



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208827263 U

(45)授权公告日 2019.05.07

(21)申请号 201821195078.3

B32B 33/00(2006.01)

(22)申请日 2018.07.26

B32B 27/00(2006.01)

(73)专利权人 长沙民政职业技术学院

B32B 27/06(2006.01)

地址 410004 湖南省长沙市雨花区香樟路  
22号

B32B 27/12(2006.01)

B32B 3/08(2006.01)

A61N 2/12(2006.01)

(72)发明人 何莎

(74)专利代理机构 长沙七源专利代理事务所

(普通合伙) 43214

代理人 郑隽 吴婷

(51)Int.Cl.

B32B 27/02(2006.01)

B32B 27/36(2006.01)

B32B 9/00(2006.01)

B32B 9/02(2006.01)

B32B 9/04(2006.01)

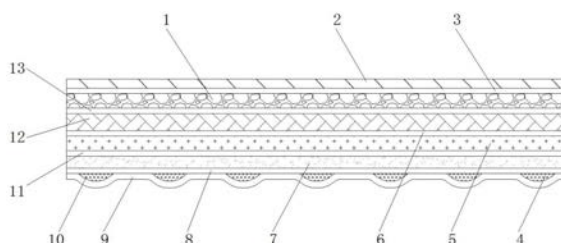
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

### (54)实用新型名称

一种提花丝绸香型草木染色布料

### (57)摘要

本实用新型公开了一种提花丝绸香型草木染色布料,包括外布料、凸块、内布料和提花层,所述提花层的顶部设有抗菌层,所述抗菌层的底部与提花层的顶部之间设有第一黏胶层,所述抗菌层的顶部设有外布料,且外布料与抗菌层之间设有第二黏胶层,所述提花层的底部设有阻燃层,所述阻燃层与提花层之间设有第三黏胶层。本实用新型通过在内布料的内侧均匀布置有凸块,并在凸块的内部分别填充有磁铁与微胶囊香精,不仅可以利用凸块的凸起起到按摩的作用,相邻两个凸块之间的内布料上产生间隙,减少内布料的接触面积,增加空气的流通性,微胶囊香精可以使布料整体散发清香,且磁铁可以随着布料的褶皱展开产生交变磁场,对人体进行磁疗,便于使用。



1. 一种提花丝绸香型草木染色布料,包括外布料(2)、凸块(4)、内布料(9)和提花层(12),其特征在于:所述提花层(12)的顶部设有抗菌层(1),所述抗菌层(1)的底部与提花层(12)的顶部之间设有第一黏胶层(13),所述抗菌层(1)的顶部设有外布料(2),且外布料(2)与抗菌层(1)之间设有第二黏胶层(3),所述提花层(12)的底部设有阻燃层(5),所述阻燃层(5)与提花层(12)之间设有第三黏胶层(6),所述阻燃层(5)的底部设有记忆海绵层(7),所述记忆海绵层(7)与阻燃层(5)之间设有第四黏胶层(11),所述记忆海绵层(7)的底部设有内布料(9),所述内布料(9)与记忆海绵层(7)之间设有第五黏胶层(8),且第五黏胶层(8)与内布料(9)之间均匀布置有凸块(4),所述内布料(9)由丝线(17)呈经纬状编织而成,所述丝线(17)由真丝(18)与莫代尔纤维(15)交捻而成,所述凸块(4)内部的内部分别设有磁铁(16)与微胶囊香精(14)。

2. 根据权利要求1所述的一种提花丝绸香型草木染色布料,其特征在于:所述外布料(2)由涤纶纤维与LYOCELL纤维交捻而成的线体呈经纬状编织而成。

3. 根据权利要求1所述的一种提花丝绸香型草木染色布料,其特征在于:所述提花层(12)为两组由棉纤维与苧麻纤维交捻而成的线体呈经纬状编织而成,且提花层(12)采用表里换层接结的结构。

4. 根据权利要求1所述的一种提花丝绸香型草木染色布料,其特征在于:所述阻燃层(5)由阻燃纤维填充而成。

5. 根据权利要求1所述的一种提花丝绸香型草木染色布料,其特征在于:所述第一黏胶层(13)、第二黏胶层(3)、第三黏胶层(6)、第四黏胶层(11)与第五黏胶层(8)皆可为热固性卷纸粘胶剂。

6. 根据权利要求1所述的一种提花丝绸香型草木染色布料,其特征在于:所述抗菌层(1)由竹纤维与棉纤维交捻而成的线体呈经纬状编织而成。

7. 根据权利要求1所述的一种提花丝绸香型草木染色布料,其特征在于:所述丝线(17)内部相互交捻的真丝(18)与莫代尔纤维(15)股数皆为一股。

8. 根据权利要求1所述的一种提花丝绸香型草木染色布料,其特征在于:所述凸块(4)上均匀布置有透气孔(10)。

## 一种提花丝绸香型草木染色布料

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及草木染色布料技术领域,具体为一种提花丝绸香型草木染色布料。

### 背景技术

[0002] 提花布料以经线、纬线交错组成的凹凸花纹,可分为家纺用料和时装布料,早在古丝绸之路,中国丝绸就以提花织造的方式名扬世界,且绣花只是一种装饰都是平纹加密的布料,而提花的算是比较高档些的了,能够提出图案来对棉纱的要求就高,质量次的棉纱也无法提出成型的图案,提花也是分平纹提花和斜纹提花。

[0003] 目前,现有的提花丝绸香型草木染色布料透气性较差,功能单一,不具有持久的清香,耐磨性较差,舒适度较低,且布料内部的抗菌阻燃性能较低。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种提花丝绸香型草木染色布料,以解决上述背景技术中提出的现有提花丝绸香型草木染色布料透气性较差,功能单一,不具有持久的清香,耐磨性较差,舒适度较低,且布料内部的抗菌阻燃性能较低问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种提花丝绸香型草木染色布料,包括外布料、凸块、内布料和提花层,所述提花层的顶部设有抗菌层,所述抗菌层的底部与提花层的顶部之间设有第一黏胶层,所述抗菌层的顶部设有外布料,且外布料与抗菌层之间设有第二黏胶层,所述提花层的底部设有阻燃层,所述阻燃层与提花层之间设有第三黏胶层,所述阻燃层的底部设有记忆海绵层,所述记忆海绵层与阻燃层之间设有第四黏胶层,所述记忆海绵层的底部设有内布料,所述内布料与记忆海绵层之间设有第五黏胶层,且第五黏胶层与内布料之间均匀布置有凸块,所述内布料由丝线呈经纬状编织而成,所述丝线由真丝与莫代尔纤维交捻而成,所述凸块内部的内部分别设有磁铁与微胶囊香精。

[0006] 优选的,所述外布料由涤纶纤维与LYOCELL纤维交捻而成的线体呈经纬状编织而成。

[0007] 优选的,所述提花层为两组由棉纤维与苎麻纤维交捻而成的线体呈经纬状编织而成,且提花层采用表里换层接结的结构。

[0008] 优选的,所述阻燃层由阻燃纤维填充而成。

[0009] 优选的,所述第一黏胶层、第二黏胶层、第三黏胶层、第四黏胶层与第五黏胶层皆可为热固性卷纸粘胶剂。

[0010] 优选的,所述抗菌层由竹纤维与棉纤维交捻而成的线体呈经纬状编织而成。

[0011] 优选的,所述丝线内部相互交捻的真丝与莫代尔纤维股数皆为1股。

[0012] 优选的,所述凸块上均匀布置有透气孔。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该提花丝绸香型草木染色布料,通过在提花层的顶部设有抗菌层,可以提升布料内部的抗菌性能,通过在提花层的底部设有阻

燃层,可以使布料具有阻燃性,增加布料使用的安全性,通过在阻燃层的底部设有记忆海绵层,不仅可以利用布料的折皱舒展使记忆海绵层收缩复位,增加布料内部的透气性,便于香味的散发,且增加了布料的保暖性,通过在相邻两个内层之间皆设有黏胶层,增加了布料整体的紧密性,本实用新型通过在内布料的内侧均匀布置有凸块,并在凸块的内部分别填充有磁铁与微胶囊香精,不仅可以利用凸块的凸起起到按摩的作用,相邻两个凸块之间的内布料上产生间隙,减少内布料的接触面积,增加空气的流通性,微胶囊香精可以使布料整体散发清香,且磁铁可以随着布料的褶皱展开产生交变磁场,对人体进行磁疗,便于使用。

## 附图说明

[0014] 图1为本实用新型的正面内部结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型的内布料编织结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型的凸块内部结构示意图;

[0017] 图4为本实用新型的丝线横截面结构示意图。

[0018] 图中:1、抗菌层;2、外布料;3、第二黏胶层;4、凸块;5、阻燃层;6、第三黏胶层;7、记忆海绵层;8、第五黏胶层;9、内布料;10、透气孔;11、第四黏胶层;12、提花层;13、第一黏胶层;14、微胶囊香精;15、莫代尔纤维;16、磁铁;17、丝线;18、真丝。

## 具体实施方式

[0019] 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,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。

[0020] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种实施例:一种提花丝绸香型草木染色布料,包括外布料2、凸块4、内布料9和提花层12,提花层12为两组由棉纤维与苧麻纤维交捻而成的线体呈经纬状编织而成,且提花层12采用表里换层接结的结构,提花层12的顶部设有抗菌层1,抗菌层1由竹纤维与棉纤维交捻而成的线体呈经纬状编织而成,抗菌层1的底部与提花层12的顶部之间设有第一黏胶层13,抗菌层1的顶部设有外布料2,外布料2由涤纶纤维与LYOCELL纤维交捻而成的线体呈经纬状编织而成,且外布料2与抗菌层1之间设有第二黏胶层3,提花层12的底部设有阻燃层5,阻燃层5由阻燃纤维填充而成,阻燃层5与提花层12之间设有第三黏胶层6,阻燃层5的底部设有记忆海绵层7,记忆海绵层7与阻燃层5之间设有第四黏胶层11,记忆海绵层7的底部设有内布料9,内布料9与记忆海绵层7之间设有第五黏胶层8,第一黏胶层13、第二黏胶层3、第三黏胶层6、第四黏胶层11与第五黏胶层8皆可为热固性卷纸粘胶剂,且第五黏胶层8与内布料9之间均匀布置有凸块4,内布料9由丝线17呈经纬状编织而成,丝线17由真丝18与莫代尔纤维15交捻而成,丝线17内部相互交捻的真丝18与莫代尔纤维15股数皆为一股,所述凸块4内部的内部分别设有磁铁16与微胶囊香精14。

[0021] 工作原理:在使用的过程中,由于在内布料9的内侧均匀布置有凸块4,凸块4利用自身的凸起以及布料的活动可以对人体的穴位进行按摩,且相邻两个凸块4之间存在间隙,使内布料9与皮肤的接触面积减少,增加布料内部空气的流通性,避免产生闷热感,且在布料发生褶皱后按压的过程中,记忆海绵层7发生收缩变化,促进布料内部空气的流通性,且

凸块4内部磁铁 16的磁场发生变化,对人体进行磁疗,增加使用的保健功能,设置在布料内部的抗菌层1与阻燃层5可以提升布料的抗菌及阻燃性能,便于使用。

[0022] 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。

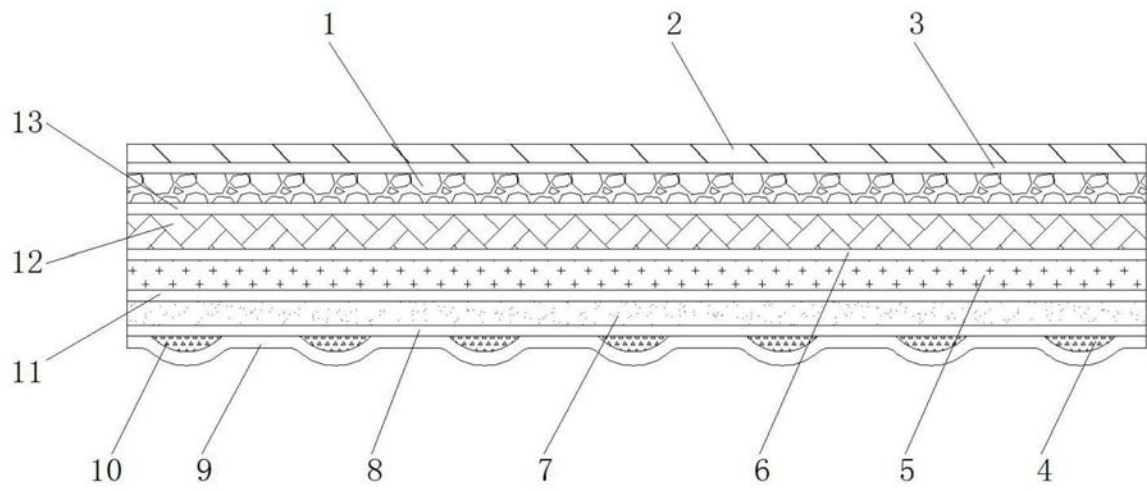


图1

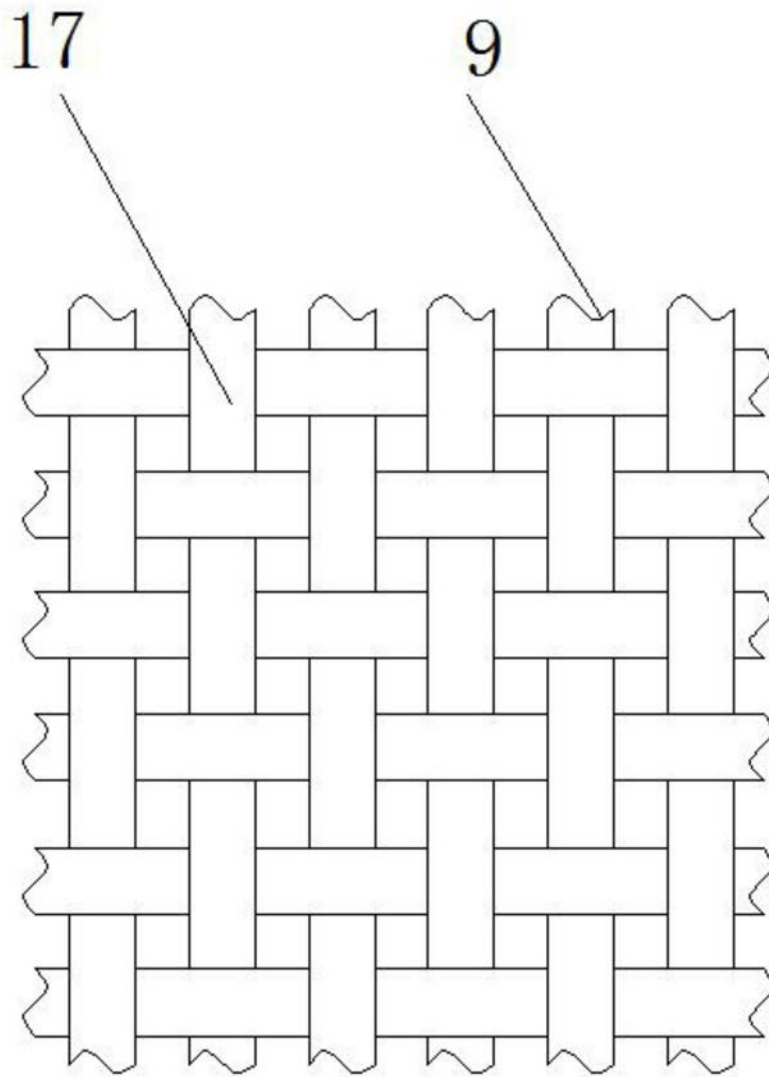


图2

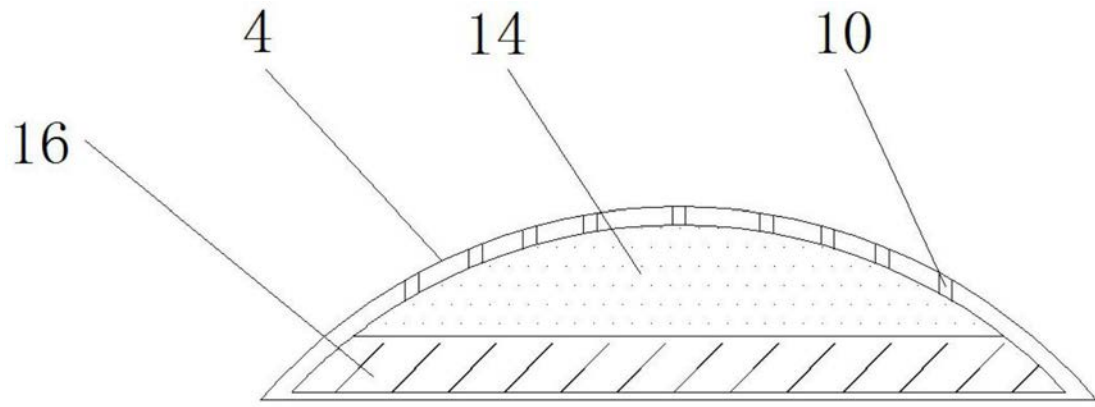


图3

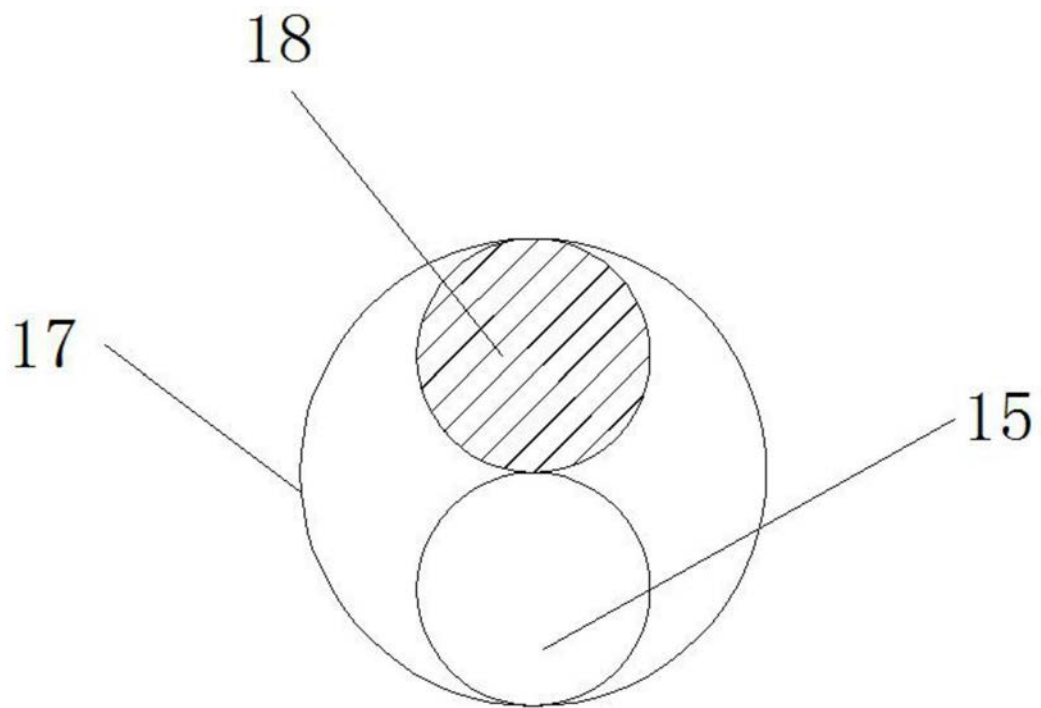


图4