

## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203290674 U

(45) 授权公告日 2013. 11. 20

(21) 申请号 201320314134. 1

(22) 申请日 2013. 06. 03

(73) 专利权人 常熟市洁倍特地毯有限公司

地址 215532 江苏省苏州市常熟市古里镇白茆坞坵村

(72) 发明人 郑丹龙

(74) 专利代理机构 常熟市常新专利商标事务所  
32113

代理人 何艳

(51) Int. Cl.

A47G 27/02 (2006. 01)

B32B 25/04 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

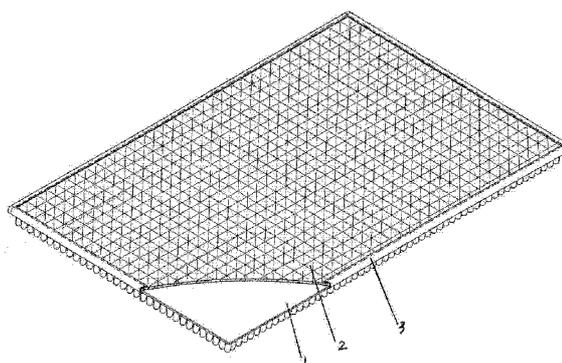
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种地垫

(57) 摘要

一种地垫,属于日常生活用品技术领域。包括面层、位于面层下方的底层和用于将所述面层与所述底层的四周边缘部位包封的封边,其特征在于:所述的面层为雪尼尔面料层,所述的底层为热塑性橡胶层,所述的热塑性橡胶层在熔融状态下结合在所述的雪尼尔面料层的下方。具有吸水干燥性能好而能避免滋生细菌,底层与面层结合牢固且不易断裂,能重复洗涤,使用寿命长,防滑效果佳的优点。



1. 一种地垫,包括面层(1)、位于面层(1)下方的底层(2)和用于将所述面层(1)与所述底层(2)的四周边缘部位包封的封边(3),其特征在于:所述的面层(1)为雪尼尔面料层,所述的底层(2)为热塑性橡胶层,所述的热塑性橡胶层在熔融状态下结合在所述的雪尼尔面料层的下方。

## 一种地垫

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于日常生活用品技术领域,具体涉及一种放置在门口、床前、浴室、客厅、厨房、窗口、沙发以及汽车等处的用于刮除人脚板上的泥尘和水份的地垫。

### 背景技术

[0002] 人们常在办公楼、娱乐场所、宾馆及家庭等的厨房、卫生间、寝室和客厅等场所使用地垫来防滑以保证安全;也常常在上述场所的入口处铺张地垫来除去鞋子上的污物,以保持室内地面整洁,地垫的这些功能和用途使其深受消费者喜爱。公知的应用于前述场所的地垫大都使用编织地毯例如由丙纶纤维编织的毯子或者使用由塑料模制成型的并且为镂空状的垫子。前述的编织地毯存在透气性差、不利于空气流通而易滋生细菌的欠缺;而前述的镂空状的塑料垫子虽有通气性好的长处,但踩踏的舒适性欠缺。

[0003] 中国发明专利申请公开号 CN1524674A 提供的自结皮软质泡沫塑料印花地垫由聚氨酯塑料发泡形成弹性中间层和发泡塑料相互粘结的纤维织物形成印花表皮层,这种地垫由于芯层采用的是聚氨酯塑料发泡层,因此抗老化性及耐用性较为理想,但透气性和防滑性以及柔软性并不会表现出令人满意的程度。

[0004] 实用新型专利授权公告号 CN2831968Y 推荐的一种弹性加底地垫,面层采用天然纤维,底层包括与面层连接的防水层和与防水层连接的弹性层,该方案提供的地垫具有一定的柔软、弹性和防滑效果,但是由于防水层位于底、面层之间,使透气性受到一定的影响,并且底层的拒水性并不能保障。

[0005] 发明专利申请公开号 CN1736399A 介绍的一种不易脱胶的地垫,将底层与面层两者粘贴连接,在底层的背面喷洒一层胶,并且在喷洒胶的同时将底层深入(渗透)到面层内,实现面底层的粘贴连接,这种结构对于增进地垫的强度有所建树,但是柔软性、防潮和吸水透气性同样并不会表现出令人满意的效果。

[0006] 针对上述存在问题,目前市场上又出现了一种雪尼尔地垫,它主要由雪尼尔面料层和粘结在雪尼尔面料层底部的底层组成,所述的底层一般采用 PVC 复合海绵层。由于 PVC (聚氯乙烯树脂) 复合海绵层在实际使用过程中容易脱胶而产生断裂现象,而且不能洗涤,致使用寿命较短。

[0007] 鉴于上述已有技术,有必要对现有的地垫结构加以改进,下面将要介绍的技术方案就是在这样的背景下产生的。

### 发明内容

[0008] 本实用新型的目的在于提供一种吸水干燥性能好、底层与面层结合牢固且不易断裂、能重复洗涤、使用寿命长、防滑效果佳的地垫。

[0009] 本实用新型的任务是这样来完成的,一种地垫,包括面层、位于面层下方的底层和用于将所述面层与所述底层的四周边缘部位包封的封边,其特点是:所述的面层为雪尼尔面料层,所述的底层为热塑性橡胶(TPR)层,所述的热塑性橡胶层在熔融状态下结合在所述

的雪尼尔面料层的下方。

[0010] 本实用新型提供的技术方案由于面层采用雪尼尔面料,底层采用热塑性橡胶,且所述的底层在熔融状态下结合在面层的下方,具有吸水干燥性能好而能避免滋生细菌,底层与面层结合牢固且不易断裂,能重复洗涤,使用寿命长,防滑效果佳的优点。

#### 附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型地垫的一实施例结构图。

[0012] 图中:1. 面层;2. 底层;3. 封边。

#### 具体实施方式

[0013] 为了使专利局的审查员特别是公众能进一步地了解本实用新型的技术实质,申请人将在下面以给出的实施例加以说明,但实施例不是对本实用新型方案的限制,凡依据本实用新型构思所作出的仅仅是形式而非实质的变化,则均应视为本实用新型的技术方案范围而受到保护。

[0014] 请参阅图 1,本实用新型涉及一种地垫,包括面层 1、底层 2 和封边 3,所述的面层 1 为雪尼尔面料层,所述的底层 2 为热塑性橡胶(TPR)层,TPR 英文全称 Thermoplastic rubber,所述的热塑性橡胶层在熔融状态下结合在所述的雪尼尔面料层的下方,所述的封边 3 采用缝纫的方式缝包到面层 1、底层 2 的四周边边缘部位。

[0015] 本实用新型所述的面层 1 由于采用雪尼尔面料层后,该面料能够实现迅速吸收水份,且不易产生粘感,具有高吸水高干燥性能。所述的底层 2 采用热塑性橡胶(TPR)层后,该热塑性橡胶(TPR)具有橡胶的高弹性、高强度和高回弹性,又具有塑料的挺性,可注塑加工成型,同时还具有环保、无毒、无污染、抗氧化、触感柔软、耐高温、优良的着色性、能循环使用而扩大再生资源来源等优点,其在高温下达到粘流态后直接注塑成型在面层 1 的下方,加工制作过程简单,与面层 1 结合的牢固度强,且不会产生形变,不会脱胶或出现断裂等现象,可以重复洗涤,大大提供了地垫的使用寿命。

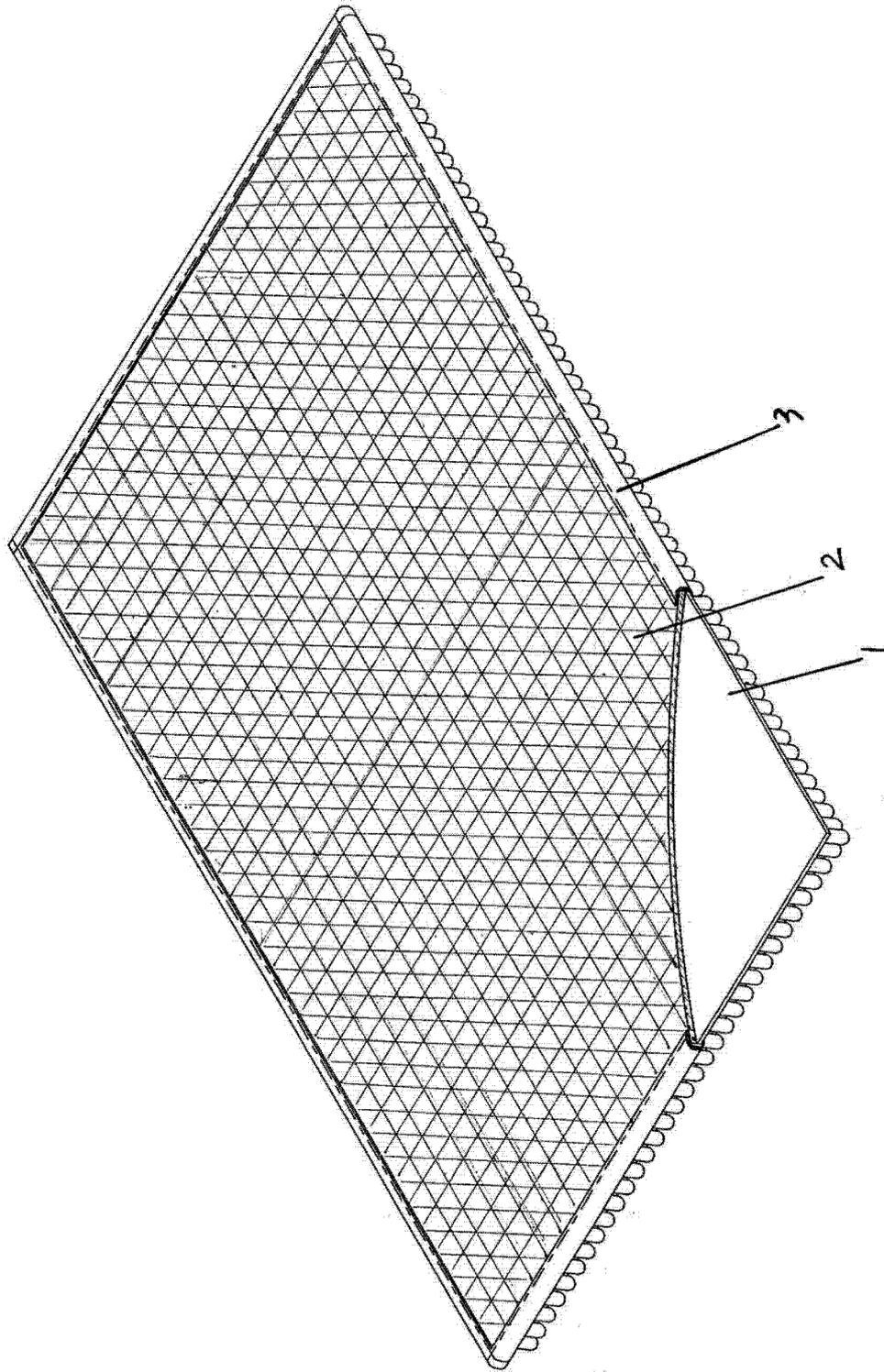


图 1