



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216032925 U

(45) 授权公告日 2022. 03. 15

(21) 申请号 202122122316.6	B32B 27/06 (2006.01)
(22) 申请日 2021.09.03	B32B 5/02 (2006.01)
(73) 专利权人 金华市金牛衬布有限公司	B32B 33/00 (2006.01)
地址 321000 浙江省金华市金东区孝顺镇 低田	B32B 3/12 (2006.01)
(72) 发明人 叶文榜	A41D 27/02 (2006.01)
(74) 专利代理机构 杭州云睿专利代理事务所 (普通合伙) 33254	A41D 31/02 (2019.01)
代理人 张骁敏	A41D 31/24 (2019.01)
	A41D 31/12 (2019.01)
	A41D 31/08 (2019.01)
	A41D 31/14 (2019.01)

(51) Int. Cl.

B32B 9/00 (2006.01)

B32B 9/02 (2006.01)

B32B 9/04 (2006.01)

B32B 27/02 (2006.01)

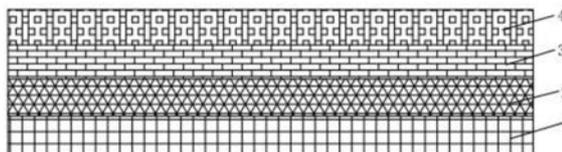
B32B 27/36 (2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称  
一种透气衬布

(57) 摘要

本实用新型公开了一种透气衬布。其技术方案要点是：一种透气衬布，包括基布层，基布层的外表面设置有防磨损面层，基布层的内表面设置有吸湿层，基布层包括经线和纬线，经线和纬线呈一上一下交叉编织而成，经线和纬线之间形成有若干方形透气孔，若干方形透气孔呈阵列均匀分布，经线采用复合纱，纬线采用聚乳酸酯纤维，基布层和防磨损面层之间设置有网衬层，网衬层分别与基布层和防磨损面层粘合。本实用新型通过基布层和吸湿层以提升衬布的吸湿和散湿的效果，增加舒适度。



1. 一种透气衬布,包括基布层(1),所述基布层(1)的外表面设置有防磨损面层(4),所述基布层(1)的内表面设置有吸湿层,其特征在于:所述基布层(1)包括经线(5)和纬线(6),所述经线(5)和纬线(6)呈一上一下交叉编织而成,所述经线(5)和纬线(6)之间形成有若干方形透气孔(7),若干所述方形透气孔(7)呈阵列均匀分布,所述经线(5)采用复合纱,所述纬线(6)采用聚乳酸酯纤维,所述基布层(1)和防磨损面层(4)之间设置有网衬层(2),所述网衬层(2)分别与基布层(1)和防磨损面层(4)粘合。

2. 根据权利要求1所述的一种透气衬布,其特征在于:所述复合纱由莫代尔纤维和天丝纤维混纺而成。

3. 根据权利要求1所述的一种透气衬布,其特征在于:所述防磨损面层(4)采用碳纤维与超细纤维混纺而成。

4. 根据权利要求1所述的一种透气衬布,其特征在于:所述防磨损面层(4)的表面涂覆有阻燃涂料。

5. 根据权利要求1所述的一种透气衬布,其特征在于:所述吸湿层采用棉纤维(8)。

6. 根据权利要求5所述的一种透气衬布,其特征在于:所述棉纤维(8)由三股单纱加捻而成。

7. 根据权利要求1所述的一种透气衬布,其特征在于:所述网衬层(2)与防磨损面层(4)之间设置有隔热层(3)。

## 一种透气衬布

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及衬布技术领域,特别是涉及一种透气衬布。

### 背景技术

[0002] 服装衬布是服装辅料的一大种类,它在服装上起骨架作用。就如建造房屋需用钢筋水泥做骨架;制作服装则需用衬布做骨架。通过衬布的造型、补强、保形作用,服装才能形成形形色色的优美款式。衬布是以机织物、针织物和非织造物为基布,采用(或不采用)热塑性高分子化合物,经过专门机械进行特殊整理加工,用于服装的内层起到补强、挺括等作用的,与面料粘合(或非粘合)的专用服装辅料。现有的衬布在使用过程中由于透气性不够导致使用者在穿戴使用衬布的制作出的服装、配饰具有较强的密封效果,影响穿戴和使用。

### 实用新型内容

[0003] 针对现有技术存在的不足,本实用新型的目的在于提供一种透气衬布,通过基布层和吸湿层以提升衬布的吸湿和散湿的效果,增加舒适度。

[0004] 本实用新型的上述技术目的是通过以下技术方案得以实现的:一种透气衬布,包括基布层,所述基布层的外表面设置有防磨损面层,所述基布层的内表面设置有吸湿层,所述基布层包括经线和纬线,所述经线和纬线呈一上一下交叉编织而成,所述经线和纬线之间形成有若干方形透气孔,若干所述方形透气孔呈阵列均匀分布,所述经线采用复合纱,所述纬线采用聚乳酸酯纤维,所述基布层和防磨损面层之间设置有网衬层,所述网衬层分别与基布层和防磨损面层粘合。

[0005] 通过采用上述技术方案,基布层由经线和纬线呈一上一下交叉编织而成,使得经线和纬线之间形成有方形透气孔,方形透气孔呈阵列均匀分布,使得基布层可通过方形透气孔进行透气和排汗,通过在基布层的内表面设置有吸湿层,以提升基布层的透气性,使得基布层更加的亲肤,通过在防磨损面层的表面涂覆有石墨高分子涂层以提升衬布的耐磨效果,延长衬布的使用寿命,聚乳酸酯纤维的吸湿性略优于涤纶,能够快速吸汗并进行分散,是一种无臭、无毒且抗菌的纤维,燃烧不会产生有毒有害物质且可以进行生物降解生成二氧化碳和水,更加的环保。

[0006] 本实用新型进一步设置为:所述复合纱由莫代尔纤维和天丝纤维混纺而成。

[0007] 通过采用上述技术方案,天丝纤维具有天然纤维的舒适性,强度接近涤纶,且其制成的织物具有吸水性好、强力高、抗静电性强以及触感柔滑等特点,莫代尔纤维具有良好的吸湿性和柔软性。

[0008] 本实用新型进一步设置为:所述防磨损面层采用碳纤维与超细纤维混纺而成。

[0009] 通过采用上述技术方案,碳纤维具有高抗拉强度和耐高温的性能,超细纤维具有良好的吸湿散湿性,使得采用衬布的服装能够对汗液进行吸收和外散。

[0010] 本实用新型进一步设置为:所述防磨损面层的表面涂覆有阻燃涂料。

[0011] 通过采用上述技术方案,阻燃涂料使得防磨损面层具有较好的耐水性和阻燃性。

- [0012] 本实用新型进一步设置为:所述吸湿层采用棉纤维。
- [0013] 通过采用上述技术方案,采用棉纤维制成的织物坚牢耐磨,且能够进行高温熨烫以保持织物的平整性。
- [0014] 本实用新型进一步设置为:所述棉纤维由三股单纱加捻而成。
- [0015] 通过采用上述技术方案,加捻后的棉纤维相较于单股棉纤维稳固性更好。
- [0016] 本实用新型进一步设置为:所述网衬层与防磨损面层之间设置有隔热层。
- [0017] 通过采用上述技术方案,通过隔热层起到隔热效果,能够应对于一些高温场合下,对高温温度进行有效阻隔和降低。
- [0018] 综上所述,本实用新型具有以下有益效果:
- [0019] 1、基布层由经线和纬线呈一上一下交叉编织而成,使得经线和纬线之间形成有方形透气孔,方形透气孔呈阵列均匀分布,使得基布层可通过方形透气孔进行透气和排汗;
- [0020] 2、通过在防磨损面层的表面涂覆有石墨高分子涂层以提升衬布的耐磨效果,延长衬布的使用寿命。

### 附图说明

- [0021] 图1为本实用新型的结构示意图;
- [0022] 图2为本实用新型的基布层的结构示意图;
- [0023] 图3为本实用新型的棉纤维的结构示意图。
- [0024] 图中:1、基布层;2、网衬层;3、隔热层;4、防磨损面层;5、经线;6、纬线;7、方形透气孔;8、棉纤维。

### 具体实施方式

- [0025] 为了使本领域的技术人员更好地理解本实用新型的技术方案,下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步详细的描述,需要说明的是,在不冲突的情况下,本申请的实施例及实施例中的特征可以相互组合。
- [0026] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“上”、“下”、“内”、“外”“顶/底端”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。
- [0027] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“设置有”、“套设置/接”、“连接”等,应做广义理解,例如“连接”,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。
- [0028] 下面结合附图,对本实用新型进行详细描述。
- [0029] 一种透气衬布,如图1-图3所示,包括基布层1,基布层1的外表面设置有防磨损面层4,防磨损面层4采用碳纤维与超细纤维混纺而成,基布层1的内表面设置有吸湿层,基布层1包括经线5和纬线6,经线5和纬线6呈一上一下交叉编织而成,经线5和纬线6之间形成有若干方形透气孔7,若干方形透气孔7呈阵列均匀分布,经线5采用复合纱,复合纱由莫代尔

纤维和天丝纤维混纺而成,纬线6采用聚乳酸酯纤维,基布层1和防磨损面层4之间设置有网衬层2,网衬层2分别与基布层1和防磨损面层4粘合。

[0030] 防磨损面层4的表面涂覆有阻燃涂料,阻燃涂料使得防磨损面层4具有较好的耐水性和阻燃性,吸湿层采用棉纤维8,棉纤维8由三股单纱加捻而成,加捻后的棉纤维8稳固性更好,网衬层2与防磨损面层4之间设置有隔热层3,通过隔热层3起到隔热效果,能够应对于一些高温场合下,对高温温度进行有效阻隔和降低。

[0031] 基布层1由经线5和纬线6呈一上一下交叉编织而成,使得经线5和纬线6之间形成有方形透气孔7,方形透气孔7呈阵列均匀分布,使得基布层1可通过方形透气孔7进行透气和排汗,通过在基布层1的内表面设置有吸湿层,以提升基布层1的透气性,使得基布层1更加的亲肤,通过在防磨损面层4的表面涂覆有石墨高分子涂层以提升衬布的耐磨效果,延长衬布的使用寿命,聚乳酸酯纤维的吸湿性略优于涤纶,能够快速吸汗并进行分散,是一种无臭、无毒且抗菌的纤维,燃烧不会产生有毒有害物质且可以进行生物降解生成二氧化碳和水,更加的环保。

[0032] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,本实用新型的保护范围并不仅限于上述实施例,凡属于本实用新型思路下的技术方案均属于本实用新型的保护范围。应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理前提下的若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

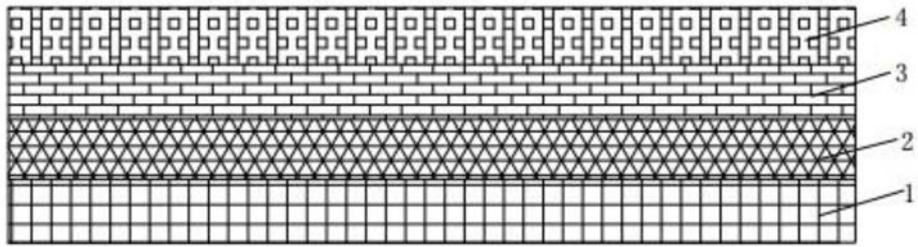


图1

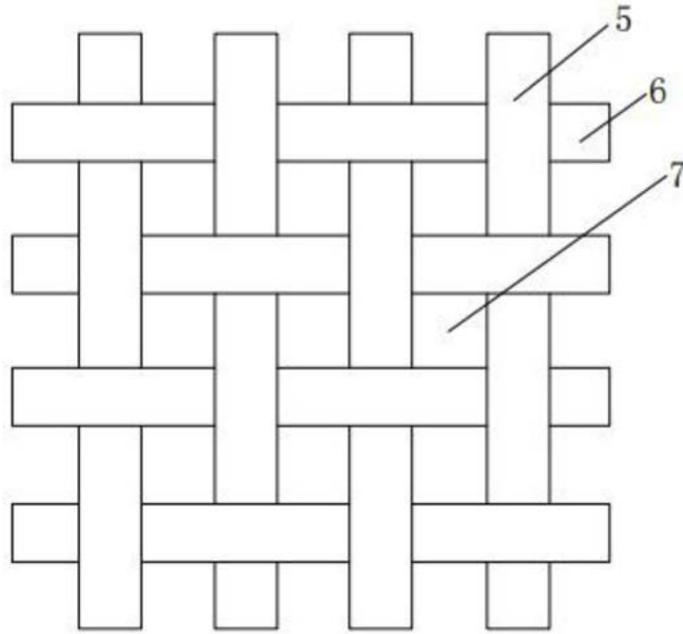


图2

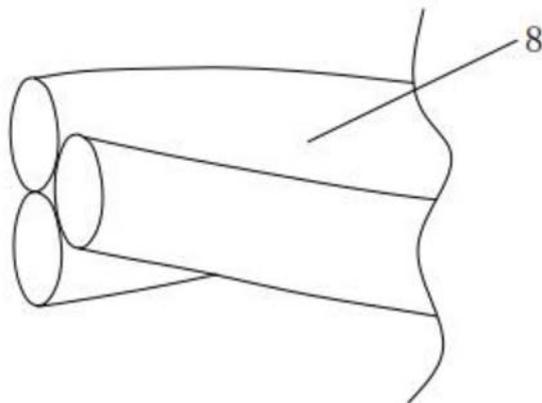


图3