



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206687563 U

(45)授权公告日 2017. 12. 01

(21)申请号 201720006829.1

(22)申请日 2017.01.04

(73)专利权人 广州小库商贸有限公司

地址 510700 广东省广州市黄埔区中山大
道东路490号2楼228

(72)发明人 朱文坚

(74)专利代理机构 北京英特普罗知识产权代理
有限公司 11015

代理人 齐永红 刘强

(51)Int.Cl.

A47G 27/02(2006.01)

B32B 21/04(2006.01)

B32B 7/12(2006.01)

B32B 3/12(2006.01)

B32B 27/12(2006.01)

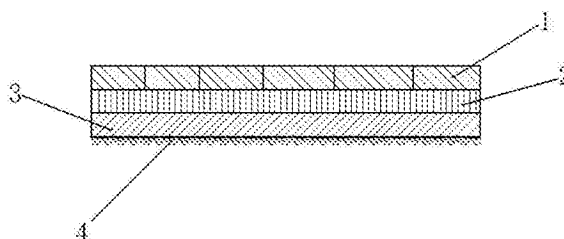
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种多功能复合垫毯

(57)摘要

一种多功能复合垫毯,它包括从上向下依次连接的软木贴片、连接层、隔离缓冲层以及防滑层。所述软木贴片、连接层和隔离缓冲层通过水性树脂浸透塑化后固结在一起;所述软木贴片镶嵌在连接层上;所述隔离缓冲层包括隔音TC布和无纺布;所述防滑层的底面为凸凹有致的蜂窝状结构;所述软木贴片为橡木材质。本实用新型通过对表层软木贴片、隔离缓冲以及防滑层的结构改进,使垫毯具有很好的隔热阻湿、防滑以及易于打理的效果,也提高了使用的舒适性;同时,本实用新型还对垫毯的各个层间的连接结构进行了改进,通过树脂塑化固定以及向镶嵌连接,使得垫毯整体结构稳固柔韧,表层平整不易脱落,可广泛应用于门厅,床边,厨房,桌面,书写,汽车等场合。



1. 一种多功能复合垫毯,其特征在于,它包括从上向下依次连接的软木贴片(1)、连接层(2)、隔离缓冲层(3)以及防滑层(4)。

2. 如权利要求1所述的多功能复合垫毯,其特征在于,所述软木贴片(1)、连接层(2)和隔离缓冲层(3)通过水性树脂浸透塑化后固结在一起。

3. 如权利要求2所述的多功能复合垫毯,其特征在于,所述软木贴片(1)镶嵌在连接层(2)上。

4. 如权利要求3所述的多功能复合垫毯,其特征在于,所述隔离缓冲层(3)包括隔音TC布和无纺布。

5. 如权利要求4所述的多功能复合垫毯,其特征在于,所述防滑层(4)的底面为凸凹有致的蜂窝状结构。

6. 如权利要求1-5中任意一项所述的多功能复合垫毯,其特征在于,所述软木贴片(1)为橡木材质。

7. 如权利要求6所述的多功能复合垫毯,其特征在于,所述防滑层(4)由隔水绝缘树脂、EVA或PVC材料制成。

一种多功能复合垫毯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及日用垫毯,尤其涉及一种多功能复合垫毯。

背景技术

[0002] 近年来,随着生活水平提高以及物质文化的不断丰富,人们越来越注重一些能够显著提高生活舒适性的细节,如垫毯等。

[0003] 目前的垫毯主要铺设在室内的地毯以及设置在公共场合的迎宾毯垫,其典型结构如中国专利ZL200810035155.3公开的导湿透气抗菌垫毯及其制备方法以及ZL201220324097.8公开的门垫毯,前者采用三层的无纺布+聚氨酯挡水透气层+无纺布的结构,虽然具有一定的挡水效果,但采用无纺布表层,不易打理,且结构之间采用针刺缝纫连接,结构可靠性差,同时也不防滑;后者采用的表面则为刷毛层,结构柔韧性差,不防水隔热,实际使用打理难度大,舒适性也较差。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种多功能复合垫毯,它具有结构紧凑可靠,防滑隔热和使用舒适性好的特点。

[0005] 本实用新型是这样来实现的,一种多功能复合垫毯,其特征在于,它包括从上向下依次连接的软木贴片、连接层、隔离缓冲层以及防滑层。所述软木贴片、连接层和隔离缓冲层通过水性树脂浸透塑化后固结在一起。

[0006] 所述软木贴片镶嵌在连接层上。

[0007] 所述隔离缓冲层包括隔音TC布和无纺布。

[0008] 优选的是:所述防滑层的底面为凸凹有致的蜂窝状结构。

[0009] 优选的是:所述软木贴片为橡木材质;所述防滑层由隔水绝缘树脂、EVA或PVC材料制成。

[0010] 本实用新型的有益效果为:本实用新型通过对表层软木贴片、隔离缓冲以及防滑层的结构改进,使垫毯具有很好的隔热阻湿、防滑以及易于打理的效果,也提高了使用的舒适性;同时,本实用新型还对垫毯的各个层间的连接结构进行了改进,通过树脂塑化固定以及向镶嵌连接,使得垫毯整体结构稳固柔韧,表层平整不易脱落,可广泛应用于门厅,床边,厨房,桌面,书写,汽车等场合。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型一个实施例的横截面示意图。

[0012] 在图中,1、软木贴片 2、连接层 3、隔离缓冲层 4、防滑层。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步说明。

[0014] 如图1所示,本实用新型是这样实现的,该多功能复合垫毯包括从上向下依次连接的软木贴片1、连接层2、隔离缓冲层3以及防滑层4;本实用新型采用软木贴片1、隔离缓冲层3以及防滑层4的结构,使其易于打理组装,同时也获得更加稳定可靠的结构,隔离缓冲层3以及防滑层4还具有很好的隔热隔湿和防滑效果,使得产品结构和材料可防霉变,减少螨虫或细菌滋生,使其使用更加舒适。

[0015] 为了进一步提高垫毯的结构可靠性,所述软木贴片1、连接层2和隔离缓冲层3通过水性树脂浸透塑化后固结在一起的,当然,也可以采用与水性树脂功能类似的其他属性的树脂,该结构并非对于生产工艺的创新,而是通过塑化后的水性树脂将软木贴片1、连接层2和隔离缓冲层3三层牢固地连接在一起;在实际生产中,为达到上述连接结构,其可实现的实施方式是:使用水性树脂涂刮工艺使以上的三层面料用水性树脂平均灌透,起到贴合度高不易脱层之作用,然后高温塑化定型呈固体状,并具有很好的柔软性,塑化后的水性树脂固体以及连接层2和隔离缓冲层3构成一个阻隔水分、温度和噪音的高密度层。

[0016] 为了提高软木贴片1的贴合性,所述软木贴片1镶嵌在连接层2上,这样结合上述的水性树脂塑化固定,不仅结构稳定性好,而且平整整洁,大大降低了使用时垫毯表层零散脱落的可能。

[0017] 本实用新型所述软木贴片1为橡木材质以及其他天然木材,也可以采用合成木材代替,使用可再利用资源,避免皮肤过敏,且具柔软性,容易打理,免水洗等好处,具有很好的舒适性。本实用新型获得更好的隔热隔湿和防滑效果,还对隔离缓冲层3以及防滑层4进行了结构改进,所述隔离缓冲层3包括隔音TC布和无纺布,这样既增加了该层的牢固性,也提高其隔音隔水隔热的效果,同时使其整体的透气性和缓冲性得到显著提高,增加了使用舒适感。所述防滑层4的底面为凹凸有致的蜂窝状结构;所述防滑层4由隔水绝缘树脂、EVA或PVC材料制成;该防滑层采用隔水绝缘树脂层或者EVA发泡或不发泡EVA或者PVC或者发泡PVC等类似的材料,为了整个产品与地面接触更安全防滑隔水隔热防潮,且防滑层的下底面为均匀分布的蜂窝状设计,每个蜂窝为2mm,它能使得接触面具有很好的摩擦力和吸附性,从而获得很好的防滑止滑作用。

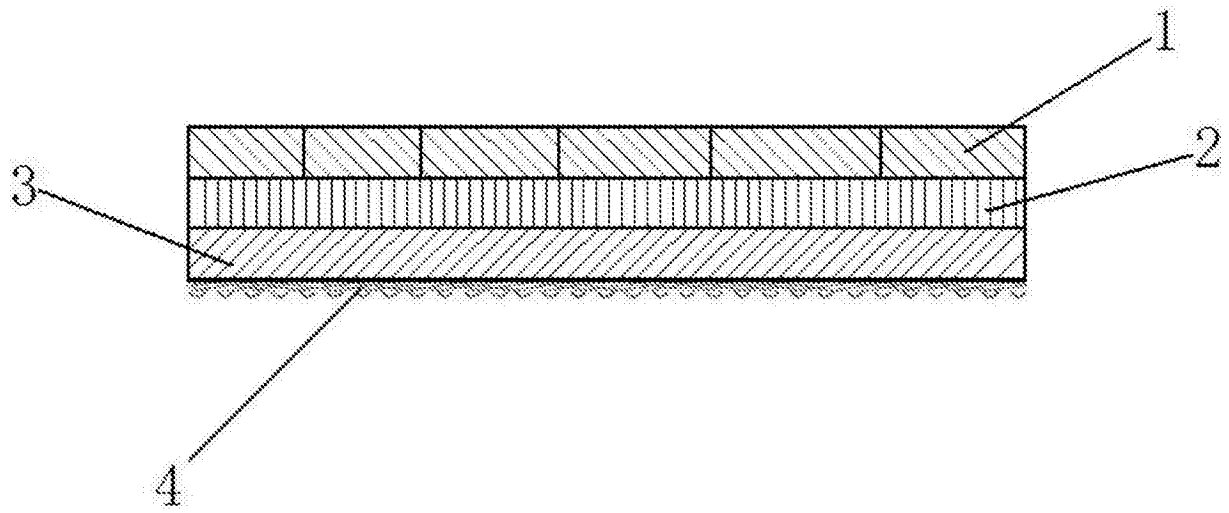


图1