



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205803707 U

(45)授权公告日 2016.12.14

(21)申请号 201620541266.1

(22)申请日 2016.06.06

(73)专利权人 莱美科技股份有限公司

地址 313100 浙江省湖州市长兴县夹浦镇
环城

(72)发明人 蒋幼明 朱林 张超民 王建萍

(74)专利代理机构 北京轻创知识产权代理有限公司 11212

代理人 谈杰

(51)Int.Cl.

D03D 15/00(2006.01)

D06P 3/82(2006.01)

D06M 15/15(2006.01)

D06M 23/12(2006.01)

D06M 101/38(2006.01)

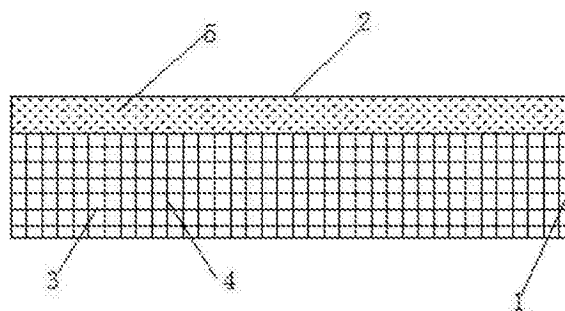
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种环保芳香型功能性家纺面料

(57)摘要

本实用新型公开了一种环保芳香型功能性家纺面料,包括面料本体,面料本体包括面料基层和设置在面料基层上的印花层;面料基层由经纱和与经纱相互垂直交织的纬纱组成,面料基层采用平幅退、练、漂、浴工艺进行前处理,印花层内设有香料纳米微胶囊,香料纳米微胶囊囊壁内侧和外侧均设有香料,经纱、纬纱之间通过平纹组织结构交织,经纱和纬纱均采用涤纶仿棉复合长丝纱线;与现有的技术方案相比较,本实用新型原料的选择和工艺的优化,使产品达到了很强的仿棉效果,具有良好的耐洗涤牢度;通过纯天然香料纳米胶囊整理,赋予家纺面料新的感官及医疗保健功能,而且香味纯正、芬芳宜人、保香性强、留香持久,安全而环保。



1. 一种环保芳香型功能性家纺面料,包括面料本体,其特征在于:所述面料本体包括面料基层和设置在所述面料基层上的印花层;所述面料基层由经纱和与所述经纱相互垂直交织的纬纱组成,所述面料基层采用平幅退、练、漂、浴工艺进行前处理,所述印花层内设有香料纳米微胶囊,所述香料纳米微胶囊囊壁内侧和外侧均设有香料,所述经纱、纬纱之间通过平纹组织结构交织,所述经纱和纬纱均采用涤纶仿棉复合长丝纱线。

2. 根据权利要求1所述的环保芳香型功能性家纺面料,其特征在于:所述印花层采用香料纳米微胶囊整理与印花同浴工艺加工而成,所述香料纳米微胶囊中的香料采用植物性天然原料制成。

3. 根据权利要求1所述的环保芳香型功能性家纺面料,其特征在于:所述面料本体采用高吸水性柔软剂进行后处理。

4. 根据权利要求1所述的环保芳香型功能性家纺面料,其特征在于:所述香料纳米微胶囊囊壁采用蛋白原料制成。

一种环保芳香型功能性家纺面料

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种环保芳香型功能性家纺面料,属于家纺面料领域。

背景技术

[0002] 随着科学技术的进步和人们生活水平的提高,越来越多的人开始崇尚自然和健康的生活方式,人们对健康投入了更多的关注,回归自然、追求健康已然成为都市新时尚。目前市场上的家纺面料品种众多,但是都没有环保、抑菌保健的功能。

发明内容

[0003] (一)要解决的技术问题

[0004] 为解决上述问题,本实用新型提出了一种环保芳香型功能性家纺面料。

[0005] (二)技术方案

[0006] 本实用新型的环保芳香型功能性家纺面料,包括面料本体,所述面料本体包括面料基层和设置在所述面料基层上的印花层;所述面料基层由经纱和与所述经纱相互垂直交织的纬纱组成,所述面料基层采用平幅退、练、漂、浴工艺进行前处理,所述印花层内设有香料纳米微胶囊,所述香料纳米微胶囊囊壁内侧和外侧均设有香料,所述经纱、纬纱之间通过平纹组织结构交织,所述经纱和纬纱均采用涤纶仿棉复合长丝纱线。

[0007] 作为优选的技术方案,所述印花层采用香料纳米微胶囊整理与印花同浴工艺加工而成,所述香料纳米微胶囊中的香料采用植物性天然原料制成。

[0008] 作为优选的技术方案,所述面料本体采用高吸水性柔软剂进行后处理。

[0009] 作为优选的技术方案,所述香料纳米微胶囊囊壁采用蛋白原料制成。

[0010] (三)有益效果

[0011] 本实用新型与现有技术相比较,其具有以下有益效果:本实用新型的环保芳香型功能性家纺面料,原料采用涤纶仿棉复合长丝纱线,使面料表面呈现出仿真度较高的棉型感;面料组织采用平纹组织,加强了面料的牢度,布面平整,纤维与皮肤接触面积最大,吸湿速度快,加上细旦纤维的毛效应及其异性截面的导湿作用,除湿性优良,舒适度增加;面料本体的前处理采用平幅退、练、漂、浴工艺,高效震荡的水洗方式提高了面料的平整性和柔软度;采用香料纳米胶囊整理与印花同浴工艺,工艺先进高效;后整理亲水柔软和抗静电加工,使面料使用舒适性大大提高。

[0012] 本实用新型原料的选择和工艺的优化,使产品达到了很强的仿棉效果,具有良好的耐洗涤牢度;通过纯天然香料纳米胶囊整理,赋予家纺面料新的感官及医疗保健功能,而且香味纯正、芬芳宜人、保香性强、留香持久,安全而环保。

附图说明

[0013] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅

是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0014] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0015] 1-面料基层;2-印花层;3-经纱;4-纬纱;5-香料纳米微胶囊。

具体实施方式

[0016] 如附图所示的一种环保芳香型功能性家纺面料,包括面料本体,所述面料本体包括面料基层1和设置在所述面料基层1上的印花层2;所述面料基层1由经纱3和与所述经纱3相互垂直交织的纬纱4组成,所述面料基层1采用平幅退、练、漂、浴工艺进行前处理,所述印花层2内设有香料纳米微胶囊5,所述香料纳米微胶囊5囊壁内侧和外侧均设有香料,所述经纱3、纬纱4之间通过平纹组织结构交织,所述经纱3和纬纱4均采用涤纶仿棉复合长丝纱线。

[0017] 进一步地,所述印花层2采用香料纳米微胶囊5整理与印花同浴工艺加工而成,所述香料纳米微胶囊5中的香料采用植物性天然原料制成。

[0018] 进一步地,所述面料本体采用高吸水性柔软剂进行后处理。

[0019] 进一步地,所述香料纳米微胶囊5囊壁采用蛋白原料制成。

[0020] 本实用新型的环保芳香型功能性家纺面料,原料采用涤纶仿棉复合长丝纱线,使面料表面呈现出仿真度较高的棉型感;面料组织采用平纹组织,加强了面料的牢度,布面平整,纤维与皮肤接触面积最大,吸湿速度快,加上细旦纤维的毛效应及其异性截面的导湿作用,除湿性优良,舒适度增加;面料本体的前处理采用平幅退、练、漂、浴工艺,高效震荡的水洗方式提高了面料的平整性和柔软度;采用香料纳米胶囊整理与印花同浴工艺,工艺先进高效;后整理亲水柔软和抗静电加工,使面料使用舒适性大大提高。

[0021] 本实用新型原料的选择和工艺的优化,使产品达到了很强的仿棉效果,具有良好的耐洗涤牢度;通过纯天然香料纳米胶囊整理,赋予家纺面料新的感官及医疗保健功能,而且香味纯正、芬芳宜人、保香性强、留香持久,安全而环保。

[0022] 上面所述的实施例仅仅是对本实用新型的优选实施方式进行了描述,并非对本实用新型的构思和范围进行限定。在不脱离本实用新型设计构思的前提下,本领域普通人员对本实用新型的技术方案做出的各种变型和改进,均应落入到本实用新型的保护范围,本实用新型请求保护的技术内容,已经全部记载在权利要求书中。

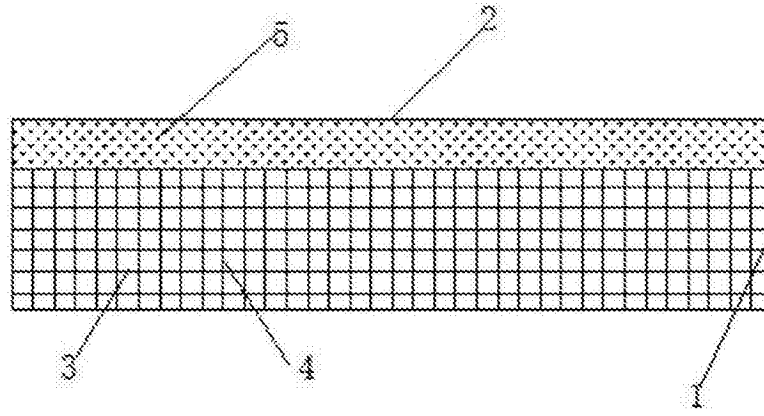


图1