



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208263582 U

(45)授权公告日 2018.12.21

(21)申请号 201820737087.4 *B32B 27/12*(2006.01)

(22)申请日 2018.05.17 *B32B 27/32*(2006.01)

(73)专利权人 东台市金嘉纺织有限公司 *B32B 9/02*(2006.01)

地址 224200 江苏省盐城市东台市梁垛镇 *B32B 33/00*(2006.01)

临塔村十一组(江苏海顺机械有限公司 *D03D 15/00*(2006.01)

司南侧) *D03D 13/00*(2006.01)

(72)发明人 童友全

(74)专利代理机构 苏州创策知识产权代理有限公司 32322

代理人 杨阳

(51)Int.Cl.

B32B 9/00(2006.01)

B32B 9/04(2006.01)

B32B 7/12(2006.01)

B32B 27/02(2006.01)

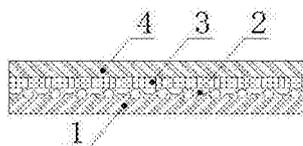
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种耐腐蚀阻燃双层布料

(57)摘要

本实用新型公开一种耐腐蚀阻燃双层布料,包括第一面料层、耐腐蚀层、阻燃层和第二面料层,所述第一面料层为纺织布,在该第一面料层上表面设有耐腐蚀层,所述耐腐蚀层由碳纤维织成,在该耐腐蚀层上表面设有阻燃层,所述阻燃层为陶瓷纤维布,在该阻燃层上表面设有第二面料层,所述第二面料层为丙纶面料。本实用新型提供一种耐腐蚀阻燃双层布料,其结构合理、制造方便,不仅具有很强的耐腐蚀和阻燃功能,而且还具有杀菌和透气的功效,能满足特殊消费者的使用需求,适于推广与应用。



1. 一种耐腐蚀阻燃双层布料,包括第一面料层(1)、耐腐蚀层(2)、阻燃层(3)和第二面料层(4),其特征在于:所述第一面料层(1)为纺织布,在该第一面料层(1)上表面通过黏合剂连接有耐腐蚀层(2),所述耐腐蚀层(2)由碳纤维织成,在该耐腐蚀层(2)上表面通过黏合剂连接有阻燃层(3),所述阻燃层(3)为陶瓷纤维布,在该阻燃层(3)上表面通过黏合剂连接有第二面料层(4),所述第二面料层(4)为丙纶面料。

2. 根据权利要求1所述的一种耐腐蚀阻燃双层布料,其特征在于:所述纺织布由经线和纬线编织而成,所述经线采用竹纤维,该经线的直径为 $11.8\mu\text{m}$ 、经密度为43.8根/cm,所述纬线采用棉纤维,该纬线的直径为 $29.4\mu\text{m}$ 、纬密度为18.6根/cm。

3. 根据权利要求1所述的一种耐腐蚀阻燃双层布料,其特征在于:所述陶瓷纤维布采用陶瓷纤维纱线经纬编织而成。

4. 根据权利要求1所述的一种耐腐蚀阻燃双层布料,其特征在于:所述第一面料层(1)的厚度为1.2mm;所述耐腐蚀层(2)的厚度为0.15mm;所述阻燃层(3)的厚度为0.15mm;所述第二面料层(4)的厚度为0.6mm。

一种耐腐蚀阻燃双层布料

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纺织技术领域,特别是涉及一种耐腐蚀阻燃双层布料。

背景技术

[0002] 现有的布料品种众多,但随着生活水平的不断提高,人们对衣物布料各种功能的要求也越来越高,在这一背景下,需要提供能满足不同人群需要的新品种。

实用新型内容

[0003] 本实用新型发明的目的在于解决上述背景技术中提到的问题,提供一种耐腐蚀阻燃双层布料。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型所采用的技术方案为:一种耐腐蚀阻燃双层布料,包括第一面料层1、耐腐蚀层2、阻燃层3和第二面料层4,其中:所述第一面料层1为纺织布,在该第一面料层1上表面通过黏合剂连接有耐腐蚀层2,所述耐腐蚀层2由碳纤维织成,在该耐腐蚀层2上表面通过黏合剂连接有阻燃层3,所述阻燃层3为陶瓷纤维布,在该阻燃层3上表面通过黏合剂连接有第二面料层4,所述第二面料层4为丙纶面料。

[0005] 进一步地,所述纺织布由经线和纬线编织而成,所述经线采用竹纤维,该经线的直径为11.8 μm 、经密度为43.8根/cm,所述纬线采用棉纤维,该纬线的直径为29.4 μm 、纬密度为18.6根/cm。

[0006] 进一步地,所述陶瓷纤维布采用陶瓷纤维纱线经纬编织而成。

[0007] 进一步地,所述第一面料层1的厚度为1.2mm;所述耐腐蚀层2的厚度为0.15mm;所述阻燃层3的厚度为0.15mm;所述第二面料层4的厚度为0.6mm。

[0008] 本实用新型所带来的有益效果是:本实用新型设计一种耐腐蚀阻燃双层布料,其结构合理、制造方便、成本低,具有很强的耐腐蚀能力,可有效防止衣物的腐蚀损坏,延长使用寿命,并且防火阻燃能力好、杀菌透气效果强,有效保障穿着者的健康安全。

附图说明

[0009] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0010] 图1为本实用新型的耐腐蚀阻燃双层布料的结构示意图。

[0011] 图中:1-第一面料层、2-耐腐蚀层、3-阻燃层、4-第二面料层。

具体实施方式

[0012] 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,以使本实用新型的优点和特征更易于被本领域技术人员理解。

[0013] 如附图1所示,本实施例提供一种耐腐蚀阻燃双层布料,其第一面料层1为纺织布,该纺织布由经线和纬线织成,其中,经线采用竹纤维,优选地,经线的直径为11.8 μm 、经密度为43.8根/cm,纬线采用棉纤维,优选地,纬线的直径为29.4 μm 、纬密度为18.6根/cm,优选

地,第一面料层1的厚度为1.2mm。

[0014] 在第一面料层1的上表面通过黏合剂连接有耐腐蚀层2,该耐腐蚀层2由碳纤维经纬编织而成,优选地,耐腐蚀层2的厚度为0.15mm。

[0015] 在耐腐蚀层2的上表面通过黏合剂连接有阻燃层3,该阻燃层3采用陶瓷纤维布,该陶瓷纤维布通过陶瓷纤维纱线经纬编织而成,优选地,阻燃层3的厚度为0.15mm。

[0016] 在阻燃层3的上表面通过黏合剂连接有第二面料层4,该第二面料层4为丙纶面料,优选地,第二面料层4的厚度为0.6mm。

[0017] 本实用新型提供的耐腐蚀阻燃双层布料,其第一面料层采用纺织布,具有柔软、杀菌的性能,耐腐蚀层采用碳纤维织成,具有良好的耐腐蚀性能,阻燃层采用陶瓷纤维布,具有耐高温、阻燃的效能,第二面料层采用丙纶面料,使得衣物具有很高的透气、导湿功能。

[0018] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不限于本实用新型,凡在本实用新型精神和原则之内,本技术领域对所描述实施例所做出的任何修改或补充、等同替换或采用类似的方式改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

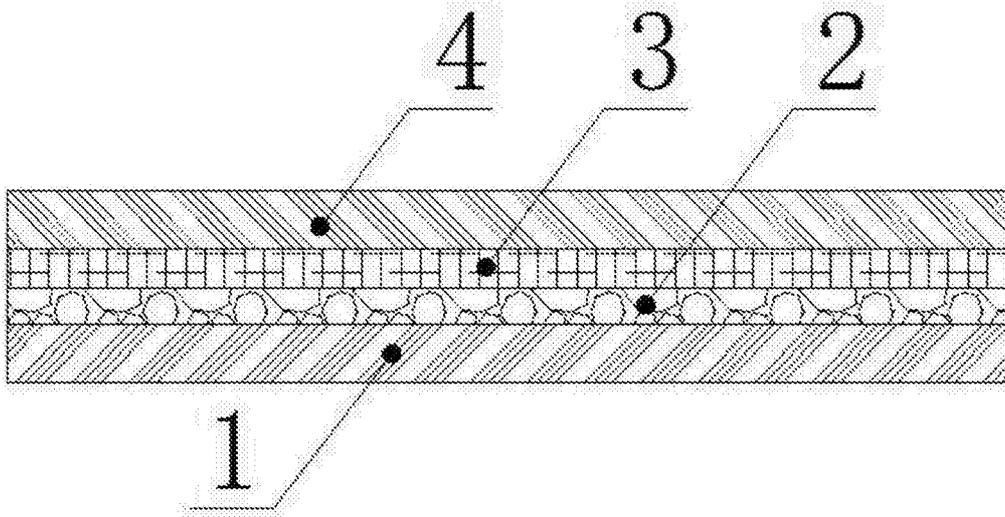


图1