



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214142780 U

(45) 授权公告日 2021. 09. 07

(21) 申请号 202022818870.3

(22) 申请日 2020.11.30

(73) 专利权人 杭州逸尔杉纺织有限公司

地址 311256 浙江省杭州市萧山区义桥镇  
田丰村

(72) 发明人 黄灿良

(74) 专利代理机构 杭州龙华专利代理事务所

(特殊普通合伙) 33302

代理人 郑汉康

(51) Int. Cl.

D04B 39/06 (2006.01)

D03D 15/217 (2021.01)

D04B 1/14 (2006.01)

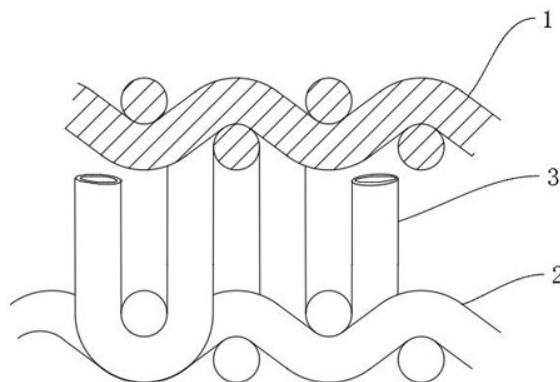
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

### (54) 实用新型名称

一种吸湿抗皱亚麻有机棉混纺床垫面料

### (57) 摘要

本实用新型是针对现有的扛褶面料通常采用粘胶纤维粘合混纺纤维来达到提高面料强度的目的;当粘胶纤维退化面料将失去扛褶能力而设计了一种吸湿抗皱亚麻有机棉混纺床垫面料。一种吸湿抗皱亚麻有机棉混纺床垫面料,包括:有机棉层,采用有机棉纱线平纹纺织;麻层,采用麻纤维纱线,与有机棉层串针混纺;所述的麻层串针数与有机棉平织线比例为1:1或1:2或1:3。



1. 一种吸湿抗皱亚麻有机棉混纺床垫面料,其特征在于,包括:  
有机棉层,采用有机棉纱线平纹纺织;  
麻层,采用麻纤维纱线,与有机棉层串针混纺;  
所述的麻层串针数与有机棉平织线比例为1:3,麻层会形成大量由于串针带来的间隔;  
所述的串针纱线采用逐行换径的方式进串针,逐行换径的方式使串针的强度变化横向贯穿面料;  
所述的有机棉层的有机棉纱线直径与麻层的麻纤维纱线直径相同。
2. 根据权利要求1所述的一种吸湿抗皱亚麻有机棉混纺床垫面料,其特征在于,所述的麻纤维纱线采用汉麻纤维或亚麻纤维。
3. 根据权利要求2所述的一种吸湿抗皱亚麻有机棉混纺床垫面料,其特征在于,所述的麻纤维纱线单纱捻度为400捻/米。

## 一种吸湿抗皱亚麻有机棉混纺床垫面料

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种面料,具体涉及一种吸湿抗皱亚麻有机棉混纺床垫面料。

### 背景技术

[0002] 床垫,是为了保证消费者获得健康和舒适睡眠而使用的一种介于人体和床之间的物品。床垫材质繁多,不同材料制作的床垫能给人带来不同的睡眠效果。为了保证床垫的舒适耐用,一般都会在床垫上铺上床垫布来保证使用者使用舒适。

[0003] 棉布是各类棉纺织品的总称。棉布分全棉,人棉等品种。它多用来制作时装、休闲装、内衣和衬衫。它的优点是轻松保暖,柔和贴身、吸湿性、透气性甚佳。它的缺点则是易缩、易皱,外观上不大挺括美观,在穿著时必须时常熨烫。

[0004] 麻布是以大麻、亚麻、苧麻、黄麻、剑麻、蕉麻等各种麻类植物纤维制成的一种布料。一般被用来制作休闲装、工作装,多以其制作普通的夏装。它的优点是强度极高、吸湿、导热、透气性甚佳。它的缺点则是穿著不甚舒适,外观较为粗糙,生硬。

[0005] 中国公开专利号CN104005149A,公开日2014年8月27日,发明创造的名称为一种吸湿抗皱面料及其加工工艺此发明公开了一种吸湿抗皱面料,由经线和纬线相互编织而成,所述经线由棉纤维和绢丝纤维混纺而成,所述的纬线由粘胶纤维和天丝纤维混纺编织而成,所述的经线中棉纤维和绢丝纤维的混纺比例为3:1,所述的纬线中粘胶纤维和天丝纤维的混纺比例为1:1。本发明所揭示的一种吸湿抗皱面料,具体轻薄、吸湿、抗皱等优点。

[0006] 但是其不足之处在于采用棉纤维和丝纤维混纺,本身不具备高强度扛褶能力,只具备轻薄透湿,且透湿也不同于吸湿,其扛褶能力来自于粘胶纤维,当粘胶纤维退化时此面料易起球起皱。

### 实用新型内容

[0007] 本实用新型是针对现有的扛褶面料通常采用粘胶纤维粘合混纺纤维来达到提高面料强度的目的;当粘胶纤维退化面料将失去扛褶能力而设计了一种吸湿抗皱亚麻有机棉混纺床垫面料。

[0008] 一种吸湿抗皱亚麻有机棉混纺床垫面料,包括:

[0009] 有机棉层,采用有机棉纱线平纹纺织;

[0010] 麻层,采用麻纤维纱线,与有机棉层串针混纺;

[0011] 所述的麻层串针数与有机棉平织线比例为1:1或1:2或1:3。

[0012] 作为床垫面料需要具备一定的亲肌性能,因此选择了有机棉纱线作为面层,通过和麻层的纱线串针,在保持整体具有有机棉光泽亮丽、手感柔软、有优良的反弹力性的特点的情况下,使整体兼具麻纤维的织物强度。而麻纤维天然具有的吸湿导热高强度的性能,由于和有机棉层的串针,使面料整体也具备了这种性能。同时由于串针频率达到了至少1:3,因此麻层会形成大量由于串针带来的间隔,这有利于湿气的吸收的和蒸发。

[0013] 作为优选,所述的麻纤维纱线采用汉麻纤维或亚麻纤维。

- [0014] 作为优选,所述的串针纱线采用逐行换径的方式进串针。
- [0015] 逐行换径的方式使串针的强度变化横向贯穿面料,避免了单纵串针或单横串针导致的局部强度变化导致面料产生割裂感。
- [0016] 作为优选,所述的有机棉层的有机棉纱线直径与麻层的麻纤维纱线直径相同。
- [0017] 加粗有机棉纱线直径避免了麻纤维纱线串针数大产生的有机棉层面料质感被麻纤维纱线代替的问题。同时加粗的有机棉纱线有利于保持厚实手感和使用舒适。
- [0018] 作为优选,所述的麻纤维纱线单纱捻度为400捻/米。
- [0019] 本实用新型的有益效果在于:保持了棉布的光泽亮丽、手感柔软、有优良的反弹力性,同时具备了麻布凉爽舒适、透气吸汗的特性,使用此面料的床垫在使用时舒适耐用。

## 附图说明

- [0020] 图1本实用新型的面料截面示意图;
- [0021] 图中: 1、有机棉层,2、麻层,3、串针。

## 具体实施方式

- [0022] 下面通过具体实施例,并结合附图,对本实用新型的技术方案作进一步的具体说明。
- [0023] 实施例1
- [0024] 如图1所示,所述的一种吸湿抗皱亚麻有机棉混纺床垫面料,包括:
- [0025] 有机棉层1,采用有机棉纱线平纹纺织;
- [0026] 麻层2,采用麻纤维纱线,与有机棉层1串针混纺;
- [0027] 所述的麻层2串针数与有机棉平织线比例为1:1或1:2或1:3。
- [0028] 作为床垫面料需要具备一定的亲肌性能,因此选择了有机棉纱线作为面层,通过和麻层2的纱线串针3,在保持整体具有有机棉光泽亮丽、手感柔软、有优良的反弹力性的特点的情况下,使整体兼具麻纤维的织物强度。而麻纤维天然具有的吸湿导热高强度的性能,由于和有机棉层1的串针3,使面料整体也具备了这种性能。同时由于串针3频率达到了至少1:3,因此麻层2会形成大量由于串针3带来的间隔,这有利于湿气的吸收的和蒸发。
- [0029] 所述的麻纤维纱线采用汉麻纤维或亚麻纤维。
- [0030] 所述的串针纱线采用逐行换径的方式进串针3。
- [0031] 逐行换径的方式使串针3的强度变化横向贯穿面料,避免了单纵串针3或单横串针3导致的局部强度变化导致面料产生割裂感。
- [0032] 所述的有机棉层1的有机棉纱线直径与麻层2的麻纤维纱线直径相同。
- [0033] 加粗有机棉纱线直径避免了麻纤维纱线串针数大产生的有机棉层1面料质感被麻纤维纱线代替的问题。同时加粗的有机棉纱线有利于保持厚实手感和使用舒适。
- [0034] 所述的麻纤维纱线单纱捻度为400捻/米。
- [0035] 对所公开的实施例的上述说明,使本领域专业技术人员能够实现或使用本发明。对这些实施例的多种修改对本领域的专业技术人员来说将是显而易见的,本文中所定义的一般原理可以在不脱离本发明的精神或范围的情况下,在其它实施例中实现。因此,本发明将不会被限制于本文所示的这些实施例,而是要符合与本文所公开的原理和新颖特点相一

致的最宽的范围。

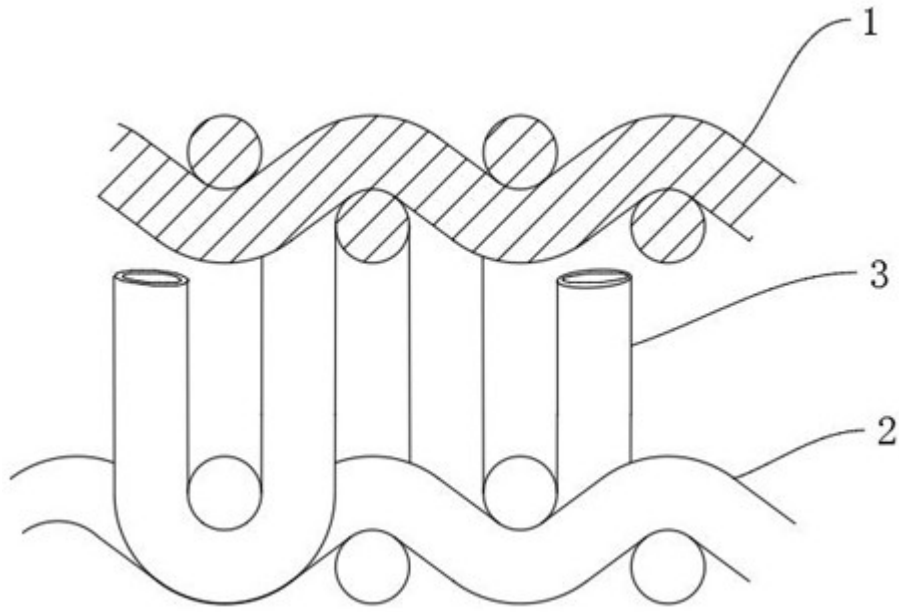


图1