



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217863098 U

(45) 授权公告日 2022. 11. 22

(21) 申请号 202022616899.3

(22) 申请日 2020.11.12

(73) 专利权人 泉州联兴发针织织造有限公司
地址 362000 福建省泉州市鲤城区常泰街
道仙塘社区泰新街77号

(72) 发明人 蔡俊杰

(51) Int. Cl.

B32B 5/02 (2006.01)

B32B 5/18 (2006.01)

B32B 5/22 (2006.01)

B32B 33/00 (2006.01)

B32B 3/24 (2006.01)

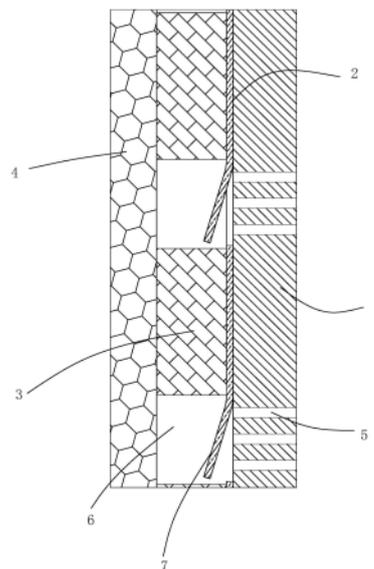
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种透气保暖面料

(57) 摘要

本实用新型公开一种透气保暖面料,属于纺织技术领域,包括基层,所述基层上部复合有隔热层,所述隔热层上部复合有支撑层,所述支撑层上部设置有耐磨层,所述基层内设置有透气孔,所述支撑层内设置空腔,所述空腔与透气孔在同一直线上,所述隔热层于透气孔位置设置有透气翻盖,所述透气翻盖一端与基层连接,另一端于空腔内转动,本实用新型通过透气翻盖贴合在基层上时,透气翻盖将透气孔遮挡,使得面料内部与外部的空气不易流通,从而提高保暖性能,而透气翻盖处于空腔内时,空气通过透气孔与外界连接,从而使得面料获得更好的透气性。



1. 一种透气保暖面料,包括基层(1),其特征在于,所述基层(1)上部复合有隔热层(2),所述隔热层(2)上部复合有支撑层(3),所述支撑层(3)上部设置有耐磨层(4),所述基层(1)内设置有透气孔(5),所述支撑层(3)内设置空腔(6),所述空腔(6)与透气孔(5)在同一直线上,所述隔热层(2)于透气孔(5)位置设置有透气翻盖(7),所述透气翻盖(7)一端与基层(1)连接,另一端于空腔(6)内转动。

2. 根据权利要求1所述的一种透气保暖面料,其特征在于:所述隔热层(2)通过银纤维经纬编织而成。

3. 根据权利要求1所述的一种透气保暖面料,其特征在于:所述基层(1)包括第一纬线(8)、第二纬线(9)和经线(10),所述第一纬线(8)环绕形成有多个穿线孔,所述经线(10)穿过同一列上的多个穿线孔,所述第二纬线(9)呈S形穿过相邻第一纬线(8)上不同列的穿线孔。

4. 根据权利要求1所述的一种透气保暖面料,其特征在于:所述耐磨层(4)采用仪纶纤维经纬编织而成。

5. 根据权利要求1所述的一种透气保暖面料,其特征在于:所述支撑层(3)采用发泡制成。

6. 根据权利要求3所述的一种透气保暖面料,其特征在于:所述第一纬线(8)采用锦肤丝,所述第二纬线(9)采用里奥竹纤维,所述经线(10)采用CALCULO纤维。

一种透气保暖面料

技术领域

[0001] 本实用新型公开一种透气保暖面料,属于纺织技术领域。

背景技术

[0002] 面料就是用来制作服装的材料。作为服装三要素之一,面料不仅可以诠释服装的风格和特性,而且直接左右着服装的色彩、造型的表现效果。

[0003] 随着经济发展,现有的衣物都往轻量化生产,现有的面料已无法满足衣物多样性的需求,需要一种透气性好又能起到保暖作用的面料,来解决上述的问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决上述的问题而提供一种透气保暖面料,通过透气翻盖贴合在基层上,使得透气翻盖将透气孔遮挡,使得面料内部与外部的空气不易流通,从而提高保暖性能,而透气翻盖处于空腔内时,空气通过透气孔与外界连接,从而使得面料获得更好的透气性。

[0005] 本实用新型通过以下技术方案实现上述目的,一种透气保暖面料,包括基层,所述基层上部复合有隔热层,所述隔热层上部复合有支撑层,所述支撑层上部设置有耐磨层,所述基层内设置有透气孔,所述支撑层内设置空腔,所述空腔与透气孔在同一直线上,所述隔热层于透气孔位置设置有透气翻盖,所述透气翻盖一端与基层连接,另一端于空腔内转动。

[0006] 通过采用上述技术方案,当空气由耐磨层向基层流动时,气流将透气翻盖压至基层上,从而将透气孔封闭,使得空气被隔热层阻挡,使得面料的透气性降低保暖性增加,而在空气由基层向耐磨层流动时,空气通过透气孔将透气翻盖撑起,使得透气翻盖与基层分离,使得透气孔与外界连通,使得空气可通过透气孔进行流动,使得面料的保暖性降低透气性增加。

[0007] 优选的,所述隔热层通过银纤维经纬编织而成。

[0008] 通过采用上述技术方案,银纤维可有效的储存及反射热量,可将辐射能储存或反射回身体,以产生最佳的保暖效果。

[0009] 优选的,所述基层包括第一纬线、第二纬线和经线,所述第一纬线环绕形成有多个穿线孔,所述经线穿过同一列上的多个穿线孔,所述第二纬线呈S形穿过相邻第一纬线上不同列的穿线孔。

[0010] 通过采用上述技术方案,上述编织方式,使得面料整体强度增加。

[0011] 优选的,所述耐磨层采用仪纶纤维经纬编织而成。

[0012] 通过采用上述技术方案,仪纶具有柔软性好、不易起球、抗皱挺括的特点,使得面料的表面更加平整。

[0013] 优选的,所述支撑层采用发泡制成。

[0014] 通过采用上述技术方案,发泡使得支撑层更好的支撑隔热层与耐磨层。

[0015] 优选的,所述第一纬线采用锦肤丝,所述第二纬线采用里奥竹纤维,所述经线采用

CALCULO纤维。

[0016] 通过采用上述技术方案,亲肤丝具有凉感功能、抗菌功能、保湿功能、消臭功能,里奥竹纤维具有高强度、断裂伸长较低,吸附性良好和针刺加工易原纤化而纤维结构牢固等特点,CALCULO纤维具有吸汗速干、耐洗性、干爽触感、质轻。

[0017] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:通过透气翻盖将透气孔封闭或开启,使得面料的透气性与保暖性进行变换,使得面料在不同环境下具有不同的效果。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型一种透气保暖面料的结构示意图;

[0019] 图2为基层的结构示意图。

[0020] 附图标记:1、基层;2、隔热层;3、支撑层;4、耐磨层;5、透气孔;6、空腔;7、透气翻盖;8、第一纬线;9、第二纬线;10、经线。

具体实施方式

[0021] 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,在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制,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。

[0022] 如图1、图2所示,一种透气保暖面料,包括基层1,所述基层1上部复合有隔热层2,所述隔热层2上部复合有支撑层3,所述支撑层3上部设置有耐磨层4,所述基层1内设置有透气孔5,所述支撑层3内设置空腔6,所述空腔6与透气孔5在同一直线上,所述隔热层2于透气孔5位置设置有透气翻盖7,所述透气翻盖7一端与基层1连接,另一端于空腔6内转动。

[0023] 当本实用新型制成衣身,当衣身内部气体随着温度上升使得内部的气体将透气翻盖7推起,使得透气孔5与外界连通,从而实现空气的交换,使得湿热气体被带出去,使得穿着者不会感到湿闷的情况,从而让穿着者更加舒适。而当外部起风时,风吹向穿着者,将面料内的透气翻盖7从空腔6内吹至基层1上,并使得透气翻盖7将基层1上的透气孔5封闭,使得隔热层2将外界与衣身内部分隔,使得外部的冷空气不易进入面料内部,使得衣身更加保暖,使得穿着者更加舒适。

[0024] 所述基层1包括第一纬线8、第二纬线9和经线10,所述第一纬线8环绕形成有多个穿线孔,所述经线10穿过同一列上的多个穿线孔,所述第二纬线9呈S形穿过相邻第一纬线8上不同列的穿线孔,通过第一纬线8形成的穿线孔,使得经线10被穿线孔支撑,从而使得经线10与皮肤之间存在间隙,从而使得衣身内部空气更容易流动,从而减少衣身内部的湿闷感,同时通过第二纬线9将穿线孔分别固定,使得衣身的整体强度增加。

[0025] 耐磨层4采用仪纶纤维经纬编织而成,仪纶具有柔软性好、不易起球、抗皱挺括的特点,使得面料的表面更加平整,从而让穿着者更好整理,并且更具美观。支撑层3采用发泡

制成,通过发泡使得空腔6更易形成的同时,将耐磨层4与隔热层2更好的支撑开。所述第一纬线8采用锦肤丝,所述第二纬线9采用里奥竹纤维,所述经线10采用CALCULO纤维,亲肤丝具有凉感功能、抗菌功能、保湿功能、消臭功能,使得穿着者皮肤与之直接接触时更加舒适,同时减少湿闷感。里奥竹纤维具有高强度、断裂伸长较低,吸附性良好和针刺加工易原纤化而纤维结构牢固等特点,使得衣身整体强度增加,并且不易发生变形。CALCULO纤维具有吸汗速干、耐洗性、干爽触感、质轻,使得衣身内部的保持一定的湿度,从而让穿着者更加舒适。

[0026] 综上,通过透气翻盖7,使得穿着者在衣身内部湿闷时,通过透气孔5与外部空气进行交换,而在外部起风时,又能通过透气翻盖7将透气孔5封闭,使得穿着者不易着凉,使得穿着者穿着时更加舒适。

[0027] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0028] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

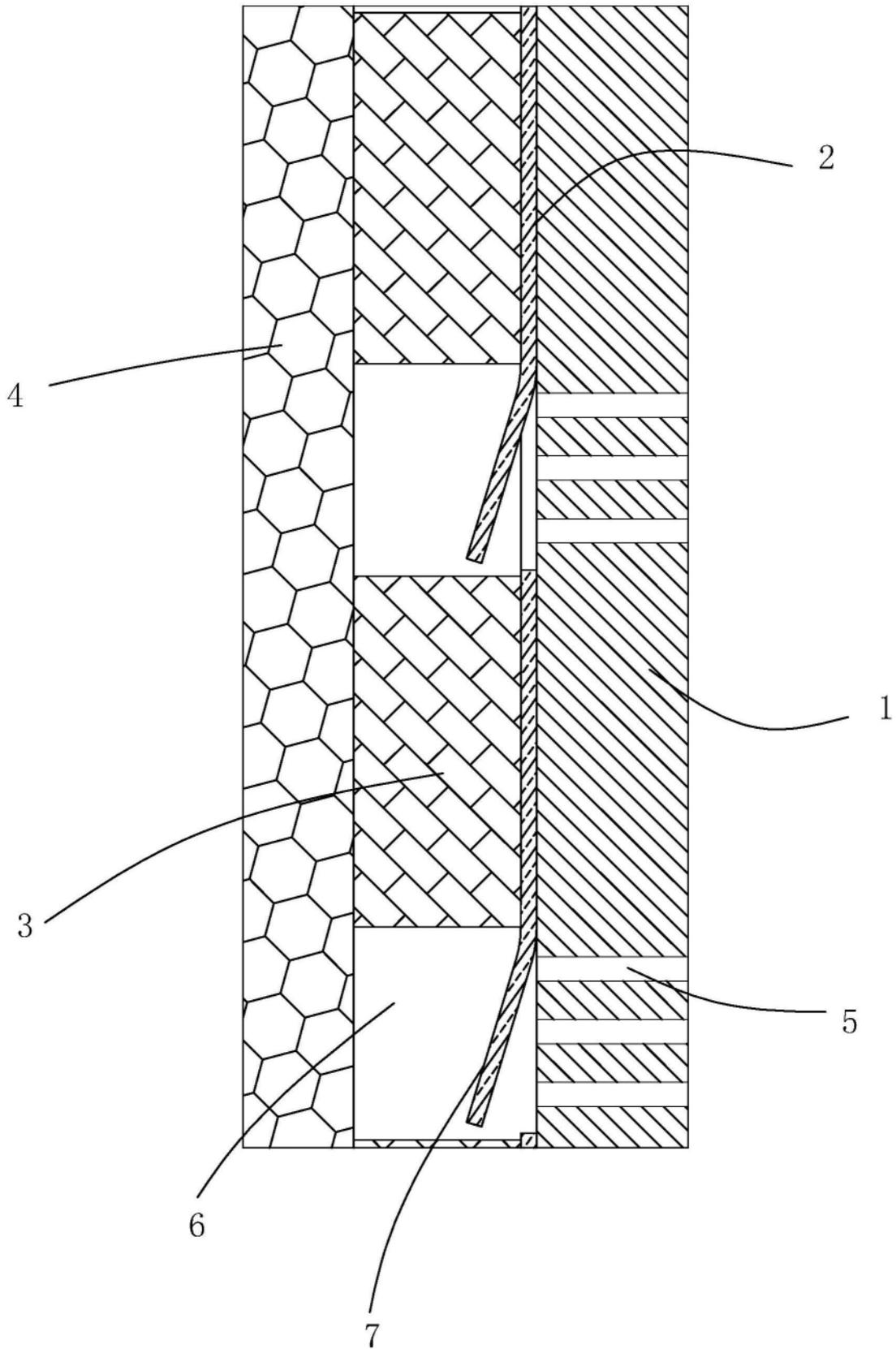


图1

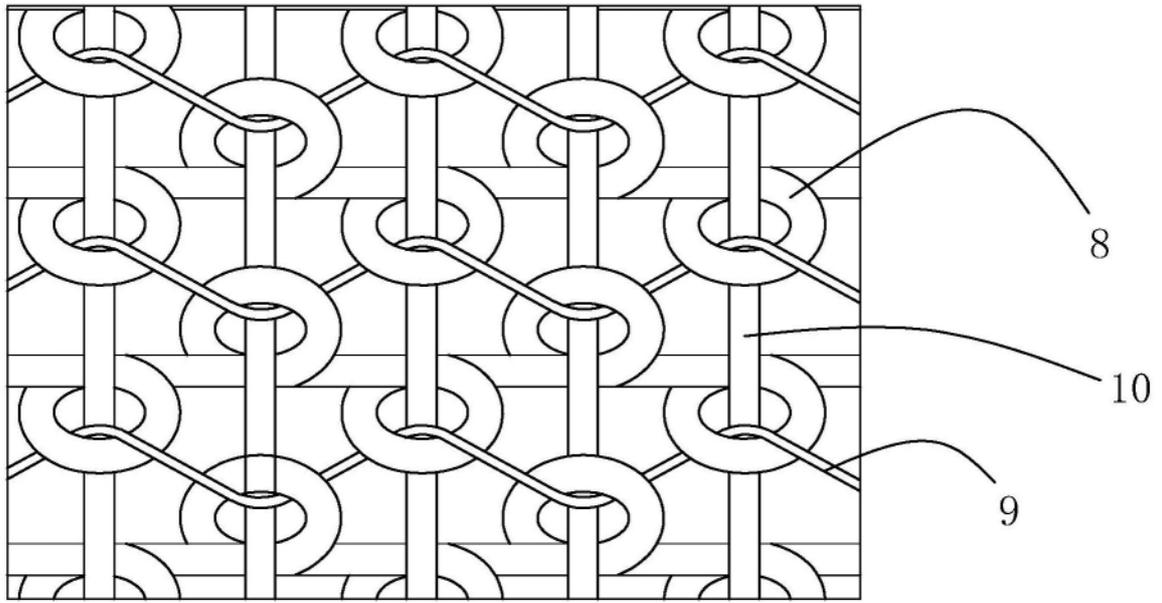


图2