



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210354026 U

(45)授权公告日 2020.04.21

(21)申请号 201920969046.2

(22)申请日 2019.06.26

(73)专利权人 金可儿(上海)床具有限公司

地址 201619 上海市松江区洞泾镇洞凯路  
318号

(72)发明人 王彬邨

(51)Int.Cl.

A47C 27/12(2006.01)

A47C 27/14(2006.01)

A47C 23/04(2006.01)

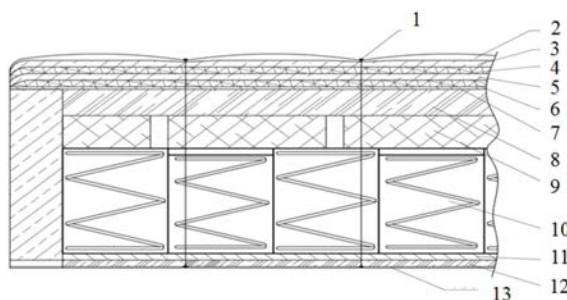
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54)实用新型名称

一种超薄厚度的透气床垫

### (57)摘要

本实用新型的超薄厚度的透气床垫,从上至下依次设置有羊绒提花布层、第一舒适棉层、羊毛毡层、第二舒适棉层、第二羊毛毡层、无纺布层、乳胶层、打孔海绵层、高低弹簧层、硬质纤维垫层、平衡纤维垫层、底布层;该床垫具备超透气、高回弹性、支撑好和持久耐用性等特点,特别适合红木床使用。



1. 一种超薄厚度的透气床垫,其特征在于:所述透气床垫从上至下依次设置有羊绒提花布层、第一舒适棉层、羊毛毡层、第二舒适棉层、第二羊毛毡层、无纺布层、乳胶层、打孔海绵层、高低弹簧层、硬质纤维垫层、平衡纤维垫层、底布层;所述透气床垫的各层之间利用在床垫厚度方向延伸的线绳拉紧结合,在所述透气床垫的表面形成波纹式结构。

2. 根据权利要求1所述的超薄厚度的透气床垫,其特征在于:所述线绳为纯棉线绳,采用手工拉扣工艺使床垫各层之间紧密贴合。

3. 根据权利要求1所述的超薄厚度的透气床垫,其特征在于:所述透气床垫的总厚度为15-17cm。

4. 根据权利要求1所述的超薄厚度的透气床垫,其特征在于:所述硬质纤维垫层和平衡纤维垫层的材料为竹纤维或竹炭纤维;所述透气床垫的侧边具有多排透气孔。

5. 一种用于红木床的超薄床垫,其特征在于:所述超薄床垫为如权利要求1-4中任一项所述的超薄厚度的透气床垫。

## 一种超薄厚度的透气床垫

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种床垫，特别是一种具有超薄厚度的透气床垫。

### 背景技术

[0002] 红木床属于高端产品，高度偏高，需要薄款床垫，来解决床加床垫的总高度和使用着身高合理搭配的问题。红木家具的理想湿度应该在40%。红木的材质硬密度大，原木锯解后，板材的干燥周期较长，要完全消除木材内部的应力，一般需要3-5年的时间。为了减少红木家具因干缩造成的开裂变形，消费者在购买红木家具后，需要使用透气通风的床垫才会更好的保养红木床框延长使用寿命。一般的床垫因为厚度太厚等原因，用在红木床上时，热气湿气不容易散发，会导致床板返潮，需要平凡的更换床垫，增加人们的生活成本。

### 实用新型内容

[0003] 为了解决上述现有技术的不足，本实用新型的内容具体如下：

[0004] 本实用新型超薄厚度的透气床垫，从上至下依次设置有羊绒提花布层、第一舒适棉层、羊毛毡层、第二舒适棉层、第二羊毛毡层、无纺布层、乳胶层、打孔海绵层、高低弹簧层、硬质纤维垫层、平衡纤维垫层、底布层；所述透气床垫的各层之间利用在床垫厚度方向延伸的线绳拉紧结合，在所述透气床垫的表面形成波纹式结构。

[0005] 进一步地，所述线绳为纯棉线绳，采用手工拉扣工艺使床垫各层之间紧密贴合。

[0006] 进一步地，所述透气床垫的总厚度为15-17cm。

[0007] 进一步地，所述硬质纤维垫层和平衡纤维垫层的材料为竹纤维或竹炭纤维；所述透气床垫的侧边具有多排透气孔。

[0008] 通过上述技术方案，本实用新型床垫具备了超透气、高回弹性、支撑好和持久耐用性等特点，同时也满足红木家具的标准高度使用，克服了传统超薄技术制作的床垫透气性、回弹力和耐久性差、支撑不足等问题。另外本实用新型的床垫是通过特殊的工艺在将材料二次加工从而拥有数以百万计的内部相连的气孔，这些气孔让空气自由流通，能保持床垫干爽，可以在瞬间吸收并蒸发大量的水分，加上竹纤维或竹炭纤维的吸湿放湿能力，可使床垫长久保持干爽。床垫侧边采用打孔海绵和打点工艺也有一排排气孔，有效散热和排出潮气，让床垫里的空气保持新鲜健康，增强了床垫的透气。

### 附图说明

[0009] 图1为本实用新型超薄厚度的透气床垫的结构示意图。

### 具体实施方式

[0010] 为使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白，以下参照附图并举实施例，对本实用新型进一步详细说明。需要说明的是，附图中未绘示或描述的实现方式，为所属技术领域中普通技术人员所知的形式。此外，以下实施例中提到的方向用语，例如“上”、

“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“顶”、“底”等,仅是参考附图的方向。因此,使用的方向用语是用来说明并非用来限制本实用新型。

[0011] 如图1所示,本实用新型超薄厚度的透气床垫,从上至下依次设置有羊绒提花布层2、第一舒适棉层3、羊毛毡层4、第二舒适棉层5、第二羊毛毡层6、无纺布层7、乳胶层8、打孔海绵层9、高低弹簧层10、硬质纤维垫层11、平衡纤维垫层12、底布层13;所述透气床垫的各层之间利用在床垫厚度方向延伸的线绳1拉紧结合,在所述透气床垫的表面形成波纹式结构。所述透气床垫的总厚度为15-17cm。所述硬质纤维垫层和平衡纤维垫层的材料为竹纤维或竹炭纤维;所述透气床垫的侧边具有多排透气孔。

[0012] 本实用新型采用手工拉扣工艺,用纯棉线绳将面料层和舒适层和支撑系统紧密结合,在床垫的表面形成波纹式结构饱满且有助于翻身,同时这种工艺代替了胶水的粘连过程,提供了床垫的环保性。面料层中采用羊毛垫和无胶棉替代海绵发挥使人体压力得到非常均匀的分布,增强了舒适透气性能冬暖夏凉,同时耐用。主要的弹簧支撑系统采用独特的高低独立弹簧,超强拉力不变形的平衡网,能柔和的承托身体且轻缓向上的承托力又能使身体完全处于放松状态,令你酣然入梦,当人的身体移动时,这种托力在最需要支持的地方承托身体的对应部位,使脊柱舒展并能按照任何身体曲线及移动作有效的相应的调整,全方位分解压力,承载更稳健,敏锐支撑,对压力的传导柔和稳健,整体性强。在支撑系统上面,有一层天然透气乳胶和打孔透气海绵,高效能海绵、优质天然乳胶,能更好承托脊椎,保持天然曲线,高密度海绵,可以舒缓疲劳,让睡意更浓,使人安稳进入甜美梦乡。乳胶更能抑制病菌、螨虫滋生,且无静电,散发天然的乳香味,开放的乳胶中拥有数以百万计的内部相连的气孔,这些气孔让空气自由流通,具有超强透气性,起着上佳的压力分散和贴合体型的双重作用,可以为人体提供非常良好的支撑力和贴伏感,同时外形饱满美观。

[0013] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在实用新型的保护范围之内。

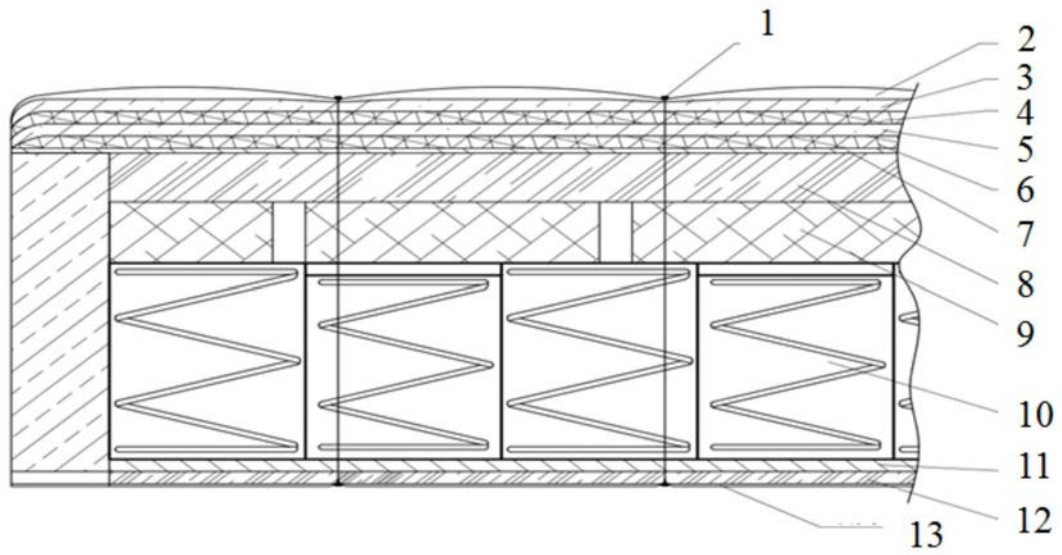


图1