



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204586022 U

(45) 授权公告日 2015. 08. 26

(21) 申请号 201520080515. 7

(22) 申请日 2015. 02. 05

(73) 专利权人 南通市苏中纺织有限公司

地址 226600 江苏省南通市海安县墩头镇墩西村七组

(72) 发明人 朱爱民

(74) 专利代理机构 南京正联知识产权代理有限公司 32243

代理人 卢霞

(51) Int. Cl.

B32B 27/12(2006. 01)

B32B 27/30(2006. 01)

B32B 9/02(2006. 01)

B32B 9/04(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

一种隔热防护复合面料

(57) 摘要

本实用新型提供了一种隔热防护复合面料, 所述的复合面料从外到内由外层面料层(1)、防水透气层(2)、隔热面料层(3)和舒适面料层(4)组成; 所述的外层面料层(1)由10-20%PBI纤维和80-90%芳纶纤维的混纺纱织成; 所述的防水透气层(2)为阻燃棉基布复合PTFE膜; 所述的隔热面料层(3)为碳纤维织成; 所述的舒适面料层(4)为棉纤维织成。本实用新型的隔热防护复合面料, 通过织物结构设计, 使得外层面料层起到阻燃的作用; 防水透气层主要起到防水或其他有害物质透入, 又能使人体产生的汗和湿气透出的作用; 隔热面料层要求具备良好的隔热、防热辐射性能; 舒适面料层提供接触舒适性。



1. 一种隔热防护复合面料,其特征在于,所述的复合面料从外到内由外层面料层(1)、防水透气层(2)、隔热面料层(3)和舒适面料层(4)组成;

所述的外层面料层(1)由 10-20%PBI 纤维和 80-90% 芳纶纤维的混纺纱织成;

所述的防水透气层(2)为阻燃棉基布复合 PTFE 膜;

所述的隔热面料层(3)为碳纤维织成;

所述的舒适面料层(4)为棉纤维织成。

2. 根据权利要求 1 所述的隔热防护复合面料,其特征在于,所述的外层面料层(1)由 15%PBI 纤维和 85% 芳纶纤维的混纺纱织成。

一种隔热防护复合面料

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种隔热防护复合面料,属于功能性化纤技术领域。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的不断提高,人们对穿着的舒适性的要求也越来越高,人们对于织物不仅追求漂亮的外观,还需要织物具备其他的功能,比如某些情况下可以隔热防护,这对面料的隔热防护功能提出了更高的要求。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是克服现有技术的不足之处,提供一种隔热防护复合面料。

[0004] 本实用新型的隔热防护复合面料,所述的复合面料从外到内由外层面料层(1)、防水透气层(2)、隔热面料层(3)和舒适面料层(4)组成;

[0005] 所述的外层面料层(1)由 10-20%PBI 纤维和 80-90% 芳纶纤维的混纺纱织成;

[0006] 所述的防水透气层(2)为阻燃棉基布复合 PTFE 膜;

[0007] 所述的隔热面料层(3)为碳纤维织成;

[0008] 所述的舒适面料层(4)为棉纤维织成。

[0009] 优选地,

[0010] 所述的外层面料层(1)由 15%PBI 纤维和 85% 芳纶纤维的混纺纱织成。

[0011] 本实用新型的隔热防护复合面料,通过织物结构设计,使得外层面料层起到阻燃的作用;防水透气层主要起到防水或其他有害物质透入,又能使人体产生的汗和湿气透出的作用;隔热面料层要求具备良好的隔热、防热辐射性能;舒适面料层提供接触舒适性。

附图说明

[0012] 图 1 是本实用新型的复合面料的示意图。

具体实施方式

[0013] 实施例 1

[0014] 如图 1 所示,本实用新型的隔热防护复合面料,从外到内由外层面料层(1)、防水透气层(2)、隔热面料层(3)和舒适面料层(4)组成;

[0015] 所述的外层面料层(1)由 15%PBI 纤维和 85% 芳纶纤维的混纺纱织成。

[0016] 所述的防水透气层(2)为阻燃棉基布复合 PTFE 膜;

[0017] 所述的隔热面料层(3)为碳纤维织成;

[0018] 所述的舒适面料层(4)为棉纤维织成。

[0019] 实施例 2

[0020] 与实施例 1 结构相同,所述的外层面料层(1)由 10%PBI 纤维和 90% 芳纶纤维的混纺纱织成。

[0021] 实施例 3

[0022] 与实施例 1 结构相同,所述的外层面料层(1)由 20%PBI 纤维和 80% 芳纶纤维的混纺纱织成。

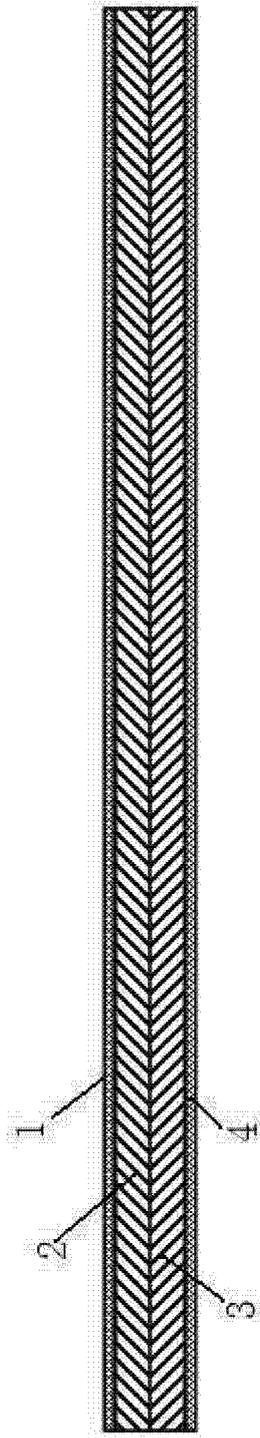


图 1