



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208576237 U

(45)授权公告日 2019.03.05

(21)申请号 201820649285.5

B32B 3/24(2006.01)

(22)申请日 2018.05.03

B32B 7/027(2019.01)

(73)专利权人 浙江聚优非织造材料科技有限公司

地址 314015 浙江省嘉兴市秀洲区新塍镇
兴园路283号

(72)发明人 王潇玮

(74)专利代理机构 嘉兴永航专利代理事务所
(普通合伙) 33265

代理人 江程鹏

(51)Int.Cl.

B32B 5/02(2006.01)

B32B 5/26(2006.01)

B32B 9/00(2006.01)

B32B 9/04(2006.01)

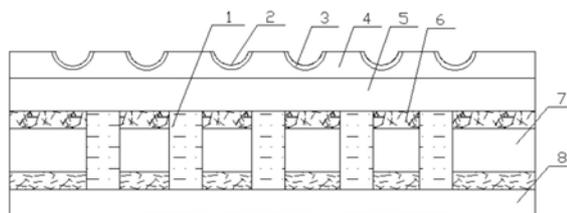
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种多亲多层复合非织造布棉柔复合布料

(57)摘要

本实用新型公开了一种多亲多层复合非织造布棉柔复合布料,包括非织造纤维面层、亲水棉柔层和非织造纤维底层,所述非织造纤维面层顶部设有扩散层,所述扩散层顶部设有若干透气孔,所述透气孔底部设有渗透层,所述非织造纤维面层底部设有亲水棉柔层,所述亲水棉柔层两端设有短纤维重叠层,所述亲水棉柔层内部设有若干活性炭纤维层,所述亲水棉柔层底部设有非织造纤维底层,通过透气孔增加复合布料的透气、散热性,通过渗透层和扩散层快速吸收皮肤表面潮湿,保持皮肤表面干爽,提高舒适性,通过活性炭纤维层抑制有毒有害物质,减少细菌滋生,保持健康,本实用新型设计合理,适合推广使用。



1. 一种多亲多层复合非织造布棉柔复合布料,包括非织造纤维面层(5)、亲水棉柔层(7)和非织造纤维底层(8),其特征在于,所述非织造纤维面层(5)顶部设有扩散层(4),所述扩散层(4)顶部设有若干透气孔(2),所述透气孔(2)底部设有渗透层(3),所述非织造纤维面层(5)底部设有亲水棉柔层(7),所述亲水棉柔层(7)两端设有短纤维重叠层(6),所述亲水棉柔层(7)内部设有若干活性炭纤维层(1),所述亲水棉柔层(7)底部设有非织造纤维底层(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种多亲多层复合非织造布棉柔复合布料,其特征在于,所述非织造纤维面层(5)、亲水棉柔层(7)和非织造纤维底层(8)采用热处理组合构成一体。

3. 根据权利要求1所述的一种多亲多层复合非织造布棉柔复合布料,其特征在于,所述短纤维重叠层(6)为ES纤维。

4. 根据权利要求1所述的一种多亲多层复合非织造布棉柔复合布料,其特征在于,所述亲水棉柔层(7)由再生纤维素纤维和纯棉纤维混合纺织而成。

5. 根据权利要求1所述的一种多亲多层复合非织造布棉柔复合布料,其特征在于,所述活性炭纤维层(1)由碳纤维和纯棉纤维制作而成。

6. 根据权利要求1所述的一种多亲多层复合非织造布棉柔复合布料,其特征在于,所述短纤维重叠层(6)纤维粗度逐次递增。

一种多亲多层复合非织造布棉柔复合布料

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种布料,尤其是涉及一种多亲多层复合非织造布棉柔复合布料。

背景技术

[0002] 布料,在装饰陈列中起到了相当的作用,常常是整个销售空间中不可忽视的主要力量。大量运用布料进行墙面面饰、隔断、以及背景处理,同样可以形成良好的商业空间展示风格。按原材料可划分为棉布、化纤布、麻布、毛纺布、丝绸、及混纺织物等。非织造布它是一种不需要纺纱织布而形成的织物,只是将纺织短纤维或者长丝进行定向或随机撑列,形成纤网结构,然后采用机械、热粘或化学等方法加固而成。它直接利用高聚物切片、短纤维或长丝通过各种纤网成形方法和固结技术形成的具有柔软、透气和平面结构的新型纤维制品。

[0003] 随着生活水平的日益提高,人们越来越关注生活环境、工作环境以及自身的健康。为了适应和改善人们的生活环境和工作环境,提高人们的生活质量和生命质量,人们越来越关注生活用品的保健作用。目前,市面上的服装布料所起的作用不仅仅是保暖,还赋予了很多新的功能,如透气,轻柔等等,通常很多单一或两种复合的服装面料能满足上述功能,如棉和涤纶、丝绸和棉等等,但棉和丝绸的价格越来越贵,单纯用于织造服装面料的话,成本投资比较高,而且因为社会环境污染问题,人们越来越关注于身体皮肤健康,一些衣物长久穿着容易滋生细菌,严重的容易引发皮肤疾病,目前市面的布料难以有效改善此类问题,因此,为了解决上述问题,设计一种多亲多层复合非织造布棉柔复合布料。

实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是克服现有的一些优质的轻柔透气布料投资成本高,一些复合布料容易滋生细菌的缺陷,提供一种多亲多层复合非织造布棉柔复合布料,从而解决上述问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种多亲多层复合非织造布棉柔复合布料,包括非织造纤维面层、亲水棉柔层和非织造纤维底层,所述非织造纤维面层顶部设有扩散层,所述扩散层顶部设有若干透气孔,所述透气孔底部设有渗透层,所述非织造纤维面层底部设有亲水棉柔层,所述亲水棉柔层两端设有短纤维重叠层,所述亲水棉柔层内部设有若干活性炭纤维层,所述亲水棉柔层底部设有非织造纤维底层。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述非织造纤维面层、亲水棉柔层和非织造纤维底层采用热处理组合构成一体。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述短纤维重叠层为ES纤维。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述亲水棉柔层由再生纤维素纤维和纯棉纤维混合纺织而成。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述活性炭纤维层由碳纤维和纯棉纤维制

作而成。

[0010] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述短纤维重叠层纤维粗度逐次递增。

[0011] 与目前技术相比,本实用新型的有益效果是:该种多亲多层复合非织造布棉柔复合布料,结构设计完整紧凑,通过透气孔增加复合布料的透气、散热性,通过渗透层和扩散层快速吸收皮肤表面潮湿,保持皮肤表面干爽,提高舒适性,通过活性炭纤维层抑制有毒有害物质,减少细菌滋生,保持健康,通过非织造纤维面层、亲水棉柔层和非织造纤维底层组合,节约投资成本,通过短纤维重叠层增加布料的保暖、舒适度,本实用新型结构简单,设计合理,加工方便,适合推广使用。

附图说明

[0012] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0013] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0014] 图中:1、活性炭纤维层;2、透气孔;3、渗透层;4、扩散层;5、非织造纤维面层;6、短纤维重叠层;7、亲水棉柔层;8、非织造纤维底层。

具体实施方式

[0015] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例,基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0016] 请参阅图1,本实用新型提供一种技术方案:一种多亲多层复合非织造布棉柔复合布料,包括非织造纤维面层5、亲水棉柔层7和非织造纤维底层8,非织造纤维面层5顶部设有扩散层4,快速吸潮,扩散层4顶部设有若干透气孔2,透气,透气孔2底部设有渗透层3,引导吸收,非织造纤维面层5底部设有亲水棉柔层7,亲水棉柔层7两端设有短纤维重叠层6,增加柔软舒适度,亲水棉柔层7内部设有若干活性炭纤维层1,抗菌,亲水棉柔层7底部设有非织造纤维底层8。

[0017] 非织造纤维面层5、亲水棉柔层7和非织造纤维底层8采用热处理组合构成一体。短纤维重叠层6为ES纤维。亲水棉柔层7由再生纤维素纤维和纯棉纤维混合纺织而成。活性炭纤维层1由碳纤维和纯棉纤维制作而成。短纤维重叠层6纤维粗度逐次递增。

[0018] 具体原理:使用该种多亲多层复合非织造布棉柔复合布料时,依次将非织造纤维面层5、亲水棉柔层7和非织造纤维底层8采用热处理组合构成一体,渗透层3和扩散层4快速吸收皮肤表面潮湿,减少细菌滋生,透气孔2将皮肤表面热量散发,保持皮肤表面透气、干爽,外部环境空气中的灰尘细菌落入布料表面,活性炭纤维层1抑制有毒有害细菌。

[0019] 该种多亲多层复合非织造布棉柔复合布料,结构设计完整紧凑,通过透气孔2增加复合布料的透气、散热性,通过渗透层3和扩散层4快速吸收皮肤表面潮湿,保持皮肤表面干爽,提高舒适性,通过活性炭纤维层1抑制有毒有害物质,减少细菌滋生,保持健康,通过非织造纤维面层5、亲水棉柔层7和非织造纤维底层8组合,节约投资成本,通过短纤维重叠层6增加布料的保暖、舒适度,本实用新型结构简单,设计合理,加工方便,适合推广使用。

[0020] 最后应说明的是：以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已，并不用于限制本实用新型，尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，对于本领域的技术人员来说，其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换，凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

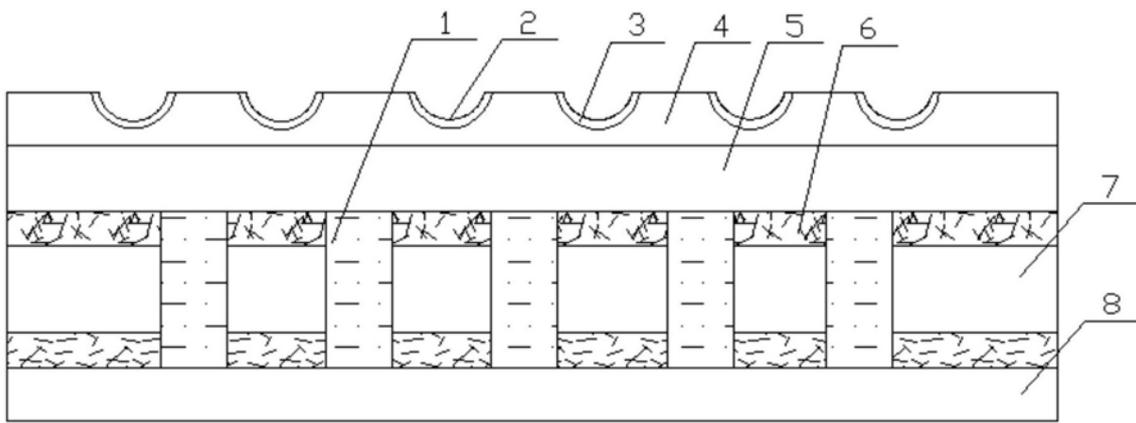


图1