



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218463230 U

(45) 授权公告日 2023. 02. 10

(21) 申请号 202221579654.0

A41D 31/30 (2019.01)

(22) 申请日 2022.06.22

A41D 1/06 (2006.01)

A41D 15/00 (2006.01)

(73) 专利权人 杭州拓路者服饰有限公司

A41D 27/00 (2006.01)

地址 311200 浙江省杭州市萧山区经济技术
开发区红垦农场红泰四路11号

A41D 27/20 (2006.01)

(72) 发明人 寇江海

(51) Int. Cl.

B32B 33/00 (2006.01)

B32B 7/09 (2019.01)

B32B 3/24 (2006.01)

B32B 3/30 (2006.01)

B32B 3/08 (2006.01)

A41D 31/02 (2019.01)

A41D 31/24 (2019.01)

A41D 31/18 (2019.01)

A41D 31/14 (2019.01)

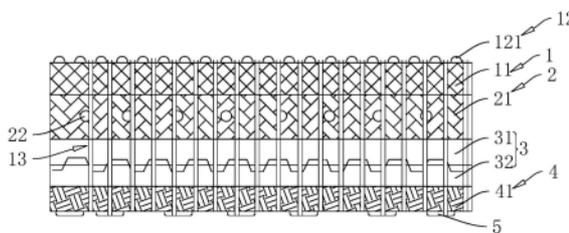
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种透气面料及卫裤

(57) 摘要

本申请涉及纺织服饰技术的领域,具体公开了一种透气面料及卫裤,其包括逐层设置的耐磨面层、弹力层、透气层和抗菌里层;所述耐磨面层的表面设置有多个耐磨凸点,所述抗菌里层的表面间隔缝制有多条亲肤抗磨条,所述耐磨面层、弹力层、透气层和抗菌里层上均开设有多个透气孔。本申请具有提高透气面料的耐磨性能的效果。



1. 一种透气面料,其特征在於:包括逐层设置的耐磨面层(1)、弹力层(2)、透气层(3)和抗菌里层(4);所述耐磨面层(1)的表面设置有多个耐磨凸点(12),所述抗菌里层(4)的表面间隔缝制有多条亲肤条(5),所述耐磨面层(1)、弹力层(2)、透气层(3)和抗菌里层(4)上均开设有多个透气孔(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种透气面料,其特征在於:所述耐磨面层(1)为经纱和纬纱平纹交织而成的基布(11),所述耐磨凸点(12)为粘接在基布(11)表面的橡胶凸点(121)。

3. 根据权利要求1所述的一种透气面料,其特征在於:所述弹力层(2)包括由多根棉纤维相互交织而成的基面(21),所述基面(21)内埋设有多个弹性纤维丝(22)。

4. 根据权利要求1所述的一种透气面料,其特征在於:所述透气层(3)包括外透气层(31)和内透气层(32),所述外透气层(31)与所述内透气层(32)之间沉浮交织有缝合线(33)。

5. 一种卫裤,其特征在於:包括由权利要求1-4中任意一项所述的透气面料制成的裤腰(6)、裤裆(7)和裤腿(8),所述裤腿(8)包括本体段(81)和延长段(82),所述本体段(81)与所述裤腰(6)、所述裤裆(7)缝合连接,所述延长段(82)上设置有裤袋(821),所述本体段(81)与延长段(82)之间设置有用於连接两者并对所述裤袋(821)的开口进行打开或闭合的连接件(9)。

6. 根据权利要求5所述的一种卫裤,其特征在於:所述连接件(9)为拉链(91),所述拉链(91)的一链带与所述延长段(82)的裤口边缘、所述裤袋(821)开口处的裤袋(821)边缘依次缝合连接,所述拉链(91)的另一链带沿所述本体段(81)的裤口边缘缝合连接。

7. 根据权利要求6所述的一种卫裤,其特征在於:所述本体段(81)和所述延长段(82)之间设置有用於对拉链(91)的拉头进行限位的限位组件(10)。

8. 根据权利要求7所述的一种卫裤,其特征在於:所述限位组件(10)为缝制在所述延长段(82)上的两限位带(101),两所述限位带(101)对称设置於所述裤袋(821)的一组相对两侧,所述限位带(101)远离延长段(82)的一端横跨所述拉链(91)并与所述本体段(81)可拆卸连接。

一种透气面料及卫裤

技术领域

[0001] 本申请涉及纺织服饰技术的领域,尤其是涉及一种透气面料及卫裤。

背景技术

[0002] 面料是用来制作卫裤、卫衣等服装的基础材料,随着纺织加工技术的不断发展,人们对纺织品的要求也越来越高,用来制作服装的面料大多具有穿着舒适、吸汗、透气等特点。

[0003] 在日常生活中,为了保障人们穿着衣物的凉爽舒适感,常会使用带有透气孔的面料进行卫裤、卫衣等衣物的制作。但该类具有透气功能的面料在开设透气孔后,其组织结构较为松散,使衣物的耐磨性能难以保障。人们在穿着该类透气衣物进行生产生活时,裤腿部、裤裆部等部位的面料常因摩擦而发生内外表面磨损,使衣物的耐磨性能不佳。

实用新型内容

[0004] 为了改善透气面料的耐磨性能不佳的问题,本申请提供一种透气面料及卫裤。

[0005] 第一方面,本申请提供一种透气面料,采用如下的技术方案:

[0006] 一种透气面料及卫裤,包括逐层设置的耐磨面层、弹力层、透气层和抗菌里层;所述耐磨面层的表面设置有多个耐磨凸点,所述抗菌里层的表面间隔缝制有多条亲肤抗磨条,所述耐磨面层、弹力层、透气层和抗菌里层上均开设有多个透气孔。

[0007] 通过采用上述技术方案,在耐磨面层和耐磨凸点的抗磨下,使该面料制成的衣物的表面具有较强的抗磨损性能,在多个亲肤抗磨条的抗磨作用下,使该面料制成的衣物的内面、裤口处等部位不易被人体的摩擦而发生磨损,从而有效的提高了透气面料的耐磨性能。在耐磨面层与抗菌里层之间加设弹力层和透气层,通过弹力层使面料具有较好的弹力,提高人体的穿着舒适性;通过透气层与透气孔提升面料的透气性,使人体穿着该面料制成的衣物时能够面料排出多余的热气,以提升人体的穿着体验。而在耐磨凸起以及亲肤抗磨条的配合使用下,部分透气孔的一开口位于两相邻耐磨凸起间、另一开口位于两相邻亲肤抗磨条间,此时该部分透气孔不易紧贴人体的皮肤,也不易在人体坐在椅子、背靠墙壁等上时受到椅子、墙壁的封挡,从而提高了面料的透气效果。

[0008] 可选的,所述耐磨面层为经纱和纬纱平纹交织而成的基布,所述耐磨凸点为粘接在基布表面的橡胶凸点。

[0009] 通过采用上述技术方案,由经纱和纬纱平纹交织而成的基布使面料的其他面层具有稳定的承载基础,使面料的结构更加稳定;而将耐磨凸点设置为橡胶凸点,具有改善面料的表层的触摸舒适感的效果。

[0010] 可选的,所述弹力层包括由多根棉纤维相互交织而成的基面,所述基面内埋设有多个弹性纤维丝。

[0011] 通过采用上述技术方案,棉纤维易于清洗,能够在高温下熨烫,坚牢耐磨,清洗时不易起毛球,使用寿命较高;弹性纤维丝使面料发生弯折时能够回弹舒张,使面料不易发生

褶皱。

[0012] 可选的,所述透气层包括外透气层和内透气层,所述外透气层与所述内透气层之间沉浮交织有缝合线。

[0013] 通过采用上述技术方案,双层设置的透气层使面料的整体蓬松,使该面料制成的衣物的透气性、舒适性进一步提高。

[0014] 可选的,所述抗菌里层为含银布料层,所述含银布料层包括含微米银的纺织纤维。

[0015] 通过采用上述技术方案,由含微米银的纺织纤维的含银布料层具有较强的抗菌效果,使面料表面不易积蓄细菌,从而使面料的使用安全性能大幅提高。

[0016] 第二方面,本申请提供一种卫裤,采用如下的技术方案:

[0017] 一种卫裤,包括由透气面料制成的裤腰、裤裆和裤腿,所述裤腿包括本体段和延长段,所述本体段与所述裤腰、所述裤裆缝合连接,所述延长段上设置有裤袋,所述本体段与延长段之间设置有用于连接两者并对所述裤袋的开口进行打开或闭合的连接件。

[0018] 通过采用上述技术方案,由透气面料制成的卫裤具有较好的透气效果,使人体穿着该卫裤时不易产生闷热、不透气等情况发生;而将裤腿设置成本体段和延长段,在天气较为炎热时,通过连接件拆除延长段时卫裤成为短裤状,以使人们穿着该短裤状的卫裤时更加清爽透气;而在连接有延长段的长裤状时,通过调节连接件打开或闭合裤袋,使穿戴者方便的于裤袋内进行物品存放。

[0019] 可选的,所述连接件为拉链,所述拉链的一链带与所述延长段的裤口边缘、所述裤袋开口处的裤袋边缘依次缝合连接,所述拉链的另一链带沿所述本体段的裤口边缘缝合连接。

[0020] 通过采用上述技术方案,穿戴者先拉开拉链时将打开裤口,然后持续拉开拉链即可使延长段和本体段进行分离。

[0021] 可选的,所述延长段之间设置有用于对拉链的拉头进行限位的限位组件。

[0022] 通过采用上述技术方案,通过限位组件限制拉链的拉头的位置,以使穿戴者在只需打开裤袋时,单次拉动拉链的过程中不易拉开本体段与延长段,使穿戴者的穿戴体验更佳。

[0023] 可选的,所述限位组件为缝制在所述延长段上的两限位带,两所述限位带对称设置于所述裤袋的一组相对两侧,所述限位带远离延长段的一端横跨所述拉链并与所述本体段可拆卸连接。

[0024] 通过采用上述技术方案,拉头被限制在两限位带之间,从而在穿戴者日常使用中,通过拉动拉头方便的进行裤袋的打开和闭合,使拉头不易因拉动力度过大而造成延长段和本体段的打开;而当穿戴者需要拆卸延长段时,通过依次拆卸两限位带,即可解除两限位带对拉头的限位,使延长段和本体段能够快速进行打开。

[0025] 综上所述,本申请包括以下至少一种有益技术效果:

[0026] 1.在耐磨面层、耐磨凸点以及亲肤抗磨条的抗磨下,使该面料制成的衣物的表面具有较强的抗磨损性能,使该面料制成的衣物的表面、内面、裤口处等部位不易被人体的摩擦而发生磨损,从而有效的提高了透气面料的耐磨性能;

[0027] 2.在耐磨凸起以及亲肤抗磨条的配合使用下,部分透气孔的一开口位于两相邻耐磨凸起间、另一开口位于两相邻亲肤抗磨条间,从而使该部分透气孔不易受到封挡,从而提

高了面料的透气效果；

[0028] 3.在天气较为炎热时,通过连接件拆除延长段时卫裤成为短裤状,即可使人们穿着该卫裤时更加清爽透气。

附图说明

[0029] 图1是本申请实施例一的透气面料的剖视结构示意图；

[0030] 图2是本申请实施例二的卫裤的整体结构示意图。

[0031] 附图标记:1、耐磨面层;11、基布;12、耐磨凸点;121、橡胶凸点;13、透气孔;2、弹力层;21、基面;22、弹性纤维丝;3、透气层;31、外透气层;32、内透气层;33、缝合线;4、抗菌里层;41、含银布料层;5、亲肤条;6、裤腰;7、裤裆;8、裤腿;81、本体段;82、延长段;821、裤袋;9、连接件;91、拉链;10、限位组件;101、限位带。

具体实施方式

[0032] 以下结合附图1-2对本申请作进一步详细说明。

[0033] 实施例一

[0034] 本申请实施例一公开一种透气面料。参照图1,透气面料包括逐层设置的耐磨面层1、弹力层2、透气层3和抗菌里层4;耐磨面层1的表面设置有多个耐磨凸点12,抗菌里层4远离耐磨面层1的一侧间隔缝制有多条耐磨的亲肤条5,耐磨面层1、弹力层2、透气层3和抗菌里层4上均开设有多个透气孔13,耐磨面层1、弹力层2、透气层3和抗菌里层4通过纺织线缝合为一体。

[0035] 参照图1,耐磨面层1为经纱和纬纱平纹交织而成的基布11,通过经纱和纬纱通过上下交织的方式进行重复编织,使得基布11上分布有较多的交织点,从而使耐磨面层1的具有高度耐磨的质地,提高了面料表层的耐磨度,也使面料的其他面层具有稳定的承载基础,从而使面料的整体结构更加稳定。

[0036] 参照图1,耐磨凸点12为平铺分布在基布11远离抗菌里层4一侧的多个橡胶凸点121,基部的表面于透气孔13的边沿设置有一层柔软细绒,橡胶凸点121和柔软细绒均能够提高面料表层的触摸舒适感,使面料表层受摩擦时先行对橡胶凸起进行摩擦,从而使基布11层不易受到摩擦。

[0037] 参照图1,为了使面料不易产生褶皱,在本实施例中,弹力层2包括由多根棉纤维相互交织而成的基面21,基面21内埋设有多个弹性纤维丝22。在本实施例中,埋在基面21内的每根弹性纤维丝22均由16根弹性纤维加捻而成,并且多根弹性纤维丝22以3毫米为间距纵横交织在基面21内。

[0038] 参照图1,透气层3包括外透气层31和内透气层32,外透气层31与内透气层32均双面镂空,外透气层31和内透气层32之间沉浮交织有缝合线33,并且外透气层31与内透气层32之间的镂空孔相错位;通过将透气层3双层镂空设置,使透气布料具有较好的透气效果的同时,还因双层材料之间的相互缝合增强了面料本体的抗撕裂性能。为了进一步提高面料的透气性能,亲肤条5为变性聚粘胶纤维制成的纤维布条,且亲肤条5上也开设有透气孔13,各层面料之间的透气孔13相互连通。

[0039] 参照图1,抗菌里层4为含银布料层41,含银布料层41包括含微米银的纺织纤维,使

透气面料具有较好的抗菌性能,从而提高了使用者的穿着体验。

[0040] 本申请实施例一种透气面料实施原理为:在耐磨面层1的表面设置橡胶凸起,在抗菌里层4的一侧设置亲肤的亲肤条5,以使面料具有较强的耐磨性能;而通过贯穿开设的透气孔13、加设在面料内的透气层3,使面料具有高耐磨性的同时还具有较高的透气性。

[0041] 实施例二

[0042] 本申请实施例二公开一种卫裤。参照图2,卫裤包括由实施例一中描述的透气面料制成的裤腰6、裤裆7和裤腿8,裤腿8包括本体段81和两个延长段82,本体段81与裤腰6以及裤裆7通过纺织线一体缝制,两个延长段82与本体段81的两端口一一对应,两延长段82朝向本体段81的一端均缝制有裤袋821,本体段81与延长段82之间设置有用于连接两者并对裤袋821的开口进行打开或闭合的连接件9。

[0043] 参照图2,在本实施例中,连接件9为拉链91,拉链91的一链带与延长段82的裤口边缘、裤袋821开口处的裤袋821边缘依次缝合连接,即拉链91围绕延长段82一周后还延长至与裤袋821开口的边缘相缝合。拉链91的另一链带沿本体段81的裤口边缘缝合连接,并在围绕本体段81的一裤口边缘一圈后还缝制有延长段82,该延长段82与裤袋821开口的边缘的链带相对应。在进行使用时,穿戴者通过拉链91打开裤袋821,然后持续拉动拉链91即可拆除本体段81上的延长段82,使长卫裤变为短卫裤,从而使穿戴者更加凉爽。

[0044] 在其他实施例中,连接件9还可以为魔术贴,魔术贴的勾面缝制在本体段81上,魔术贴的毛面缝制在裤袋821开口边缘以及延长段82朝向本体段81的一端边缘处。

[0045] 参照图2,为了使穿戴者只需打开裤袋821时,单次拉动拉链91的过程中不易拉开本体段81与延长段82。本体段81和延长段82之间设置有用于对拉链91的拉头进行限位的限位组件10。限位组件10为缝制在延长段82上的两限位带101,两限位带101对称设置于裤袋821长度方向的两侧,当延长段82与本体段81通过拉链91进行连接时,限位带101远离延长段82的一端横跨拉链91并与本体段81可拆卸连接,实现限位带101对拉链91的拉头的限位。在本实施例中,限位带101通过金属纽扣扣合连接在本体段81上;在其他实施例中,限位带101还可通过魔术贴与本体段81粘接。

[0046] 在其他实施例中,限位组件10还可以为连接条,连接条一端缝合在本体段81上,另一端粘接在裤袋821长度方向一侧的延长段82表面

[0047] 本申请实施例一种ABC的实施原理为:穿戴者拉动拉链91即可打开裤袋821,进行裤袋821内物品的取出;而当天气较热时,穿戴者拆除扣合在本体段81上的两限位带101,通过拉动拉头使拉链91的两链带完全分离,即可使长卫裤拆卸成短卫裤,从而使穿戴者能加凉爽。

[0048] 以上均为本申请的较佳实施例,并非依此限制本申请的保护范围,故:凡依本申请的结构、形状、原理所做的等效变化,均应涵盖于本申请的保护范围之内。

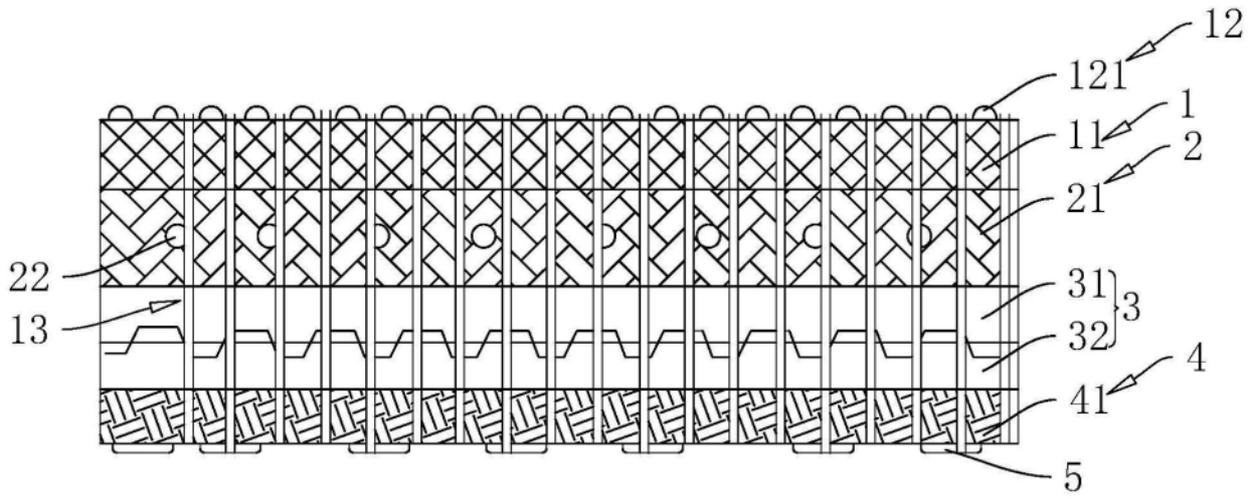


图1

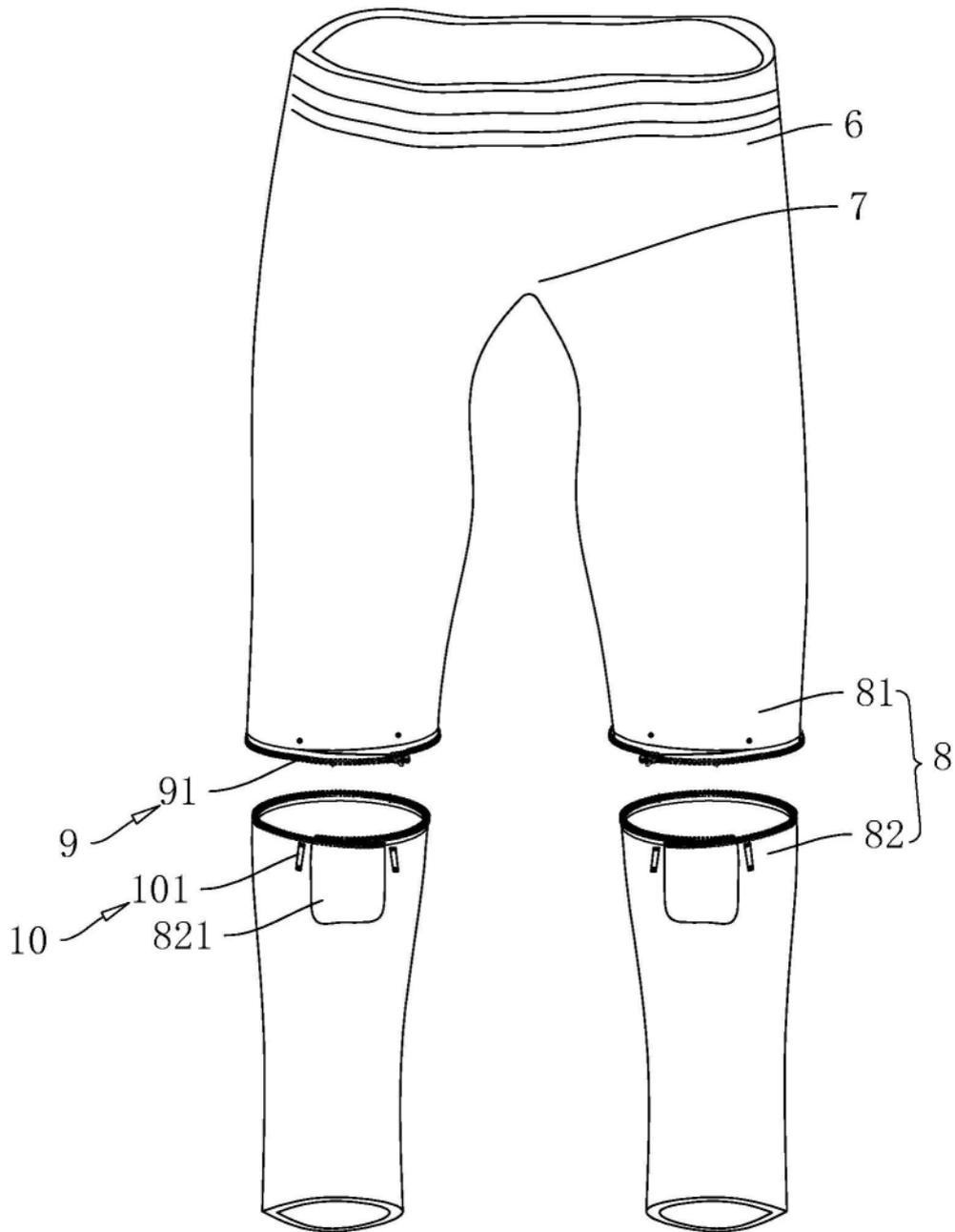


图2