



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206826044 U

(45)授权公告日 2018.01.02

(21)申请号 201720642195.9

A41D 31/02(2006.01)

(22)申请日 2017.06.05

(73)专利权人 东台市恒华织造有限公司

地址 224000 江苏省盐城市东台市富安镇
北街工业园区

(72)发明人 李仁华 杭红莲

(74)专利代理机构 南京常青藤知识产权代理有
限公司 32286

代理人 史慧敏

(51)Int.Cl.

B32B 9/00(2006.01)

B32B 9/02(2006.01)

B32B 9/04(2006.01)

B32B 3/24(2006.01)

B32B 33/00(2006.01)

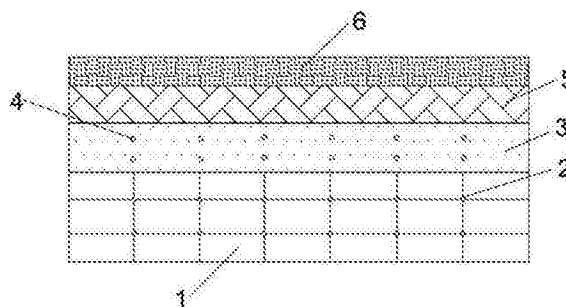
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种竹纤维面料

(57)摘要

本实用新型提供一种竹纤维面料,涉及纺织品技术领域,包括基布层,基布层由经纱和纬纱交织而成,经纱由竹纤维和氨纶纤维混纺而成,纬纱由竹纤维和粘胶纤维混纺而成,经纱和纬纱的交界处设有第一透气孔,基布层上设有透气层,透气层由天然蚕丝纤维经纬纱交织而成,透气层上设有若干第二透气孔,第一透气孔和第二透气孔连通,透气层上还设有加强层,加强层由腈纶编织而成,加强层上还设有弹力层,弹力层由毛纤维编织而成,弹力层为中空结构并将加强层包覆在其中,弹力层上设有第三透气孔,第三透气孔与第二透气孔连通。本实用新型的竹纤维面料具有较高的透气性,而且面料的悬垂性好、饱满不易皱同时还具有高强度,综合性能好。



1. 一种竹纤维面料,其特征在于,包括基布层,所述基布层由经纱和纬纱交织而成,所述经纱由竹纤维和氨纶纤维混纺而成,所述纬纱由竹纤维和粘胶纤维混纺而成,所述经纱和所述纬纱的交界处设有第一透气孔,所述基布层上设有透气层,所述透气层由天然蚕丝纤维经纬纱交织而成,所述透气层上设有若干第二透气孔,所述第一透气孔和所述第二透气孔连通,所述透气层上还设有加强层,所述加强层由腈纶编织而成,所述加强层上还设有弹力层,所述弹力层由毛纤维编织而成,所述弹力层为中空结构并将所述加强层包覆在其中,所述弹力层上设有第三透气孔,所述第三透气孔与所述第二透气孔连通。

2. 根据权利要求1所述的一种竹纤维面料,其特征在于,所述弹力层上还涂有抗静电剂。

3. 根据权利要求2所述的一种竹纤维面料,其特征在于,所述抗静电剂为ECH抗静电剂。

4. 根据权利要求1所述的一种竹纤维面料,其特征在于,所述透气层表面还设有抗菌层。

5. 根据权利要求4所述的一种竹纤维面料,其特征在于,所述抗菌层由活性炭纤维制成。

6. 根据权利要求5所述的一种竹纤维面料,其特征在于,所述抗菌层的厚度为0.2-0.5mm。

一种竹纤维面料

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纺织品技术领域,具体涉及一种竹纤维面料。

背景技术

[0002] 竹纤维面料是竹子为原料经特殊工艺制成竹纤维,经纺织而成的新型面料,具有:柔滑软暖、抑菌抗菌、吸湿透气等特点,但是一般的竹纤维面料强度较低。

[0003] 专利一种竹纤维面料(授权公告号为CN 202390614U),公开了一种竹纤维面料,包括经纱和纬纱,经纱由数条纱支数为40S的纯棉细纱捻制而成,加捻为100捻,纬纱为纱支数也为40S的竹纤维混纺纱。所述面料的经向撕破强力为588N,纬向撕破强力为373N。该实用新型实现的竹纤维面料具有弹性适度,撕破力强,透气透湿率好,花纹清晰,款式新颖,但是竹纤维和棉的抱合力不强,面料悬重性不好,易皱。

实用新型内容

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型提供一种悬重性好且不易皱的竹纤维面料。

[0005] 本实用新型采用如下技术方案:

[0006] 一种竹纤维面料,包括基布层,所述基布层由经纱和纬纱交织而成,所述经纱由竹纤维和氨纶纤维混纺而成,所述纬纱由竹纤维和粘胶纤维混纺而成,所述经纱和所述纬纱的交界处设有第一透气孔,所述基布层上设有透气层,所述透气层由天然蚕丝纤维经纬纱交织而成,所述透气层上设有若干第二透气孔,所述第一透气孔和所述第二透气孔连通,所述透气层上还设有加强层,所述加强层由腈纶编织而成,所述加强层上还设有弹力层,所述弹力层由毛纤维编织而成,所述弹力层为中空结构并将所述加强层包覆在其中,所述弹力层上设有第三透气孔,所述第三透气孔与所述第二透气孔连通。

[0007] 优选的,所述弹力层上还涂有抗静电剂。

[0008] 优选的,所述抗静电剂为ECH抗静电剂。

[0009] 优选的,所述透气层表面还设有抗菌层。

[0010] 优选的,所述抗菌层由活性炭纤维制成。

[0011] 优选的,所述抗菌层的厚度为0.2-0.5mm。

[0012] 本实用新型的有益效果:本实用新型的竹纤维面料具有较高的透气性,而且面料的悬重性好、饱满不易皱同时还具有高强度,综合性能好。

附图说明

[0013] 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:

[0014] 图1为本实用新型整体结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型加强层和弹力层剖面结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型抗菌层结构示意图;

[0017] 图中标记为:1、基布层;2、第一透气孔;3、透气层;4、第二透气孔;5、加强层;6、弹力层;7、第三透气孔;8、抗菌层。

具体实施方式

[0018] 下面结合附图描述本实用新型的具体实施方式。

[0019] 如图1至图3所示,本实用新型的一种竹纤维面料,包括基布层1,基布层1由经纱和纬纱交织而成,经纱由竹纤维和氨纶纤维混纺而成,纬纱由竹纤维和粘胶纤维混纺而成,经纱和纬纱的交界处设有第一透气孔2,基布层1上设有透气层3,透气层3由天然蚕丝纤维经纬纱交织而成,透气层3上设有若干第二透气孔4,第一透气孔2和第二透气孔4连通,透气层3上还设有加强层5,加强层5由腈纶编织而成,加强层5上还设有弹力层6,弹力层6由毛纤维编织而成,弹力层6为中空结构并将加强层5包覆在其中,弹力层6上设有第三透气孔7,第三透气孔7与第二透气孔2连通。

[0020] 弹力层6上还涂有抗静电剂,抗静电剂为ECH抗静电剂。

[0021] 透气层3表面还设有抗菌层8,抗菌层8由活性炭纤维制成,优选的,抗菌层8的厚度为0.2-0.5mm。

[0022] 本实用新型的竹纤维面料具有较高的透气性,而且面料的悬垂性好、饱满不易皱同时还具有高强度,综合性能好。

[0023] 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。

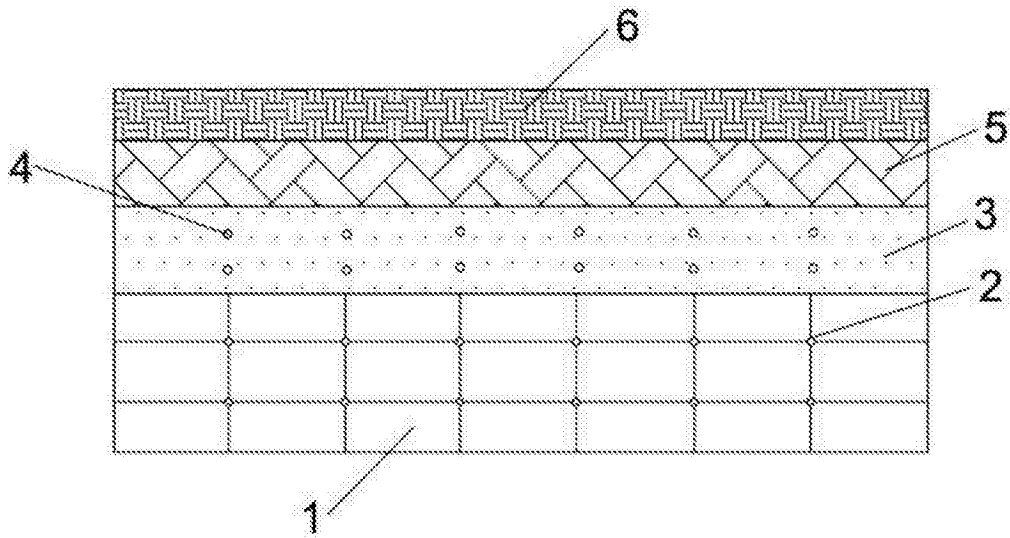


图1

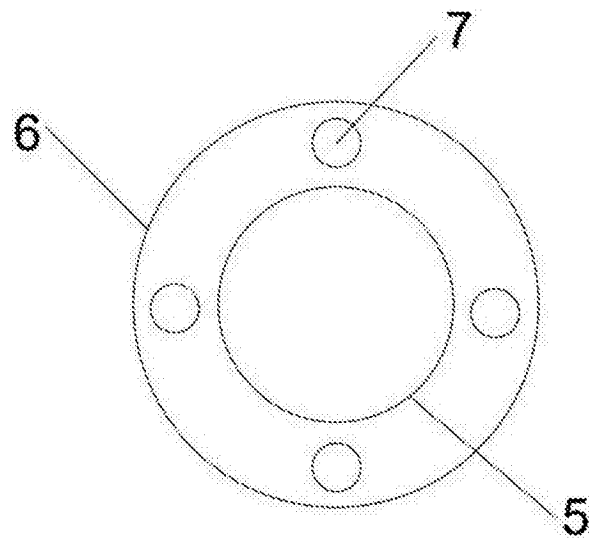


图2

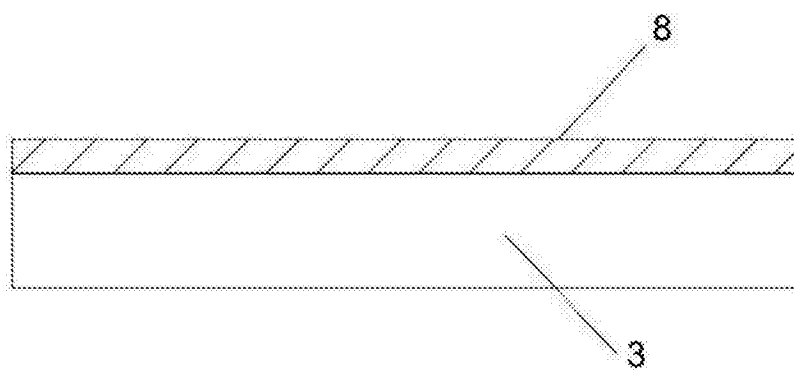


图3