



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205321883 U

(45) 授权公告日 2016.06.22

(21) 申请号 201520994982.0

(22) 申请日 2015.12.03

(73) 专利权人 法蕾雅(泉州)家居用品有限公司

地址 362100 福建省泉州市惠安县螺阳镇廖厝前工业区(福厦公路旁)

(72) 发明人 李志铭

(74) 专利代理机构 泉州市文华专利代理有限公司

司 35205

代理人 陈雪莹

(51) Int. Cl.

A47C 27/22(2006.01)

A47C 27/05(2006.01)

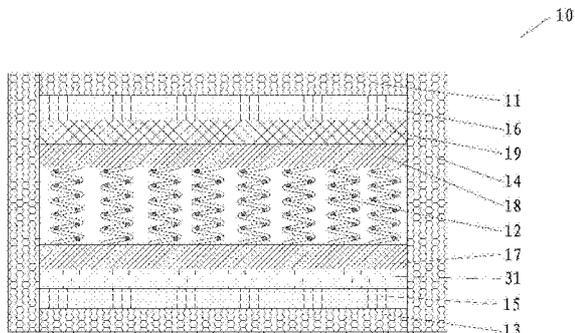
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种透气虑菌床垫

(57) 摘要

本实用新型提供一种透气虑菌床垫,包括芯体和用于包覆住所述芯体的棉布套,所述芯体呈长方体状,所述芯体包括依次层叠的下爆破绵层、弹簧层和上爆破绵层,所述芯体的侧面上还绕设有侧爆破绵层,所述弹簧层被完全包覆在所述上爆破绵层、所述下爆破绵层和所述侧爆破绵层所围成的空间内。由于爆破绵具有优异的透气性、良好的弹性、较高的机械强度以及较好的过滤性能,能有效过滤空气中的粉尘和细菌,通过设置上爆破绵层、下爆破绵层和侧爆破绵层,并将弹簧层完全包覆在上爆破绵层、下爆破绵层和侧爆破绵层所围成的空间内,确保床垫在具有较好的透气性的同时具有较好的虑菌性,能避免床垫内部产霉点或沉积细菌,保证人体的健康。



1. 一种透气虑菌床垫,包括芯体和用于包覆住所述芯体的棉布套,所述芯体呈长方体状,其特征在于,所述芯体包括依次层叠的下爆破绵层、弹簧层和上爆破绵层,所述芯体的侧面上还绕设有侧爆破绵层,所述弹簧层被完全包覆在所述上爆破绵层、所述下爆破绵层和所述侧爆破绵层所围成的空间内。

2. 如权利要求1所述的透气虑菌床垫,其特征在于,所述下爆破绵层、所述上爆破绵层和所述侧爆破绵层的厚度分别为1cm-10cm。

3. 如权利要求1或2所述的透气虑菌床垫,其特征在于,所述棉布套为透气棉布套。

4. 如权利要求1或2所述的透气虑菌床垫,其特征在于,所述下爆破绵层与所述弹簧层之间设置有下高密海绵层,所述上爆破绵层与所述弹簧层之间设置有上高密海绵层。

5. 如权利要求4所述的透气虑菌床垫,其特征在于,所述下高密海绵层与所述弹簧层之间设置有下棉毡层,所述上高密海绵层与所述弹簧层之间设置有上棉毡层。

6. 如权利要求5所述的透气虑菌床垫,其特征在于,所述上高密海绵层与所述上棉毡层之间设置有乳胶层。

7. 如权利要求5或6所述的透气虑菌床垫,其特征在于,所述下高密海绵层与所述下棉毡层之间设置有3E椰梦维层。

8. 如权利要求7所述的透气虑菌床垫,其特征在于,所述弹簧层为邦尼尔整体弹簧结构。

9. 如权利要求7所述的透气虑菌床垫,其特征在于,所述弹簧层为独立袋装弹簧结构。

一种透气虑菌床垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种床上用品,尤其是一种透气虑菌床垫。

背景技术

[0002] 床垫是一种用于保证人体睡眠舒适性的介于人体和床板之间的床上用品。目前市场上的床垫有多种类型,主要有弹簧床垫、棕榈床垫、乳胶床垫、水床垫、气床垫、磁床垫等,在这些床垫中,弹簧床垫是现代常用的、性能较优的床垫,其具有弹性好,耐用等优点,深受人们的喜爱。

[0003] 传统的弹簧床垫要么透气性较差,要么虑菌性较差,难以两全;对于透气性较差的弹簧床垫,其密封芯一般相对较好,外部的粉尘和细菌不易进入床垫内部,但是人躺在床垫上睡觉时容易流汗,汗液会渗入床垫内部,长时间后会有霉点产生,不利人体健康;对于透气性较好的弹簧床垫,其虑菌性一般相对较差,空气中的粉尘和细菌容易进入床垫内部,进而在床垫内部沉积,同样不利人体的健康。

[0004] 有鉴于此,本申请人对床垫的透气性和虑菌性进行了深入的研究,遂有本案产生。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种能避免床垫内部产霉点或细菌的透气性和虑菌性都相对较好的透气虑菌床垫。

[0006] 为了实现上述目的,本发明采用如下技术方案:

[0007] 一种透气虑菌床垫,包括芯体和用于包覆住所述芯体的棉布套,所述芯体呈长方体状,所述芯体包括依次层叠的下爆破绵层、弹簧层和上爆破绵层,所述芯体的侧面上还绕设有侧爆破绵层,所述弹簧层被完全包覆在所述上爆破绵层、所述下爆破绵层和所述侧爆破绵层所围成的空间内。

[0008] 作为本实用新型的一种改进,所述下爆破绵层、所述上爆破绵层和所述侧爆破绵层的厚度分别为1cm-10cm。

[0009] 作为本实用新型的一种改进,所述棉布套为透气棉布套。

[0010] 作为本实用新型的一种改进,所述下爆破绵层与所述弹簧层之间设置有下高密海绵层,所述上爆破绵层与所述弹簧层之间设置有上高密海绵层。

[0011] 作为本实用新型的一种改进,所述下高密海绵层与所述弹簧层之间设置有下棉毡层,所述上高密海绵层与所述弹簧层之间设置有上棉毡层。

[0012] 作为本实用新型的一种改进,所述上高密海绵层与所述上棉毡层之间设置有乳胶层。

[0013] 作为本实用新型的一种改进,所述下高密海绵层与所述下棉毡层之间设置有3E椰梦维层。

[0014] 作为本实用新型的一种改进,所述弹簧层为邦尼尔整体弹簧结构。

[0015] 作为本实用新型的一种改进,所述弹簧层为独立袋装弹簧结构。

[0016] 采用上述技术方案,本实用新型具有以下有益效果;

[0017] 由于爆破绵具有优异的透气性、良好的弹性、较高的机械强度以及较好的过滤性能,能有效过滤空气中的粉尘和细菌,通过设置上爆破绵层、下爆破绵层和侧爆破绵层,并将弹簧层完全包覆在上爆破绵层、下爆破绵层和侧爆破绵层所围成的空间内,确保床垫在具有较好的透气性的同时具有较好的虑菌性,能避免床垫内部产霉点或沉积细菌,保证人体的健康。

[0018] 此外,当人躺在床垫上流汗时,汗液中的细菌在经过相应的爆破绵层时也会被过滤掉,不易产生霉点。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型透气虑菌床垫的立体示意图;

[0020] 图2为本实用新型透气虑菌床垫的芯体的剖面结构示意图。

[0021] 图中标示对应如下:

- | | | |
|--------|------------|------------|
| [0022] | 10-芯体; | 11-下爆破绵层; |
| [0023] | 12-弹簧层; | 13-上爆破绵层; |
| [0024] | 14-侧爆破绵层; | 15-下高密海绵层; |
| [0025] | 16-下高密海绵层; | 17-下棉毡层; |
| [0026] | 18-上棉毡层; | 19-乳胶层; |
| [0027] | 20-棉布套; | 31-3E椰梦维层。 |

具体实施方式

[0028] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型做进一步的说明。

[0029] 如图1和图2所示,本实施例提供的透气虑菌床垫,包括芯体10和用于包覆住芯体10的棉布套20,棉布套20为常规床垫所使用的棉布套,优选为透气棉布套,此处不再详述。

[0030] 芯体10呈长方体状,芯体10包括从下到上依次层叠的下爆破绵层11、弹簧层12和上爆破绵层13,芯体10的侧面上还绕设有侧爆破绵层14,弹簧层12被完全包覆在上爆破绵层11、下爆破绵层13和侧爆破绵层14所围成的空间内,这样可确保外部空气与床垫内部的空气对流都需要经过相应的爆破绵层。

[0031] 由于爆破绵也成为网状海绵或过滤海绵,具有优异的透气性、良好的弹性、较高的机械强度以及较好的过滤性能,能有效过滤空气中的粉尘和细菌,通过设置上爆破绵层11、下爆破绵层13和侧爆破绵层14代替传统床垫所使用的高密海绵,并将弹簧层12完全包覆在上爆破绵层11、下爆破绵层13和侧爆破绵层14所围成的空间内,确保床垫在具有较好的透气性的同时具有较好的虑菌性,能避免床垫内部产霉点或沉积细菌,当人躺在床垫上流汗时,汗液中的细菌在经过相应的爆破绵层时也会被过滤掉,不易产生霉点,保证人体的健康。

[0032] 弹簧层12为可为邦尼尔整体弹簧结构,也可以为为独立袋装弹簧结构。下爆破绵层11、上爆破绵层13和侧爆破绵层14的厚度分别为1cm-10cm,具体厚度可以根据实际需要确定。

[0033] 当然,本实施例中的床垫还可以在相应的爆破绵层和弹簧层12之间设置设置其他

材质的垫层以增加床垫的功能性。在本实施例中,下爆破绵层11与弹簧层12之间设置有下列高密海绵层15,上爆破绵层13与弹簧层12之间设置有下列高密海绵层16,通过保留传统的高密海绵层,确保床垫不至于过分柔软,确保睡眠舒适性。

[0034] 此外,在本实施例中,下高密海绵层15与弹簧层12之间设置有下列棉毡层17,上高密海绵层16与弹簧层12之间设置有下列棉毡层18,上高密海绵层16与上棉毡层18之间设置有下列乳胶层19,下高密海绵层15与下棉毡层17之间设置有下列3E椰梦维层31。

[0035] 上面结合附图对本实用新型做了详细的说明,但是本发明的实施方式并不仅限于上述实施方式,本领域技术人员根据现有技术可以对本发明做出各种变形,如将上述实施例中的乳胶层19变更为3D内胆层等,这些都属于本实用新型的保护范围。

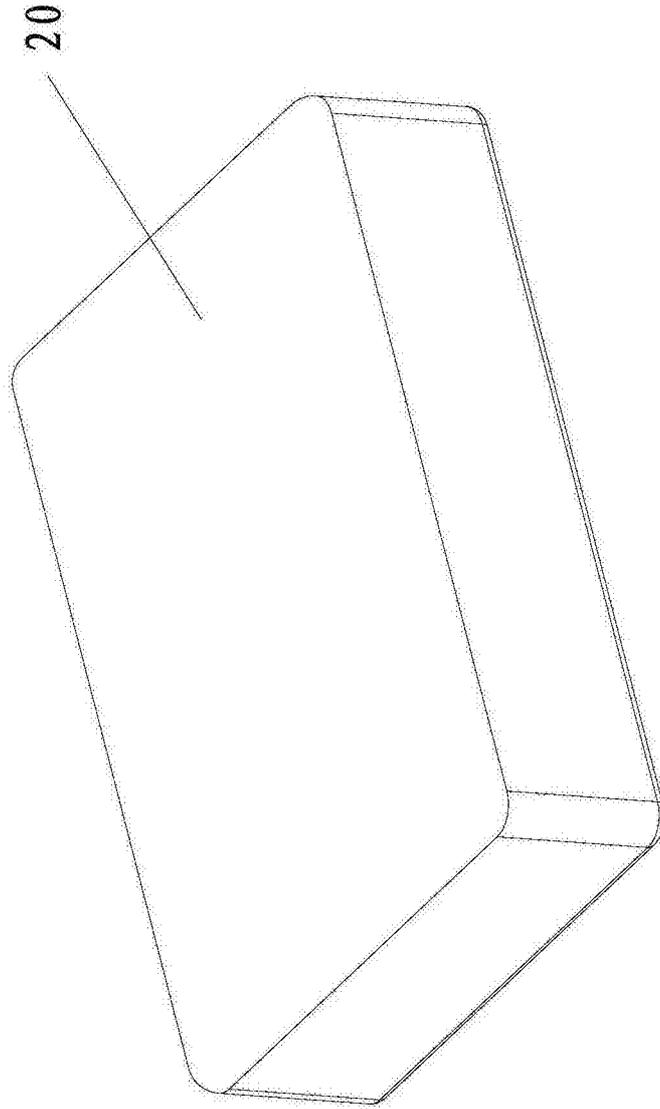


图1

10

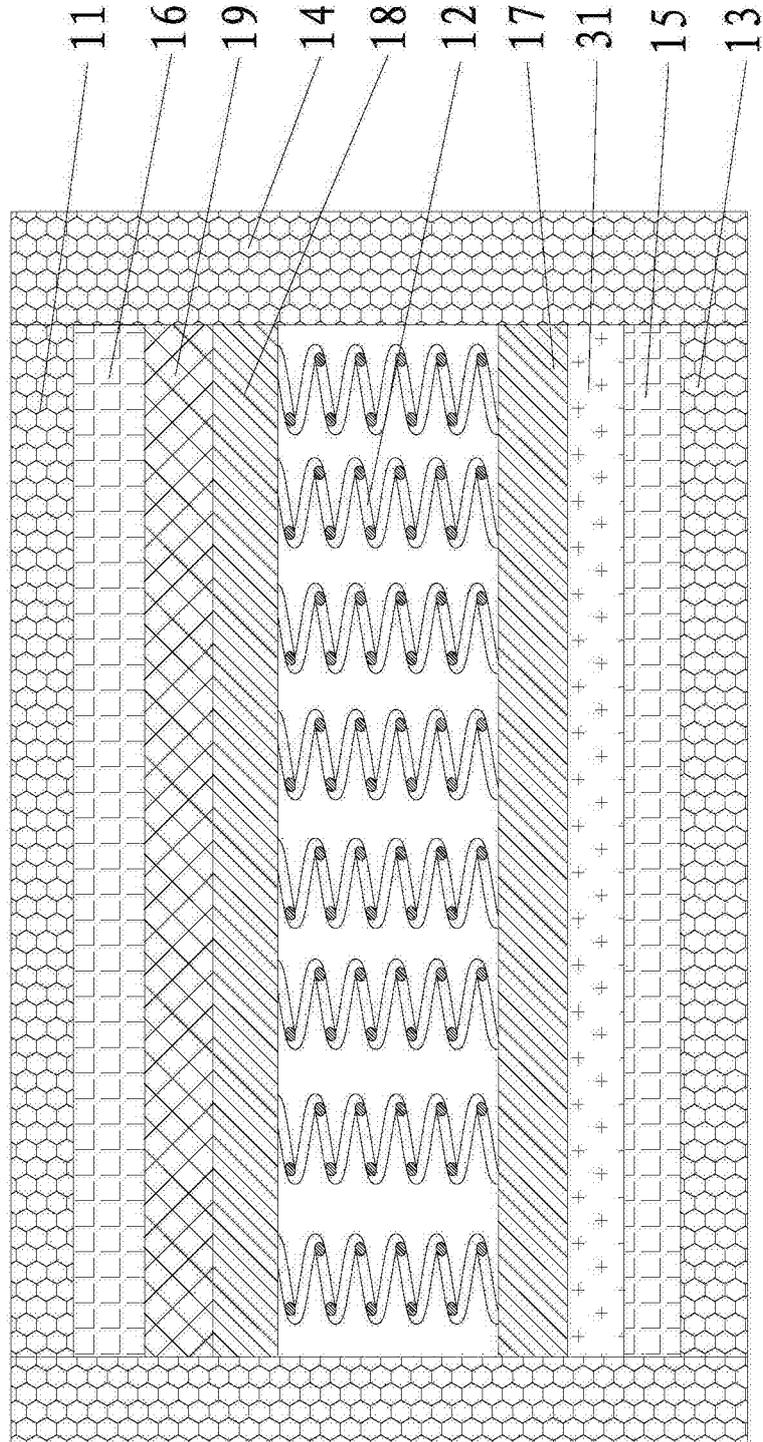


图2