



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206151078 U

(45)授权公告日 2017.05.10

(21)申请号 201620497060.3

(22)申请日 2016.05.27

(73)专利权人 青海藏羊地毯(集团)有限公司

地址 810000 青海省西宁市南川工业园区
海宁路1号

(72)发明人 张恒伟

(74)专利代理机构 成都元信知识产权代理有限公司 51234

代理人 鲁菁

(51)Int.Cl.

A47G 9/02(2006.01)

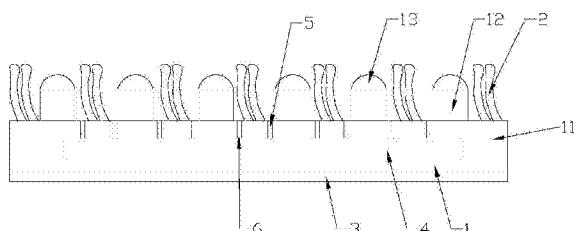
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

新型羊毛环保地毯

(57)摘要

本实用新型涉及一种地毯，具体涉及一种新型羊毛环保地毯，包括XPE层，所述XPE层的上方设有编织表层，下方设有硅胶防滑层；所述XPE层包括基本板和设于所述基本板上的凸块，所述基本板内设有活性炭层，所述活性炭层通过设于该基本板上的通孔实现与外部空气的贯通，所述通孔内设有过滤网。采用本实用新型技术方案的新型羊毛环保地毯，其使用寿命长，缩减了环境的回收负担，且具有良好的除湿、除臭效果，防止细菌大量滋生和净化空气的特点。



1. 新型羊毛环保地毯，包括XPE层，其特征在于：所述XPE层的上方设有编织表层，下方设有硅胶防滑层；所述XPE层包括基本板和设于所述基本板上的凸块，所述基本板内设有活性炭层，所述活性炭层通过设于该基本板上的通孔实现与外部空气的贯通，所述通孔内设有过滤网。
2. 根据权利要求1所述的新型羊毛环保地毯，其特征在于：所述编织表层为羊毛编织层。
3. 根据权利要求1所述的新型羊毛环保地毯，其特征在于：所述凸块为多个且均布于所述基本板上。
4. 根据权利要求2或3所述的新型羊毛环保地毯，其特征在于：所述凸块的上端为弧形凸起。
5. 根据权利要求4所述的新型羊毛环保地毯，其特征在于：所述XPE层的厚度为10-20mm。
6. 根据权利要求5所述的新型羊毛环保地毯，其特征在于：所述活性炭层的厚度为4-7mm。
7. 根据权利要求6所述的新型羊毛环保地毯，其特征在于：所述活性炭层的活性炭采用木质活性炭或椰壳活性炭。

新型羊毛环保地毯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种地毯,具体涉及一种新型羊毛环保地毯。

背景技术

[0002] 地毯作为一种室内装饰性家居用品,不仅可以美化室内环境、缓解压力,使人感觉室内温馨舒适,为了提高地毯的舒适度,一般在地毯的底部加泡沫塑料层,而泡沫塑料层使用时间太长或压缩极限时,其记忆能力就比较差,很难恢复到其轻载时的状态,使用寿命短,增加环境的回收负担。此外,人们在使用地毯时,由于清洗不便,所以有时会使用较长时间,长期不清洗会产生大量细菌,尤其是在春天湿度大温度适中时,地毯湿度随之增加,使得细菌繁殖速度加快,使用时容易导致人体免疫力下降。并且人们脚部的汗液带到地毯上也容易造成地毯潮湿、滋生细菌,带来异味。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于解决上述技术问题,提供一种新型羊毛环保地毯,其使用寿命长,缩减了环境的回收负担,且具有良好的除湿、除臭效果,防止细菌大量滋生和净化空气的特点。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采用了一种新型羊毛环保地毯,包括XPE层,其中,所述XPE层的上方设有编织表层,下方设有硅胶防滑层;所述XPE层包括基本板和设于所述基本板上的凸块,所述基本板内设有活性炭层,所述活性炭层通过设于该基本板上的通孔实现与外部空气的贯通,所述通孔内设有过滤网。

[0005] 进一步地,上述技术方案中,所述编织表层为羊毛编织层。

[0006] 进一步地,上述技术方案中,所述凸块为多个且均布于所述基本板上。

[0007] 进一步地,上述技术方案中,所述凸块的上端为弧形凸起。

[0008] 进一步地,上述技术方案中,所述XPE层的厚度为10-20mm。

[0009] 进一步地,上述技术方案中,所述活性炭层的厚度为4-7mm。

[0010] 进一步地,上述技术方案中,所述活性炭层的活性炭采用木质活性炭或椰壳活性炭。

[0011] 本实用新型所具有的有益效果:1、由于XPE层包括基本板和设于所述基本板上的凸块,凸块可避免作用力全部直接作用到编织表层上,减小作用力对编织表层的作用和磨损,可有效提高编织表层及地毯的使用寿命;2、由于使用活性炭作为地毯中间的填充物,能有效将地毯中的水分吸附,降低细菌繁殖条件,并且其本身具有除臭效果,降低地毯的异味,使用更加舒适;3、面层采用羊毛编织层,羊毛纤维能够吸收空气中的污染物及有害气体,净化室内空气,有利于居住者的健康。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0013] 图中:XPE层1;基本板11;凸块12;弧形凸起13;编织表层2;硅胶防滑层3;活性炭层4;通孔5;过滤网6。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0015] 如图1所示,本实用新型提供一种新型羊毛环保地毯,包括XPE层1,其中,XPE层1的上方设有编织表层2,下方设有硅胶防滑层3,编织表层2为羊毛编织层;XPE层1包括基本板11和设于基本板11上的凸块12,凸块12为多个且均布于基本板11上,凸块12的上端为弧形凸起13,基本板11内设有活性炭层4,活性炭层4通过设于该基本板11上的通孔5实现与外部空气的贯通,通孔5内设有过滤网6。此外,XPE层1的厚度为10-20mm,优选为15mm,活性炭层4的厚度为4-7mm,优选为5mm,活性炭层4的活性炭采用木质活性炭或椰壳活性炭,优选为木质活性炭。

[0016] 需要注意的是,上述活性炭的种类为木质活性炭或椰壳活性炭,但是并不局限于此,该活性炭的种类可以是现有技术中已有的其他任何种类的活性炭,比如核桃壳、杏核壳等制成的活性炭,只要是具有对甲醛、苯系、氨、异味、细菌、螨虫等有害物质的消毒净化功能的活性炭即可。

[0017] 本实用新型的说明书和附图被认为是说明性的而非限制性的,在本实用新型基础上,本领域技术人员根据所公开的技术内容,不需要创造性的劳动就可以对其中一些技术特征做出一些替换和变形,均在本实用新型的保护范围内。

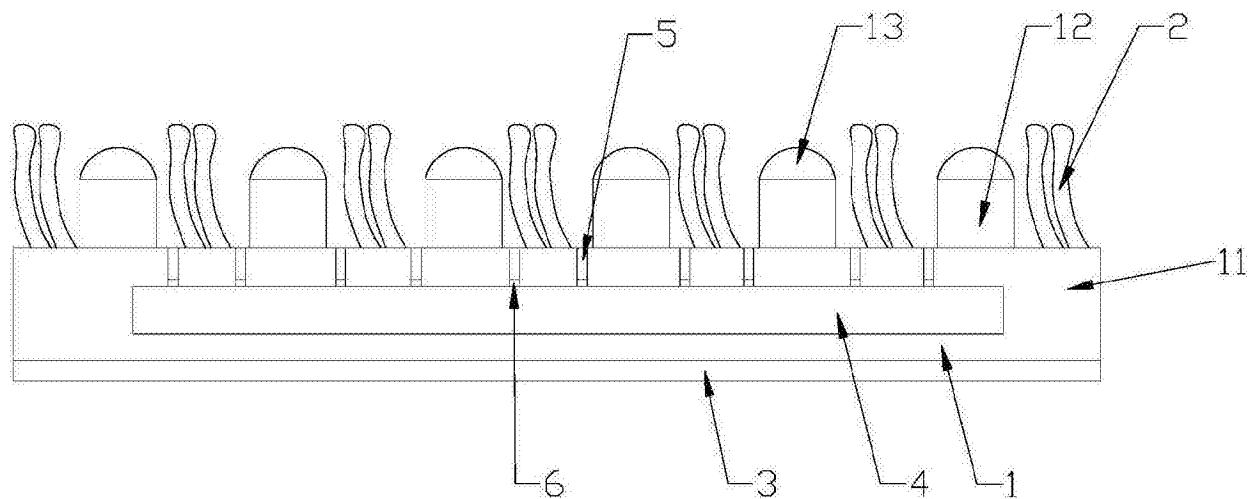


图1