下述技术方案：

[0005] 一种环保型模块地垫，包括正方形的模块底板、凹形方槽和毯面，所述凹形方槽设置于所述模块底板的中部，所述凹形方槽中粘接毯面，所述模块底板两个相邻边的外边缘设置有多个卡槽，另两个相邻边的外边缘设置多个突牙，所述卡槽、所述突牙以拼接方式连接，所述模块底板的底面上设置多个防滑钉。

[0006] 作为优选的技术方案，所述模块底板材质为聚氯乙烯聚合物，所述凹形方槽与所述毯面尺寸相适配。

[0007] 作为优选的技术方案，所述毯面选用尼龙毛毯。

[0008] 作为优选的技术方案，所述凹形方槽高度 6mm。

[0009] 作为优选的技术方案，所述卡槽之间的间距与所述突牙之间的间距相等。

[0010] 作为优选的技术方案，所述模块底板上有多个疏水吸尘口。

[0011] 本实用新型的有益效果是，

[0012] 1、本实用新型采用卡槽与突牙拼接的方式，可根据实际需要，任意调整地毯尺寸。

[0013] 2、采用优质尼龙防尘毯面，聚氯乙烯聚合物做模块底板做支撑，能够发挥刮砂和藏污性能，同时具有吸水、吸潮、防滑特点，有利于行走，安全可靠。

[0014] 3、聚氯乙烯聚合物做成的模块底板有多个疏水吸尘口，能使地面更洁净。

[0015] 4、模块底板底面上设计有防滑钉，抓地力强，增加地面的摩擦力。

[0016] 5、本实用新型地垫高度可达到 20mm，承重力强，颗粒、泥沙可顺利掉落，即使地面有污水，也不会影响其正常使用。

附图说明

[0017] 图 1 为本实用新型主视示意图。

[0018] 图 2 为本实用新型仰视示意图。

[0019] 图 3 为本实用新型结构示意图。

[0020] 其中，1- 卡槽；2- 模块底板；3- 突牙；4- 疏水吸尘口；5- 凹形方槽；6- 防滑钉；

7- 毯面。

具体实施方式

[0021] 为了能够清楚的说明本方案的技术特点，下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步的说明。

[0022] 一种环保型模块地垫，包括正方形的模块底板 2、凹形方槽 5 和毯面 7，所述凹形方槽 5 设置于所述模块底板 2 的中部，所述凹形方槽 5 中粘接毯面 7，所述模块底板 2 两个相邻边的外边缘设置有多个卡槽 1，另两个相邻边的外边缘设置多个突牙 3，所述卡槽 1、所述突牙 3 以拼接方式连接，所述模块底板 2 的底面上设置多个防滑钉 6。

[0023] 所述模块底板 2 材质为聚氯乙烯聚合物，所述凹形方槽 5 与所述毯面 7 尺寸相适配。

[0024] 所述毯面 7 选用尼龙毛毯，凹形方槽 5 上可设置多种颜色的尼龙毛毯，搭配更容易。

[0025] 所述凹形方槽 5 高度 6mm，可根据尼龙毛毯的厚薄决定地毯的高度，粘合后尼龙毛毯与模块底板 2 成一平面。

[0026] 所述卡槽 1 之间的间距与所述突牙 3 之间的间距相等，一块毛毯的卡槽 1、突牙 3 和另一块毛毯的突牙 3、卡槽 1 拼接在一起，拆卸安装更便捷。

[0027] 所述模块底板 2 上有多个疏水吸尘口 4，疏水口大，不易受泥沙、颗粒阻止。

[0028] 防滑钉 6 安装在模块底板 2 的底面，使得地毯更容易与地面结合，使其不易移动，便于行走，防止摔倒，起到防滑作用。

[0029] 凹形方槽 5 设计在产品中间部位，用模具一次压缩成型，便于安装尼龙防尘毯面 7，凹形方槽 5 与尼龙毛毯采用进口胶粘合为一体，使其更牢固，更耐用。

[0030] 制作流程：按照预先设计好规格、尺寸，制作专用模具，再用制作好的模具安装在注塑机里，放料（聚氯乙烯聚合物）颗粒状，加热一次成型；然后，把所需尼龙防尘毯面 7 用胶粘合在产品中间凹形方槽 5 内。

[0031] 适合于各大机场、医院、码头、酒店、商业大厦、商场等人流量较高的场所使用；模块地垫灵活多用，可使用于多种环境、耐磨损、耐酸碱、抗紫外线、抗严寒耐高温；采用模块设计，组合使用，无线拼接；自由度高，同一区域可自由搭配面料和颜色；拼装简单，拆卸便捷，易于日常的维护及清洁，不受建筑物预留井位限制，自由铺设，使用方便，使用过程中，局部损坏部分可以单独拆卸更换，降低使用成本。

[0032] 实用新型未经描述的技术特征可以通过现有技术实现，在此不再赘述。当然，上述说明并非是对本实用新型的限制，本实用新型也不仅限于上述举例，本技术领域普通技术人员在本实用新型的实质范围内所作出的变化、改型、添加或更换，也应属于本实用新型的保护范围。

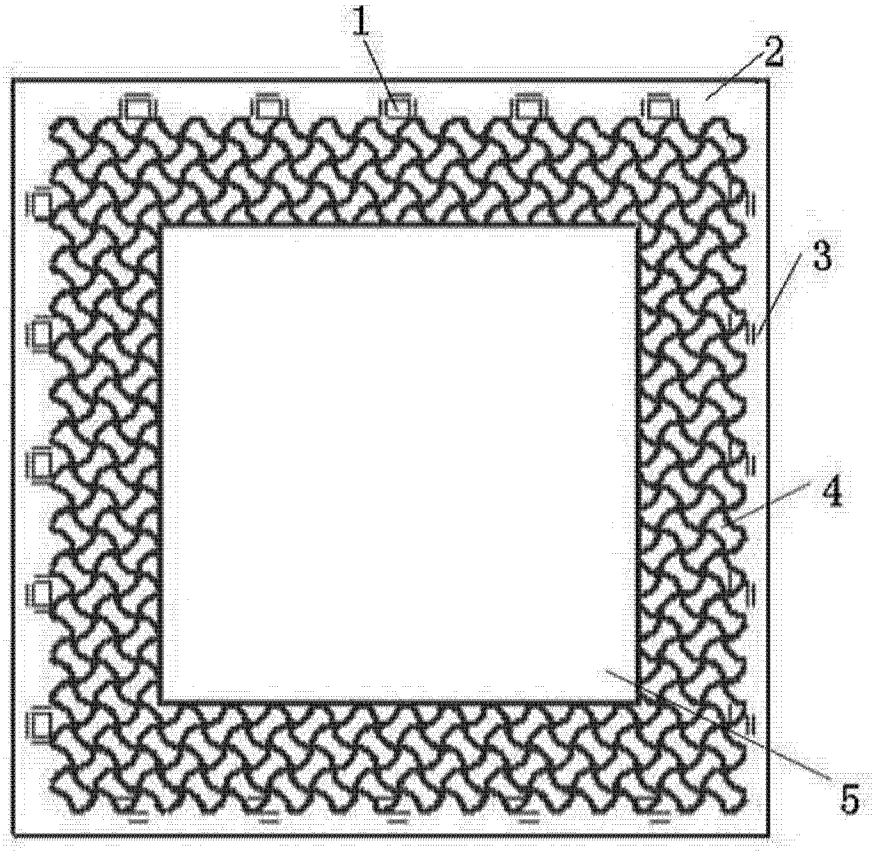


图 1

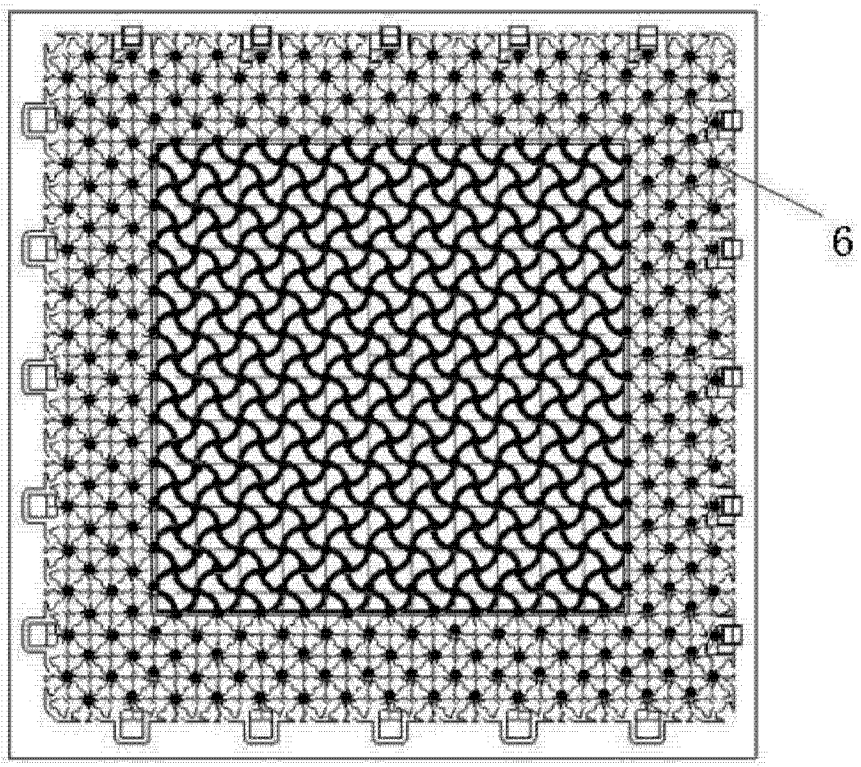


图 2

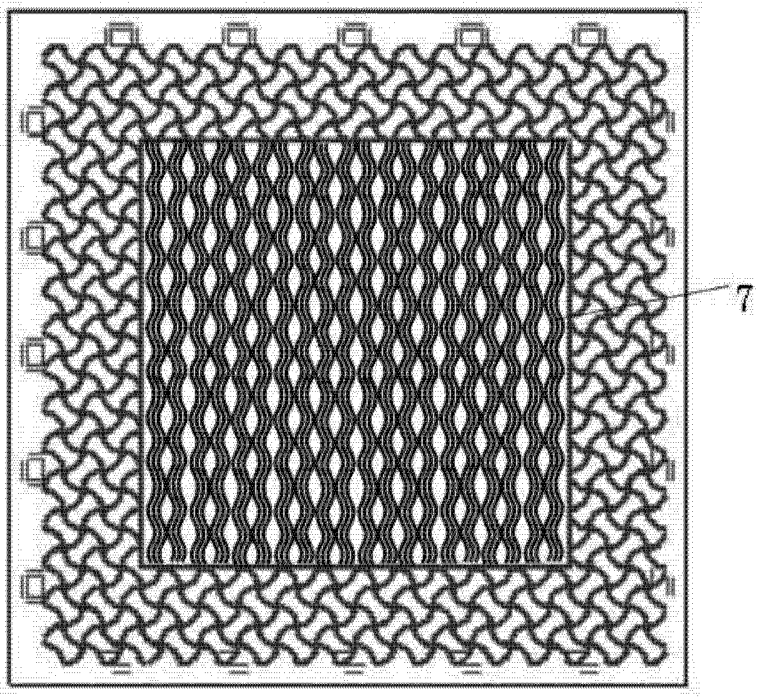


图 3