



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204753002 U

(45) 授权公告日 2015. 11. 11

(21) 申请号 201520259126. 0

(22) 申请日 2015. 04. 27

(73) 专利权人 宋善松

地址 453400 河南省新乡市长垣县蒲东区南
京路祥和家园 12 号

(72) 发明人 宋善松

(51) Int. Cl.

D03D 15/00(2006. 01)

D03D 13/00(2006. 01)

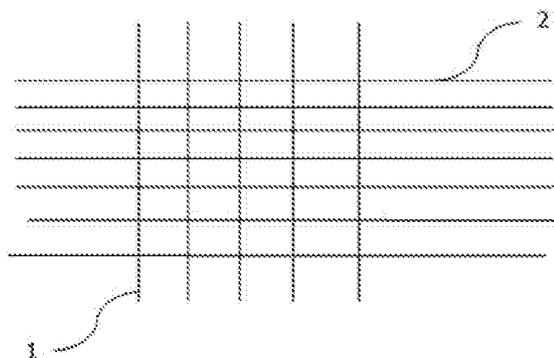
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种防腐布料

(57) 摘要

一种防腐布料,包括经线和纬线,其特征在于:所述的经线包括亚麻纤维、涤纶纤维,所述的亚麻纤维和涤纶纤维混纺连接,其作用是通过防水耐酸的涤纶弥补了亚麻在潮湿环境中容易被腐蚀霉变的不足且保留了亚麻穿着舒适的特性;所述的纬线包括竹纤维、丙纶纤维,所述的竹纤维和丙纶纤维混纺连接,其作用是在竹纤维具有良好的透气性、瞬间吸水性、较强的耐磨性和良好的染色性等特性,具有天然抗菌、抑菌、除螨、防臭和抗紫外线功能的同时,进一步加强了其耐碱性能。



1. 一种防腐布料,包括经线和纬线,其特征在于:所述的经线包括亚麻纤维、涤纶纤维,所述的亚麻纤维和涤纶纤维混纺连接;所述的纬线包括竹纤维、丙纶纤维,所述的竹纤维和丙纶纤维混纺连接。

2. 根据权利要求1所述的一种防腐布料,其特征在于:亚麻纤维直径为 $26.8\ \mu\text{m}$,纤度为 330dtex。

3. 根据权利要求1所述的一种防腐布料,其特征在于:竹纤维的直径为 $20.8\ \mu\text{m}$,纤度为 325dtex。

4. 根据权利要求1所述的一种防腐布料,其特征在于:经线密度为 42 根/cm,纬线密度为 35 根/cm。

一种防腐布料

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种布料,尤其是一种防腐布料。

背景技术

[0002] 布料是装饰材料中常用的材料。包括有化纤地毯、无纺壁布、亚麻布、尼龙布、彩色胶布、法兰绒等各式布料。布料在装饰陈列中起到了相当的作用,常常是整个销售空间中不可忽视的主要力量。但是现在布料主要使用棉麻或者或者化纤材质,但是布料的防腐性能较差,尤其在潮湿的情况下使用,很容易造成发霉腐蚀。

[0003] 部分产品进行了改进,例如中国专利公开了一种防腐布,申请号:201410589233.X,申请日:2014-10-29,本发明涉及一种防腐布,包括经线和纬线,经线使用亚麻,纬线竹纤维,亚麻直径为 $26.8\ \mu\text{m}$,纤度为 330dtex ,竹纤维的直径为 $20.8\ \mu\text{m}$,纤度为 325dtex ,经线密度为 $42\ \text{根}/\text{cm}$,纬线密度为 $35\ \text{根}/\text{cm}$,成型后,将布使用药液进行浸泡处理 3-5 天,烘干即可,本发明提供的新型布结构合理,使用性能好,布的强度高,使用中药进行处理,处理后的布料的抗腐蚀性好,适合在潮湿环境下或者在空气较潮湿的地方穿着。

[0004] 但是该技术方案和不足在于需要采用中药浸泡,该布料制成衣物后仍然具有淡淡的中药味,影响消费者的穿着感受。

发明内容

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供一种具有防腐功能且无需浸泡药液的防腐布料。

[0006] 本实用新型的技术方案为:

[0007] 一种防腐布料,包括经线和纬线,其特征在于:所述的经线包括亚麻纤维、涤纶纤维,所述的亚麻纤维和涤纶纤维混纺连接,其作用是通过防水耐酸的涤纶弥补了亚麻在潮湿环境中容易被腐蚀霉变的不足且保留了亚麻穿着舒适的特性;所述的纬线包括竹纤维、丙纶纤维,所述的竹纤维和丙纶纤维混纺连接,其作用是在竹纤维具有良好的透气性、瞬间吸水性、较强的耐磨性和良好的染色性等特性,具有天然抗菌、抑菌、除螨、防臭和抗紫外线功能的同时,进一步加强了其耐碱性能。

[0008] 进一步地,亚麻纤维直径为 $26.8\ \mu\text{m}$,纤度为 330dtex 。

[0009] 进一步地,竹纤维的直径为 $20.8\ \mu\text{m}$,纤度为 325dtex 。

[0010] 进一步地,经线密度为 $42\ \text{根}/\text{cm}$,纬线密度为 $35\ \text{根}/\text{cm}$ 。

[0011] 进一步地,在不需要考虑气味的环境中,所述的亚麻纤维采用药液浸泡过的亚麻纤维,其作用是考虑到亚麻的耐腐蚀性较差,在部分环境中用药液提高其防腐能力。

[0012] 本实用新型的有益效果为:本实用新型结构简单,制作工艺也较为简短,通过在亚麻纤维中混纺入涤纶,提高其耐水和耐酸性能;通过在竹纤维中混纺入丙纶,提高其耐碱性。本实用新型同时兼顾了防腐性能和穿着舒适感,而且没有烦人的中药味。

附图说明

- [0013] 图 1 为本实用新型结构示意图。
- [0014] 图 2 为本实用新型所述的经线截面图。
- [0015] 图 3 为本实用新型所述的纬线截面图。
- [0016] 图中,1、经线 ;2、纬线 ;11、亚麻纤维 ;12、涤纶纤维 ;21、竹纤维 ;22、丙纶纤维。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步说明：

[0018] 如图 1、图 2、图 3 所示,一种防腐布料,包括经线 1 和纬线 2,其特征在于:所述的经线 1 包括亚麻纤维 11、涤纶纤维 12,所述的亚麻纤维 11 和涤纶纤维 12 混纺连接,其作用是通过防水耐酸的涤纶弥补了亚麻在潮湿环境中容易被腐蚀霉变的不足且保留了亚麻穿着舒适的特性;所述的纬线 2 包括竹纤维 21、丙纶纤维 22,所述的竹纤维 21 和丙纶纤维 22 混纺连接,其作用是在竹纤维具有良好的透气性、瞬间吸水性、较强的耐磨性和良好的染色性等特性,具有天然抗菌、抑菌、除螨、防臭和抗紫外线功能的同时,进一步加强了其耐碱性能。

[0019] 进一步地,亚麻纤维 11 直径为 $26.8\ \mu\text{m}$,纤度为 330dtex。

[0020] 进一步地,竹纤维 21 的直径为 $20.8\ \mu\text{m}$,纤度为 325dtex。

[0021] 进一步地,经线 1 密度为 42 根 /cm,纬线 2 密度为 35 根 /cm。

[0022] 进一步地,在不需要考虑气味的环境中,所述的亚麻纤维 11 采用药液浸泡过的亚麻纤维,其作用是考虑到亚麻的耐腐蚀性较差,在部分环境中用药液提高其防腐能力。

[0023] 上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理和最佳实施例,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和进步都落入要求保护的本实用新型范围内。

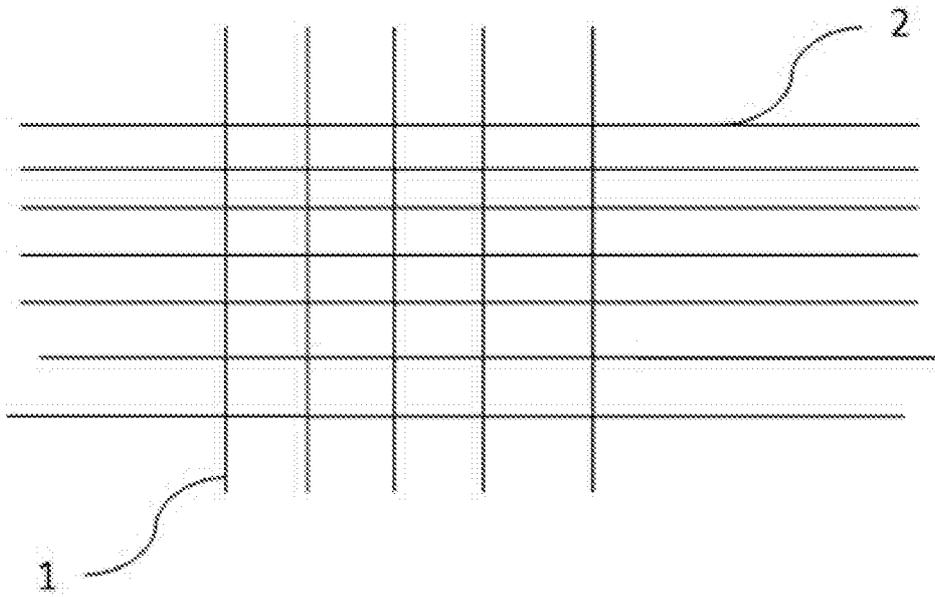


图 1

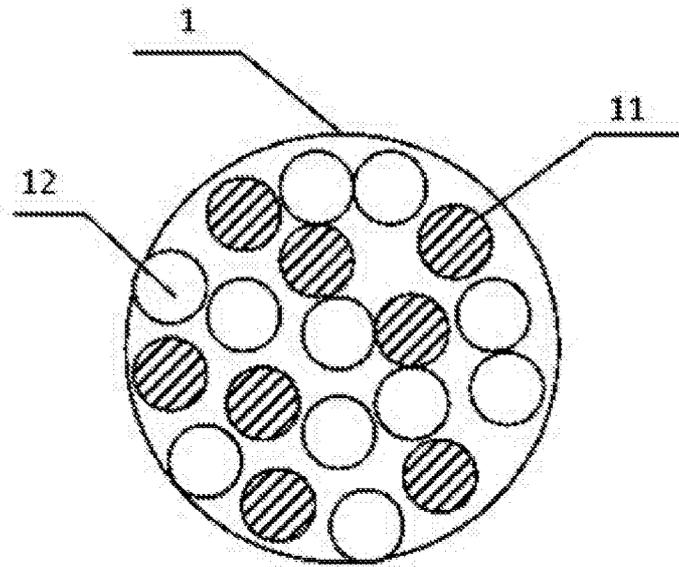


图 2

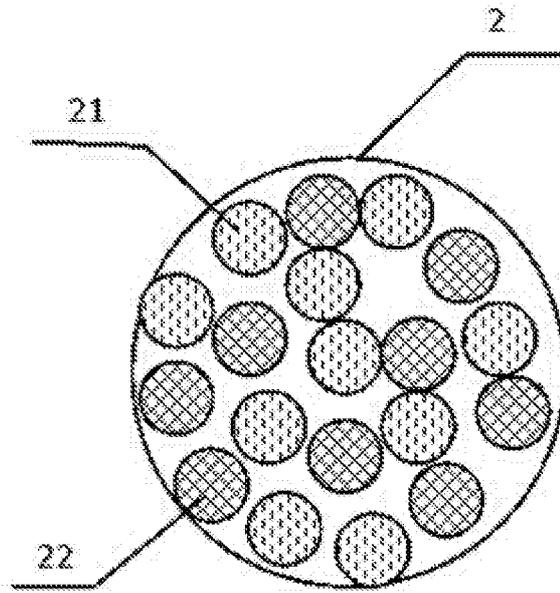


图 3