



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222451602 U

(45) 授权公告日 2025. 02. 11

(21) 申请号 202421152810.4

B32B 5/02 (2006.01)

(22) 申请日 2024.05.24

B32B 27/02 (2006.01)

(73) 专利权人 江苏振阳毛绒科技有限公司

B32B 27/06 (2006.01)

地址 224300 江苏省盐城市射阳经济开发区兴阳路8号

B32B 27/34 (2006.01)

B32B 5/08 (2006.01)

B32B 27/12 (2006.01)

(72) 发明人 刘迎春 张建平 张永革 吴勇
王远进 陈莉

(74) 专利代理机构 北京智行阳光知识产权代理
事务所(普通合伙) 11738

专利代理师 华龙

(51) Int. Cl.

B32B 27/30 (2006.01)

B32B 33/00 (2006.01)

B32B 9/02 (2006.01)

B32B 9/04 (2006.01)

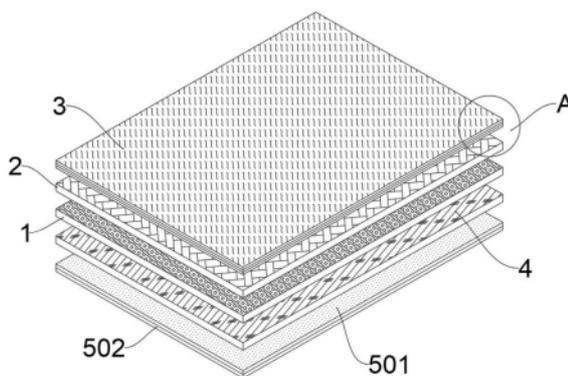
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种保暖性好的长毛绒复合面料

(57) 摘要

本实用新型提供一种保暖性好的长毛绒复合面料,包括基布层,所述基布层,所述基布层顶面贴合设置有韧性层,所述韧性层内部等距编织有保暖纤维织物,所述韧性层的顶面贴合设置有面布层,所述基布层底部贴合设置有耐磨夹层,所述耐磨夹层的底部贴合设置有底布层,所述底布层与面布层对称设置,通过基布层和韧性层增加了面料的韧性,韧性布层是一种具有耐磨性和拉伸性的材料层,韧性布层采用纤维材料,通过聚酰胺纤维和保暖纤维交叉编织制成,增加保暖性的同时,具有拉伸强度和耐磨性,增加产品的耐用度和稳定性,有效地提升产品的性能和品质,通过面布层的防水层和夹层配合,进一步的增加了产品的保温性能。



1. 一种保暖性好的长毛绒复合面料,包括基布层(1),其特征在于:所述基布层(1),所述基布层(1)顶面贴合设置有韧性层(2),所述韧性层(2)内部等距编织有保暖纤维织物(201),所述韧性层(2)的顶面贴合设置有面布层(3);

所述基布层(1)底部贴合设置有耐磨夹层(4),所述耐磨夹层(4)的底部贴合设置有底布层(5),所述底布层(5)与面布层(3)对称设置。

2. 根据权利要求1所述的一种保暖性好的长毛绒复合面料,其特征在于:所述保暖纤维织物(201)通过聚酰胺纤维和保暖纤维交叉编织制成。

3. 根据权利要求1所述的一种保暖性好的长毛绒复合面料,其特征在于:所述面布层(3)包括防水层(301)、夹层(302)和顶绒层(303),所述防水层(301)底面与韧性层(2)顶面贴合,所述夹层(302)设置于防水层(301)顶面,所述顶绒层(303)为长毛绒层。

4. 根据权利要求3所述的一种保暖性好的长毛绒复合面料,其特征在于:所述防水层(301)设置为聚氨酯涂层,所述防水层(301)底面与韧性层(2)贴合处设置有透气膜,所述夹层(302)为全棉阻燃面料,所述夹层(302)内部通过细小绒毛进行填充,提升保暖性。

5. 根据权利要求1所述的一种保暖性好的长毛绒复合面料,其特征在于:所述耐磨夹层(4)为聚丙烯腈纤维层且耐磨夹层(4)与基布层(1)和底布层(5)为混合编织连接。

6. 根据权利要求1所述的一种保暖性好的长毛绒复合面料,其特征在于:所述底布层(5)包括抗菌层(501)和保暖内层(502),所述抗菌层(501)顶面与耐磨夹层(4)底面混合编织贴合设置,所述保暖内层(502)设置于抗菌层(501)底面。

7. 根据权利要求6所述的一种保暖性好的长毛绒复合面料,其特征在于:所述抗菌层(501)内设置有抗菌纤维,所述保暖内层(502)材质为包含发热纤维的底布层,所述保暖内层(502)底面涂覆有尼龙纤维,所述尼龙纤维涂层厚度为0.1mm。

一种保暖性好的长毛绒复合面料

技术领域

[0001] 本实用新型涉及长毛绒面料技术领域,具体为一种保暖性好的长毛绒复合面料。

背景技术

[0002] 保暖长毛绒是一种具有较长绒毛的材质,通常用于制作冬季保暖用品。它的绒毛密度较高,可以提供更好的保暖效果,适用于寒冷的天气条件。保暖长毛绒制成的产品包括毯子、围巾、袜子和衣物等,可以有效地保持身体温暖。在选择保暖长毛绒产品时,可以考虑绒毛的质量、厚度和柔软度等因素,以确保获得更好的保暖效果和舒适感。

[0003] 公开号为“CN210501724U”提供的一种吸湿保暖单面长毛绒面料,包括长毛绒层,所述长毛绒层的底部设置有粘接剂,所述粘接剂的底部设置有尼龙层,所述尼龙层的底部设置有银离子抗菌层,所述银离子抗菌层的底部设置有竹炭纤维,所述竹炭纤维的底部设置有高效保暖纤维,所述高效保暖纤维的底部设置有真丝纤维,通过设置银离子抗菌层和竹炭纤维,使长毛绒面料抗菌性和吸湿性好,并且环保除臭,通过设置高效保暖纤维和真丝纤维,使长毛绒面料保暖性好。

[0004] 但是上述装置在实施的过程中仍存在以下问题:

[0005] 该长毛绒面料虽然抗菌性和吸湿性好,并且环保除臭,但是单层的保暖纤维保温性能不佳,现有的长毛绒面料在用做毛毯等物品时弹性力较差,降低了长毛绒面料的使用舒适度,且耐磨性差,容易破损。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的在于提供一种保暖性好的长毛绒复合面料,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0007] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0008] 一种保暖性好的长毛绒复合面料,包括基布层,所述基布层,所述基布层顶面贴合设置有韧性层,所述韧性层内部等距编织有保暖纤维织物,所述韧性层的顶面贴合设置有面布层;

[0009] 所述基布层底部贴合设置有耐磨夹层,所述耐磨夹层的底部贴合设置有底布层,所述底布层与面布层对称设置。

[0010] 优选的,所述保暖纤维织物通过聚酰胺纤维和保暖纤维交叉编织制成。

[0011] 优选的,所述面布层包括防水层、夹层和顶绒层,所述防水层底面与韧性层顶面贴合,所述夹层设置于防水层顶面,所述顶绒层为长毛绒层。

[0012] 优选的,所述防水层设置为聚氨酯涂层,所述防水层底面与韧性层贴合处设置有透气膜,所述夹层为全棉阻燃面料,所述夹层内部通过细小绒毛进行填充,提升保暖性。

[0013] 优选的,所述耐磨夹层为聚丙烯腈纤维层且耐磨夹层与基布层和底布层为混合编织连接。

[0014] 优选的,所述底布层包括抗菌层和保暖内层,所述抗菌层顶面与耐磨夹层底面混

合编织贴合设置,所述保暖内层设置于抗菌层底面。

[0015] 优选的,所述抗菌层内设置有抗菌纤维,所述保暖内层材质为包含发热纤维的底布层,所述保暖内层底面涂覆有尼龙纤维,所述尼龙纤维涂层厚度为0.1mm。

[0016] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0017] 1.通过基布层和韧性层增加了面料的韧性,韧性布层是一种具有耐磨性和拉伸性的材料层,韧性布层采用纤维材料,通过聚酰胺纤维和保暖纤维交叉编织制成,增加保暖性的同时,具有拉伸强度和耐磨性,增加产品的耐用度和稳定性,有效地提升产品的性能和品质;

[0018] 2.通过面布层的防水层和夹层配合,进一步的增加了产品的保温性能,保暖效果、透气性、舒适度增加,防水层形成一个密封层,阻止水分渗透,同时防水层底面与韧性层贴合处设置有透气膜,便于水汽蒸发,以保持舒适性和防止湿气积聚,夹层内部通过细小绒毛进行填充,提升保暖性,能够有效地阻挡外部冷空气的渗透,从而提供额外的保暖效果。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0020] 图2为本实用新型的剖视结构示意图;

[0021] 图3为本实用新型图1的A部分放大结构示意图;

[0022] 图4为本实用新型图2的B部分放大结构示意图。

[0023] 图中:1、基布层;2、韧性层;201、保暖纤维织物;3、面布层;301、防水层;302、夹层;303、顶绒层;4、耐磨夹层;5、底布层;501、抗菌层;502、保暖内层。

具体实施方式

[0024] 下面将结合本实用实施例中的附图,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一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用中的实施例,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。

[0025] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:

[0026] 实施例一:

[0027] 一种保暖性好的长毛绒复合面料,包括基布层1,基布层1,基布层1顶面贴合设置有韧性层2,韧性层2内部等距编织有保暖纤维织物201,韧性层2的顶面贴合设置有面布层3,基布层1面料为加厚棉布层,具有很好的舒适感,同时具有良好的保暖性,加厚棉布能够起到较好的御寒效果;

[0028] 基布层1底部贴合设置有耐磨夹层4,耐磨夹层4的底部贴合设置有底布层5,底布层5与面布层3对称设置;

[0029] 保暖纤维织物201通过聚酰胺纤维和保暖纤维交叉编织制成,韧性层2是一种具有耐磨性和拉伸性的材料层,韧性层2采用纤维材料,通过聚酰胺纤维和保暖纤维交叉编织制成,增加保暖性的同时,具有拉伸强度和耐磨性,增加产品的耐用度和稳定性,有效地提升产品的性能和品质;

[0030] 面布层3包括防水层301、夹层302和顶绒层303,防水层301底面与韧性层2顶面贴

合,夹层302设置于防水层301顶面,顶绒层303为长毛绒层;

[0031] 防水层301设置为聚氨酯涂层,防水层会把水气隔离在面料外部,使面料不会变得潮湿,不易影响使用,防水层301底面与韧性层2贴合处设置有透气膜,夹层302为全棉阻燃面料,夹层302内部通过细小绒毛进行填充,提升保暖性,防水层301形成一个密封层,阻止水分渗透,同时防水层301底面与韧性层2贴合处设置的透气膜,便于水汽蒸发,以保持舒适性和防止湿气积聚,夹层302能够有效地阻挡外部冷空气的渗透,从而提供额外的保暖效果;

[0032] 耐磨夹层4为聚丙烯腈纤维层且耐磨夹层4与基布层1和底布层5为混合编织连接,通过设置的耐磨夹层4增加面料的使用寿命。

[0033] 实施例二:

[0034] 在实施例一的基础上,本实施例对实施例一中的底布层5进行详述,底布层5包括抗菌层501和保暖内层502,抗菌层501顶面与耐磨夹层4底面混合编织贴合设置,保暖内层502设置于抗菌层501底面;

[0035] 抗菌层501内设置有抗菌纤维,抗菌层501材质为抗菌面料,材质为抗菌面料的抗菌层501能防止细菌再生和繁殖,使本面料具备一定的抗菌能力,保暖内层502材质为包含发热纤维的底布层,保暖内层502底面涂覆有尼龙纤维,尼龙纤维涂层厚度为0.1mm,涂覆的尼龙纤维一定程度上增加底布层的耐磨性,保暖内层502内部设置有发热纤维,进一步增加保暖性。

[0036] 工作原理:通过设置的基布层1面料为加厚棉布层,具有很好的舒适感,同时具有良好的保暖性,加厚棉布能够起到较好的御寒效果,基布层1顶部的防水层301形成一个密封层,阻止水分渗透,同时防水层301底面与韧性层2贴合处设置的透气膜,便于水汽蒸发,以保持舒适性和防止湿气积聚,夹层302能够有效地阻挡外部冷空气的渗透,从而提供额外的保暖效果;

[0037] 通过底布层5的保暖内层502底面涂覆尼龙纤维,尼龙纤维涂层厚度为0.1mm,涂覆的尼龙纤维一定程度上增加底布层的耐磨性的同时,也使得热量挥发的较慢,提高产品的蓄热能力,保暖内层502内部设置有发热纤维,进一步增加保暖性。

[0038] 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。

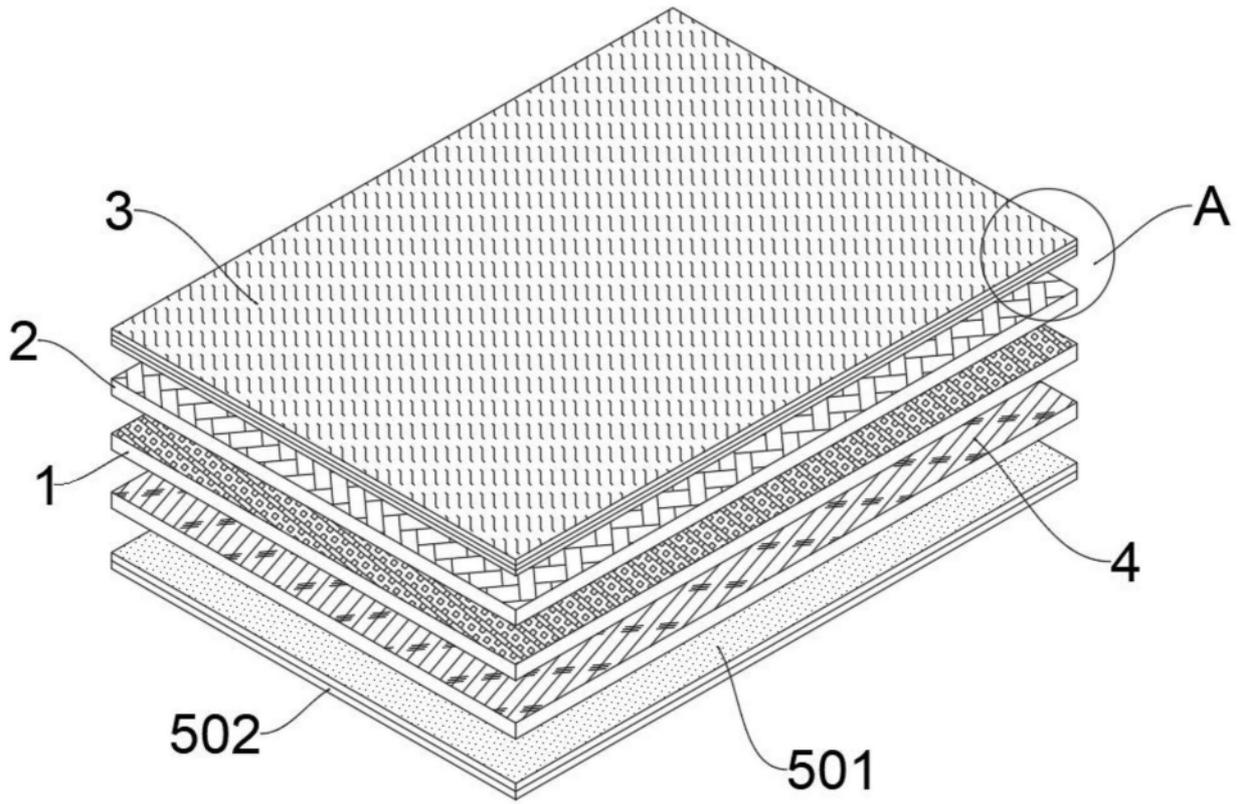


图1

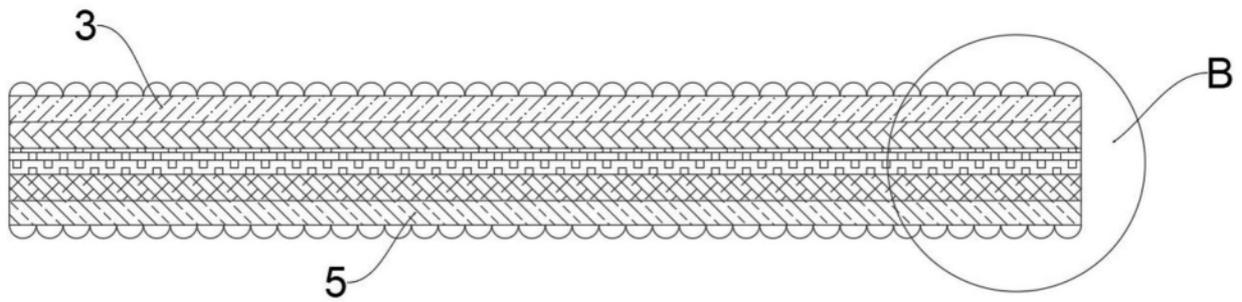


图2

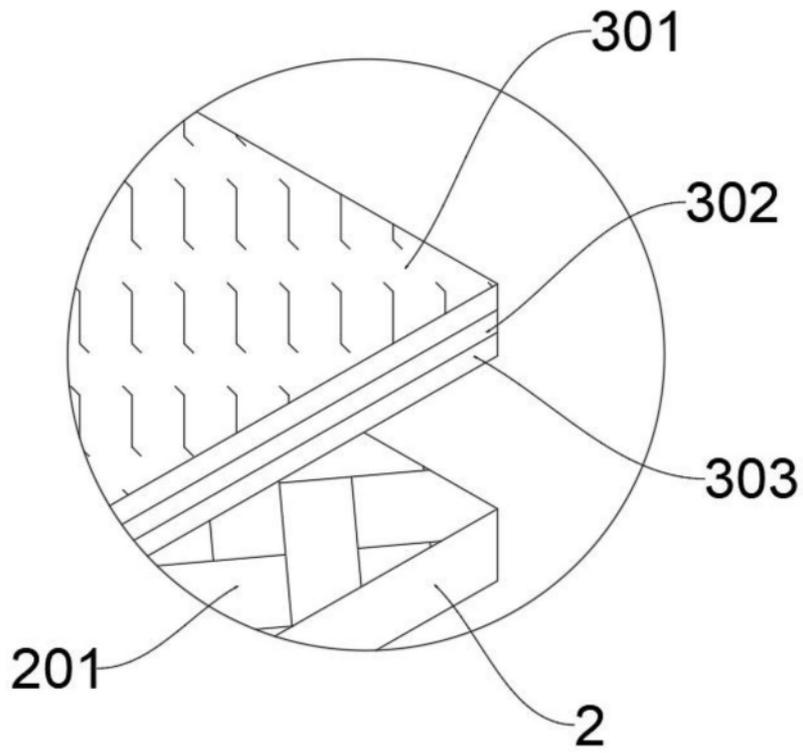


图3

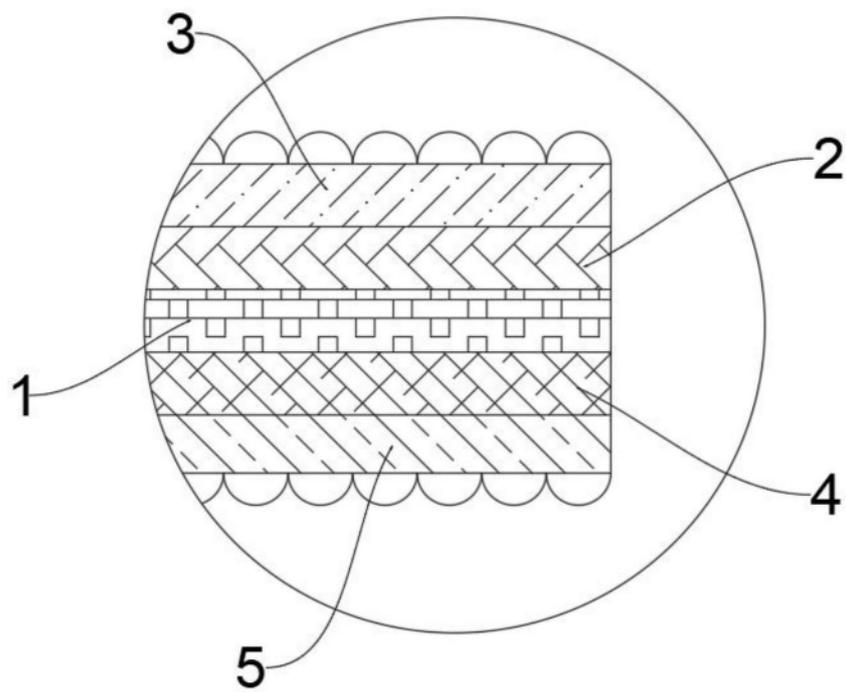


图4