



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213564740 U

(45) 授权公告日 2021.06.29

(21) 申请号 202021241543.X

(22) 申请日 2020.06.30

(73) 专利权人 上海联江包装材料有限公司
地址 201600 上海市松江区小昆山镇秦安街88号2幢一层D-79

(72) 发明人 何陈

(74) 专利代理机构 重庆创新专利商标代理有限公司 50125
代理人 李智祥

(51) Int. Cl.

B32B 5/02 (2006.01)

B32B 9/02 (2006.01)

B32B 9/04 (2006.01)

B32B 7/09 (2019.01)

B32B 5/06 (2006.01)

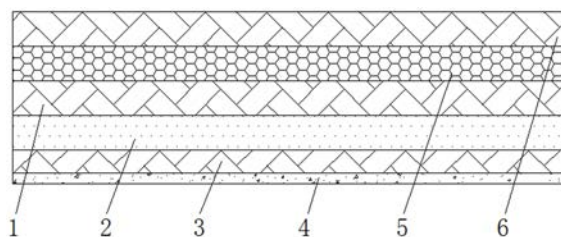
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种保温型无纺布

(57) 摘要

本实用新型公开了一种保温型无纺布,包括中间无纺布层,所述中间无纺布层的顶部针织连接有防护层,所述防护层的顶部针织连接有外无纺布层,所述中间无纺布层的底部针织连接有保暖层,所述保暖层的底部针织连接有内无纺布层,所述内无纺布层的底部针织连接有羊毛莫代尔碳保暖层,所述防护层包括竹炭纤维层和莫代尔层。本实用新型通过设置羊毛莫代尔碳保暖层、内天丝层、羊绒和外天丝层的配合使用,提高了无纺布的保温性,这样无纺布制成的衣服穿着更加保暖,解决了无纺布在使用时,因保温性较差,使其制成的衣服保暖性较差不具备抗寒的功能,从而导致无纺布出现使用效果较差的问题,值得推广。



1. 一种保温型无纺布,包括中间无纺布层(1),其特征在于:所述中间无纺布层(1)的顶部针织连接有防护层(5),所述防护层(5)的顶部针织连接有外无纺布层(6),所述中间无纺布层(1)的底部针织连接有保暖层(2),所述保暖层(2)的底部针织连接有内无纺布层(3),所述内无纺布层(3)的底部针织连接有羊毛莫代尔碳保暖层(4),所述防护层(5)包括竹炭纤维层(10)和莫代尔层(11),所述竹炭纤维层(10)的顶部与莫代尔层(11)的底部针织连接,所述保暖层(2)包括内天丝层(7)和外天丝层(9),所述内天丝层(7)和外天丝层(9)之间填充有羊绒(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种保温型无纺布,其特征在于:所述竹炭纤维层(10)的底部与中间无纺布层(1)的顶部针织连接,所述莫代尔层(11)的顶部与外无纺布层(6)的底部针织连接。

3. 根据权利要求1所述的一种保温型无纺布,其特征在于:所述羊毛莫代尔碳保暖层(4)由高支纱精梳材料、羊毛和竹碳混纺面料精制而成。

4. 根据权利要求1所述的一种保温型无纺布,其特征在于:所述内天丝层(7)的底部与内无纺布层(3)的顶部针织连接,所述外天丝层(9)的顶部与中间无纺布层(1)的底部针织连接。

一种保温型无纺布

技术领域

[0001] 本实用新型涉及无纺布技术领域,具体为一种保温型无纺布。

背景技术

[0002] 无纺布又称非织造布、不织布,是由定向或随机排列的纤维,通过摩擦、抱合或粘合,或者这些方法的组合而相互结合制成的片状物、纤网或絮垫;无纺布具有防潮、透气、柔韧、质轻、不助燃、容易分解、无毒无刺激性、色彩丰富、价格低廉、可循环再用等特点;在现代纺织工业中无纺布的使用较为广泛,现有的无纺布在使用时,保温性较差,使其制成的衣服保暖性较差不具备抗寒的功能,从而导致无纺布出现使用效果较差的问题,大大降低了无纺布的实用性。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种保温型无纺布,具备保温性好的优点,解决了无纺布在使用时,因保温性较差,使其制成的衣服保暖性较差不具备抗寒的功能,从而导致无纺布出现使用效果较差的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种保温型无纺布,包括中间无纺布层,所述中间无纺布层的顶部针织连接有防护层,所述防护层的顶部针织连接有外无纺布层,所述中间无纺布层的底部针织连接有保暖层,所述保暖层的底部针织连接有内无纺布层,所述内无纺布层的底部针织连接有羊毛莫代尔碳保暖层,所述防护层包括竹炭纤维层和莫代尔层,所述竹炭纤维层的顶部与莫代尔层的底部针织连接,所述保暖层包括内天丝层和外天丝层,所述内天丝层和外天丝层之间填充有羊绒。

[0005] 优选的,所述竹炭纤维层的底部与中间无纺布层的顶部针织连接,所述莫代尔层的顶部与外无纺布层的底部针织连接。

[0006] 优选的,所述羊毛莫代尔碳保暖层由高支纱精梳材料、羊毛和竹碳混纺面料精制而成。

[0007] 优选的,所述内天丝层的底部与内无纺布层的顶部针织连接,所述外天丝层的顶部与中间无纺布层的底部针织连接。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0009] 1、本实用新型通过设置羊毛莫代尔碳保暖层、内天丝层、羊绒和外天丝层的配合使用,提高了无纺布的保温性,这样无纺布制成的衣服穿着更加保暖,解决了无纺布在使用时,因保温性较差,使其制成的衣服保暖性较差不具备抗寒的功能,从而导致无纺布出现使用效果较差的问题,值得推广。

[0010] 2、本实用新型通过设置竹炭纤维层,提高了无纺布的杀菌性,通过莫代尔层,提高了无纺布的光泽度,通过内天丝层和外天丝层的配合,可对羊绒进行限位收纳。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型结构示意图；

[0012] 图2为本实用新型保暖层结构示意图；

[0013] 图3为本实用新型防护层结构示意图。

[0014] 图中：1中间无纺布层、2保暖层、3内无纺布层、4羊毛莫代尔碳保暖层、5防护层、6外无纺布层、7内天丝层、8羊绒、9外天丝层、10竹炭纤维层、11莫代尔层。

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1-3，一种保温型无纺布，包括中间无纺布层1，中间无纺布层1的顶部针织连接有防护层5，防护层5的顶部针织连接有外无纺布层6，竹炭纤维层10的底部与中间无纺布层1的顶部针织连接，莫代尔层11的顶部与外无纺布层6的底部针织连接，通过设置竹炭纤维层10，提高了无纺布的杀菌性，通过莫代尔层11，提高了无纺布的光泽度，中间无纺布层1的底部针织连接有保暖层2，保暖层2的底部针织连接有内无纺布层3，内无纺布层3的底部针织连接有羊毛莫代尔碳保暖层4，羊毛莫代尔碳保暖层4由高支纱精梳材料、羊毛和竹碳混纺面料精制而成，防护层5包括竹炭纤维层10和莫代尔层11，竹炭纤维层10的顶部与莫代尔层11的底部针织连接，保暖层2包括内天丝层7和外天丝层9，内天丝层7和外天丝层9之间填充有羊绒8，通过设置羊毛莫代尔碳保暖层4、内天丝层7、羊绒8和外天丝层9的配合使用，提高了无纺布的保温性，这样无纺布制成的衣服穿着更加保暖，解决了无纺布在使用时，因保温性较差，使其制成的衣服保暖性较差不具备抗寒的功能，从而导致无纺布出现使用效果较差的问题，值得推广，内天丝层7的底部与内无纺布层3的顶部针织连接，外天丝层9的顶部与中间无纺布层1的底部针织连接，通过内天丝层7和外天丝层9的配合，可对羊绒进行限位收纳。

[0017] 使用时，通过设置羊毛莫代尔碳保暖层4、内天丝层7、羊绒8和外天丝层9的配合使用，提高了无纺布的保温性，这样无纺布制成的衣服穿着更加保暖，解决了无纺布在使用时，因保温性较差，使其制成的衣服保暖性较差不具备抗寒的功能，从而导致无纺布出现使用效果较差的问题；通过设置竹炭纤维层10，提高了无纺布的杀菌性，通过莫代尔层11，提高了无纺布的光泽；通过内天丝层7和外天丝层9的配合，可对羊绒进行限位收纳。

[0018] 综上所述：该保温型无纺布，通过设置羊毛莫代尔碳保暖层4、内天丝层7、羊绒8和外天丝层9的配合使用，解决了无纺布在使用时，因保温性较差，使其制成的衣服保暖性较差不具备抗寒的功能，从而导致无纺布出现使用效果较差的问题。

[0019] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

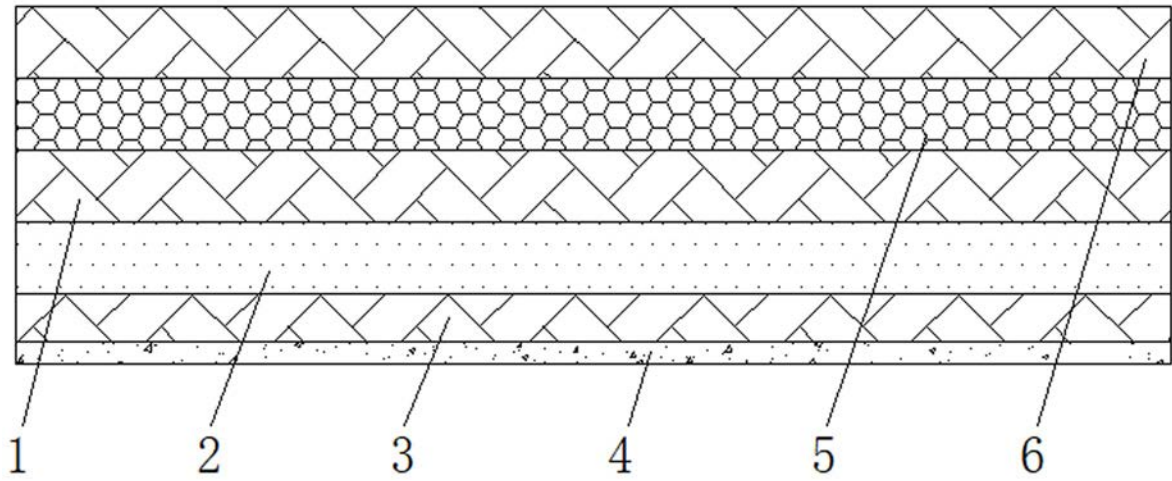


图1

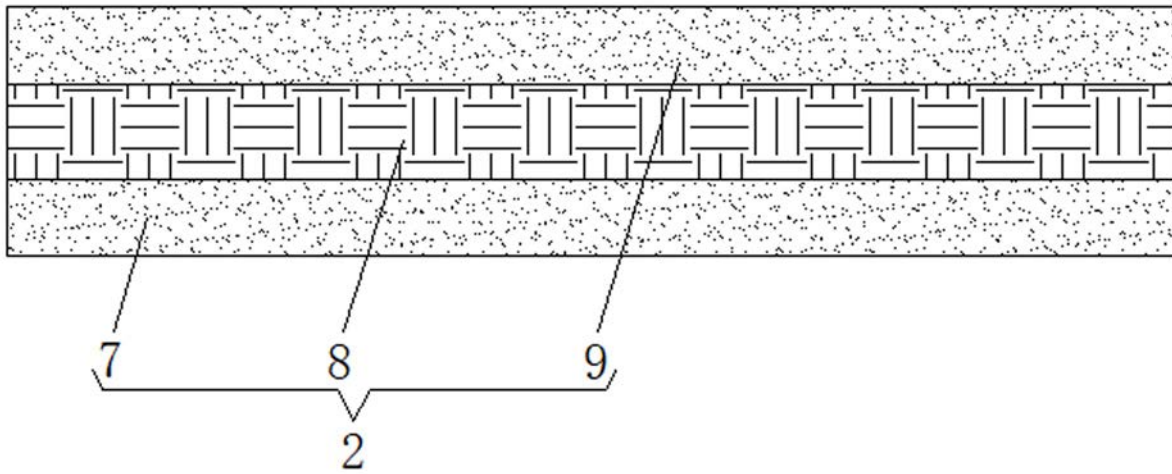


图2

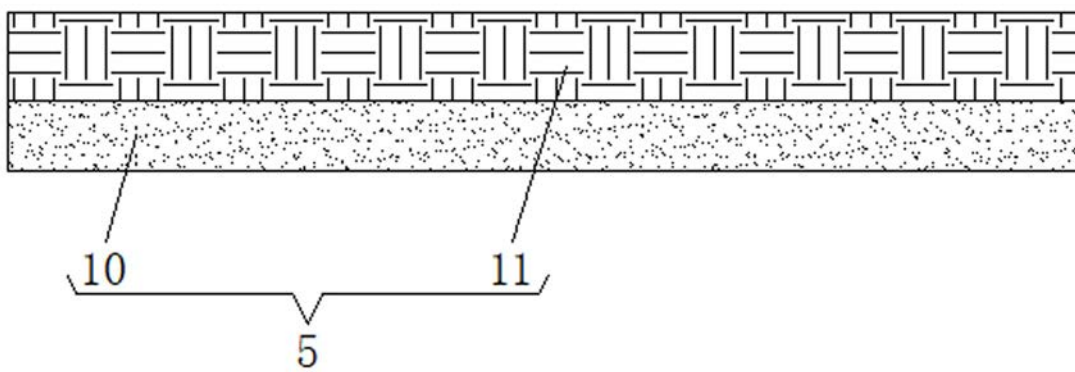


图3