(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 214522411 U
(45)授权公告日 2021.10.29

(21)申请号 202120420767.5

(22)申请日 2021.02.25

(73)专利权人 绍兴柯桥久运纺织有限公司
地址 312000 浙江省绍兴市柯桥区钱清镇联兴村墅后

(72)发明人 程迁光

(74)专利代理机构 成都明涛智创专利代理有限公司 51289
代理人 杜梦

(51)Int.Cl.
B32B 9/00(2006.01)
B32B 9/02(2006.01)
B32B 9/04(2006.01)
B32B 5/02(2006.01)
B32B 33/00(2006.01)
B32B 3/08(2006.01)
B32B 3/24(2006.01)
B32B 3/12(2006.01)

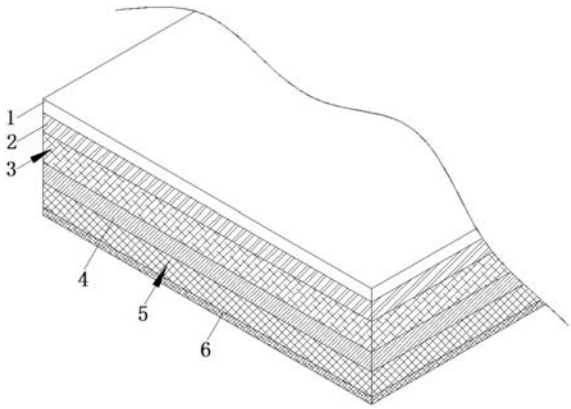
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种复合针织坯布

(57)摘要

本实用新型公开了一种复合针织坯布，包括透气弹力层、基层和抑菌层，所述基层相向的两端分别设有透气弹力层和抑菌层，所述透气弹力层远离基层的一端铺设有第一吸附层，所述第一吸附层远离透气弹力层的一端设有防紫外线层，所述抑菌层远离基层的一端设有亲肤层；所述抑菌层包括第一网层、抑菌防霉层、第二吸附层、镀银纤维层和第二网层，且所述第一网层、抑菌防霉层、第二吸附层、镀银纤维层和第二网层由上至下依次分布；所述透气弹力层包括若干块相互连接的连接件、第一弹性件和第二弹性件，所述连接件呈八边形状，且所述连接件上开设有若干个透气孔。该复合针织坯布，结构合理，具有良好的抑菌作用，使用舒适度高，有利于推广使用。



CN 214522411 U

1.一种复合针织坯布，包括透气弹力层(3)、基层(4)和抑菌层(5)，其特征在于：所述基层(4)相向的两端分别设有透气弹力层(3)和抑菌层(5)，所述透气弹力层(3)远离基层(4)的一端铺设有第一吸附层(2)，所述第一吸附层(2)远离透气弹力层(3)的一端设有防紫外线层(1)，所述抑菌层(5)远离基层(4)的一端设有亲肤层(6)；

所述抑菌层(5)包括第一网层(7)、抑菌防霉层(8)、第二吸附层(9)、镀银纤维层(10)和第二网层(11)，且所述第一网层(7)、抑菌防霉层(8)、第二吸附层(9)、镀银纤维层(10)和第二网层(11)由上至下依次分布；

所述透气弹力层(3)包括若干块相互连接的连接件(12)、第一弹性件(15)和第二弹性件(16)，所述连接件(12)呈八边形状，且所述连接件(12)上开设有若干个透气孔(13)。

2.根据权利要求1所述的一种复合针织坯布，其特征在于：所述第一吸附层(2)与第二吸附层(9)均为竹炭纤维层。

3.根据权利要求1所述的一种复合针织坯布，其特征在于：所述抑菌防霉层(8)由浸渍有金属离子抑菌剂的纤维布料组成。

4.根据权利要求1所述的一种复合针织坯布，其特征在于：所述第一网层(7)与第二网层(11)均由亚麻纤维材料编织而成。

5.根据权利要求1所述的一种复合针织坯布，其特征在于：相邻的四块所述连接件(12)之间形成空腔(14)，所述空腔(14)的内部编织有若干根交错分布的第一弹性件(15)和第二弹性件(16)。

6.根据权利要求1所述的一种复合针织坯布，其特征在于：所述亲肤层(6)由纯棉纤维与亲肤颗粒组成，亲肤颗粒均匀分布于纯棉纤维上。

一种复合针织坯布

技术领域

[0001] 本实用新型属于针织坯布技术领域，具体涉及一种复合针织坯布。

背景技术

[0002] 利用织针把各种原料和品种的纱线构成线圈、再经串套连接成针织物的工艺过程。坯布是指供印染加工用的本色棉布。工业上的坯布一般是指布料，或者是层压的坯布，上胶的坯布等。

[0003] 目前，现有针织坯布的抗菌抑菌效果较差，在夏季炎热出汗时容易滋生细菌，不利于人体健康，因此，需要进一步改进。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种复合针织坯布，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种复合针织坯布，包括透气弹力层、基层和抑菌层，所述基层相向的两端分别设有透气弹力层和抑菌层，所述透气弹力层远离基层的一端铺设有第一吸附层，所述第一吸附层远离透气弹力层的一端设有防紫外线层，所述抑菌层远离基层的一端设有亲肤层；

[0006] 所述抑菌层包括第一网层、抑菌防霉层、第二吸附层、镀银纤维层和第二网层，且所述第一网层、抑菌防霉层、第二吸附层、镀银纤维层和第二网层由上至下依次分布；

[0007] 所述透气弹力层包括若干块相互连接的连接件、第一弹性件和第二弹性件，所述连接件呈八边形状，且所述连接件上开设有若干个透气孔。

[0008] 优选的，所述第一吸附层与第二吸附层均为竹炭纤维层。

[0009] 优选的，所述抑菌防霉层由浸渍有金属离子抑菌剂的纤维布料组成。

[0010] 优选的，所述第一网层与第二网层均由亚麻纤维材料编织而成。

[0011] 优选的，相邻的四块所述连接件之间形成空腔，所述空腔的内部编织有若干根交错分布的第一弹性件和第二弹性件。

[0012] 优选的，所述亲肤层由纯棉纤维与亲肤颗粒组成，亲肤颗粒均匀分布于纯棉纤维上。

[0013] 本实用新型的技术效果和优点：该复合针织坯布，依靠抑菌层中抑菌防霉层、第二吸附层和镀银纤维层的特性，使该坯布具有抑菌除臭的功能，能够有效抑制细菌滋生，有利于人体健康，且有利于皮肤养护，此外，通过连接件、第一弹性件和第二弹性件之间的相互配合，提高了该坯布的透气性和弹性，有利于提高使用舒适度。该复合针织坯布，结构合理，具有良好的抑菌作用，使用舒适度高，有利于推广使用。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0015] 图2为本实用新型的抑菌层结构示意图；

[0016] 图3为本实用新型的透气弹力层结构示意图；

[0017] 图4为本实用新型的图3中A处放大图。

[0018] 图中：1防紫外线层、2第一吸附层、3透气弹力层、4基层、5抑菌层、6亲肤层、7第一网层、8抑菌防霉层、9第二吸附层、10镀银纤维层、11第二网层、12连接件、13透气孔、14空腔、15第一弹性件、16第二弹性件。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 本实用新型提供了如图1-4所示的一种复合针织坯布，包括透气弹力层3、基层4和抑菌层5，所述基层4相向的两端分别设有透气弹力层3和抑菌层5，所述透气弹力层3远离基层4的一端铺设有第一吸附层2，所述第一吸附层2远离透气弹力层3的一端设有防紫外线层1，所述抑菌层5远离基层4的一端设有亲肤层6；

[0021] 所述抑菌层5包括第一网层7、抑菌防霉层8、第二吸附层9、镀银纤维层10和第二网层11，且所述第一网层7、抑菌防霉层8、第二吸附层9、镀银纤维层10和第二网层11由上至下依次分布；

[0022] 所述透气弹力层3包括若干块相互连接的连接件12、第一弹性件15和第二弹性件16，所述连接件12呈八边形状，且所述连接件12上开设有若干个透气孔13。

[0023] 具体的，所述第一吸附层2与第二吸附层9均为竹炭纤维层，依靠竹炭纤维的吸附特性，能够起到除臭的作用。

[0024] 具体的，所述抑菌防霉层8由浸渍有金属离子抑菌剂的纤维布料组成，金属离子抑菌剂为现有技术。

[0025] 具体的，所述第一网层7与第二网层11均由亚麻纤维材料编织而成，起到通风散热的作用。

[0026] 具体的，相邻的四块所述连接件12之间形成空腔14，所述空腔14的内部编织有若干根交错分布的第一弹性件15和第二弹性件16，第一弹性件15与第二弹性件16均由纤维材料编织而成。

[0027] 具体的，所述亲肤层6由纯棉纤维与亲肤颗粒组成，亲肤颗粒均匀分布于纯棉纤维上，有利于提高穿着舒适度。

[0028] 工作原理：该复合针织坯布，使用时，依靠防紫外线布料形成防紫外线层1，有利于隔离紫外线起到防晒的作用，依靠透气弹力层3中的若干块连接件12、第一弹性件15和第二弹性件16之间的连接，使坯布具有一定的弹性，同时依靠连接件12上的透气孔13能够提高坯布的透气性，通过抑菌层5中抑菌防霉层8的金属离子抑菌剂和镀银纤维层10能够有效起到抑菌作用，依靠第一吸附层2和第二吸附层9中的竹炭纤维，能够起到除臭作用，此外，通过亲肤层6中纯棉纤维和亲肤颗粒能够有效提高该坯布的穿着舒适度。该复合针织坯布，结构合理，具有良好的抑菌作用，使用舒适度高，有利于推广使用。

[0029] 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。

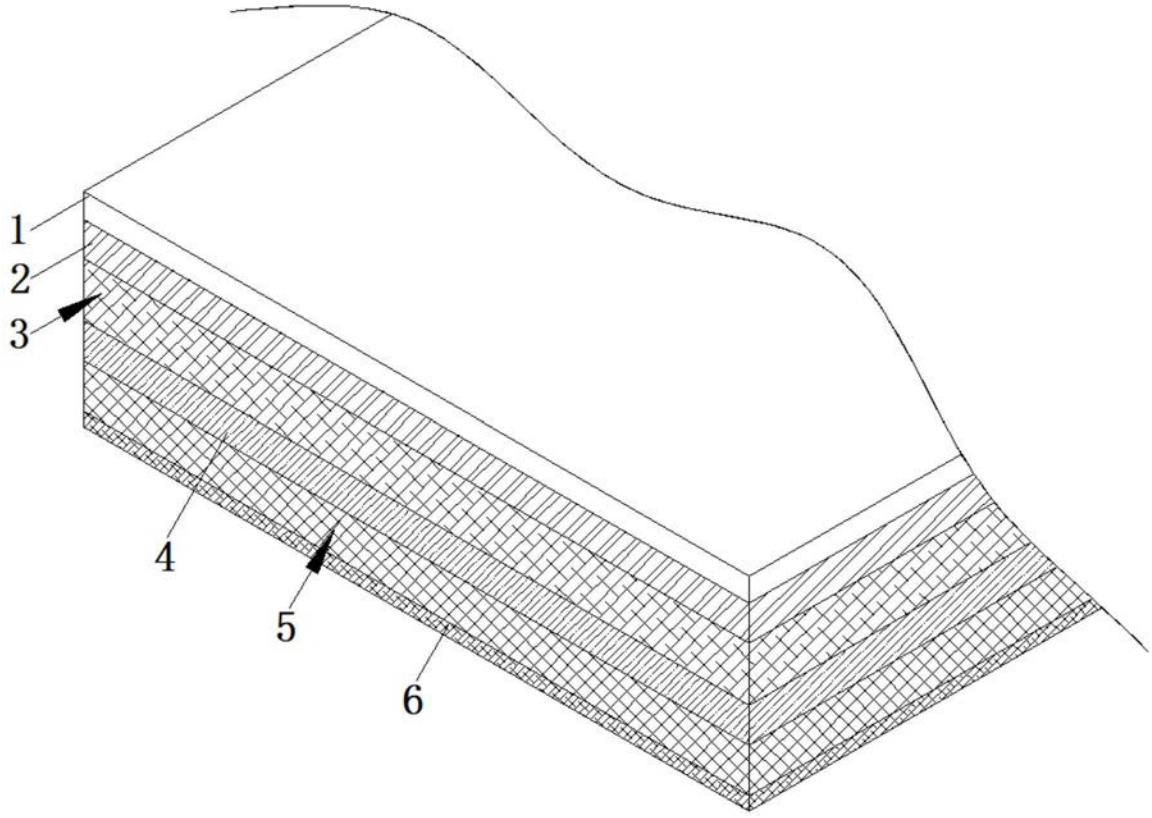


图1

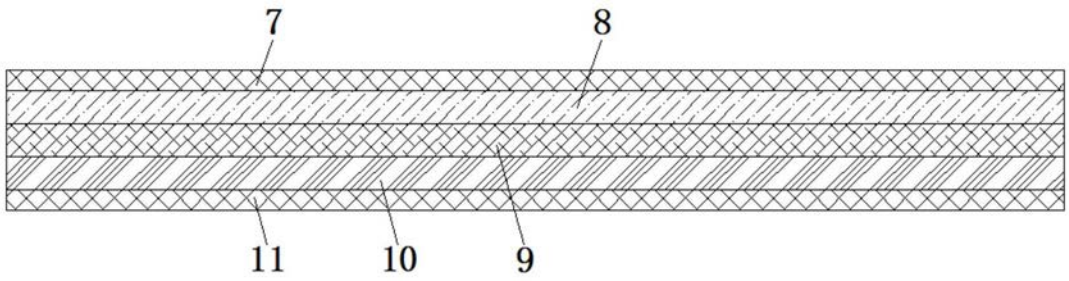


图2

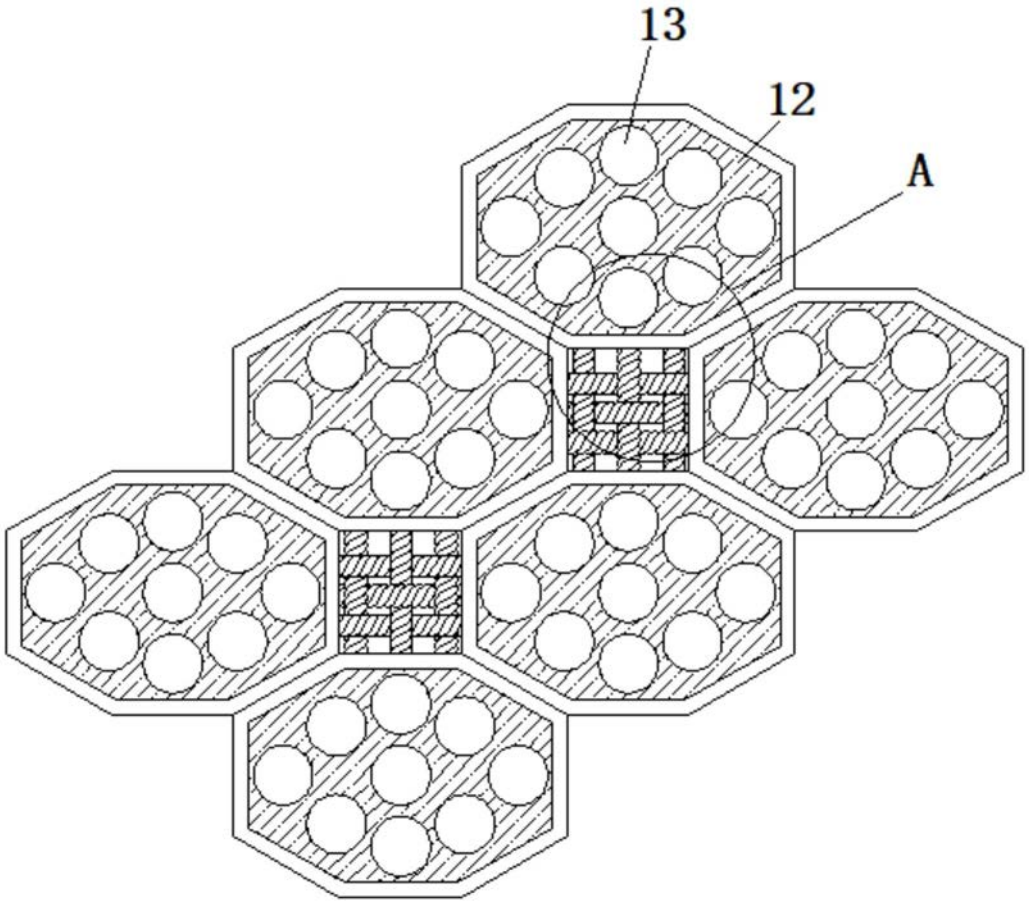


图3

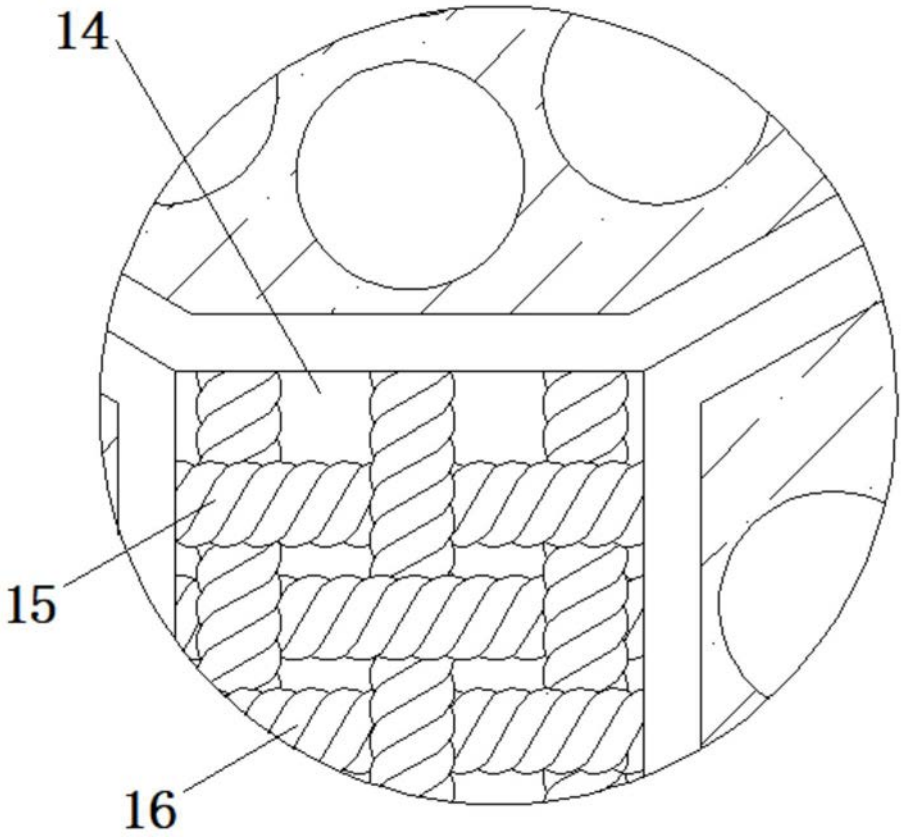


图4