[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51]Int. Cl[7]
A47C 27/06
A47C 27/22

[12]实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 00245273.1

[45]授权公告日 2001 年 11 月 14 日

[11]授权公告号 CN 2458934Y

[22]申请日 2000.12.7

[21]申请号 00245273.1

[73]专利权人 昆明市胜利床垫厂

地址 650225 云南省昆明市穿金路王旗营

[72]设计人 石宝凤

[74]专利代理机构 昆明正原专利代理有限责任公司

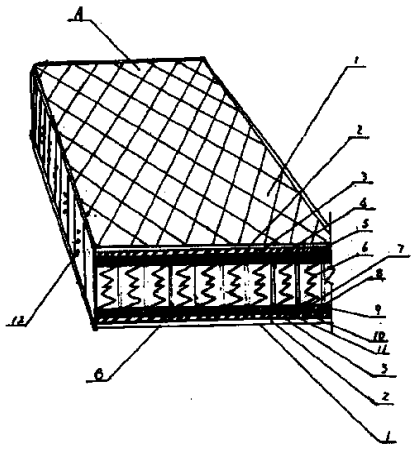
代理人 朱玉丹

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 1 页

[54]实用新型名称 双面床垫

[57]摘要

双面床垫，主要包括由弹簧、串簧钢丝等构成的床网、衬垫料层及 柔性面料等，其特征在于床网两面采用不同的柔性衬垫料层，床垫 A 面 在床网上依次辅设的衬垫料层为均力塑料网、棕垫、无纺布、泡沫塑料 海绵片及面料，床垫 B 面在床网上依次辅设的衬垫料层为麻垫、棉毯、无纺布、泡沫塑料海绵片及面料，床垫的侧面上设有多个透气孔。本实 用新型能满足人们对床垫软硬程度的不同需求而设计的两面均有柔性衬 垫层但两面具有不同软硬程度的双面床垫。



ISSN1008-4274

权　利　要　求　书

1、一种双面床垫，主要包括由弹簧（6）、串簧钢丝（9）等构成的床网（13）、衬垫料层（14）及柔性面料（1）等，其特征在于床网两面采用不同的柔性衬垫料层（14），床垫A面在床网上依次辅设的衬垫料层为均力塑料网（5）、棕垫（4）、无纺布（3）、泡沫塑料海棉片（2）及面料（1），床垫B面在床网上依次辅设的衬垫料层为麻垫（10）、棉毯（11）、无纺布（3）、泡沫塑料海棉片（2）及面料（1），床垫的侧面上设有多个透气孔（12）。

2、如权利要求1所述的双面床垫，其特征在于棕垫（4）由天然棕丝制成，厚度为20毫米至40毫米，均力塑料网（5）为1毫米至5毫米，针织棉毯由人造及天然纤维织成厚度为5毫米至10毫米，麻垫为7毫米至12毫米。

3、如权利要求1所述的双面床垫，其特征在于床垫透气孔（12），沿侧面均匀排列至少40个。

双　面　床　垫

本实用新型涉及一种弹簧床网两面为不同柔性衬垫层的床垫，特别是一种双面床垫。

床对于人们的睡眠起着很重要的作用，而人们对床垫的软硬程度也有着不同的需求，甚至人们在不同的时期对床垫的软硬程度也会有着不同的需求。对于双面床垫，中国专利文献中有很多报导，但多数都是为满足冬夏季节温度差别太大而设计的双面床垫，这类床一面是柔性衬垫层及面料，另面无柔性衬垫层，面料多为竹、席等导热性强、保暖性差的面料。

本实用新型的目的在于提出一种为满足人们对床垫软硬程度的不同需求而设计的两面均有柔性衬垫层但两面具有不同软硬程度的双面床垫。

本实用新型是这样实施的，双面床垫，主要包括由弹簧（6）、串簧钢丝（9）等构成的床网（13）、衬垫料层（14）及柔性面料（1）等，其特征在于床网两面采用不同的柔性衬垫料层（14），床垫A面在床网上依次辅设的衬垫料层为均力塑料网（5）、棕垫（4）、无纺布（3）、泡沫塑料海棉片（2）及面料（1），床垫B面在床网上依次辅设的衬垫料层为麻垫（10）、棉毯（11）、无纺布（3）、泡沫塑料海棉片（2）及面料（1），床垫的侧面上设有多个透气孔（12）。

本实用新型还可以这样实施，双面床垫的棕垫（4）由天然棕丝制成，厚度为20毫米至40毫米，均力塑料网（5）为1毫米至5毫米，针织棉毯由人造及天然纤维织成厚度为5毫米至10毫米，麻垫为7毫米至12毫米。床垫透气孔（12），沿侧面均匀排列至少40个。

通过以上技术方案的实施、基本达到了本实用新型的目的。

本实用新型把床垫的两面制为两种不同硬度，主要是两面采用不同

柔性程度的衬垫料层，在较硬的 A 面，在床网上首先铺设了均力塑料网，塑料均力网使所承受的重量在整个床面分布均匀，也增加了该面的硬度，第二层所铺的棕垫弹性柔中有刚，刚柔适中，能使人体的各部分都得到合理的承托，棕垫还具有冬暖夏凉的作用，在棕垫上再铺设无纺布、泡沫塑料海棉片及面料，床垫的这一面能满足中老年人及其它喜欢较硬床面的需要。B 面较软，这是因为在床网上铺设的衬垫料层为麻垫、棉毯、无纺布、泡沫塑料海棉片及面料，这些衬垫料层都较为柔软。这一面能满足喜欢睡较软床垫的需要，侧面均匀设了多个透气孔，这样床垫透气舒适、湿气易于散发。

附图 1 为双面床垫结构示意图

实施例

用优质弹簧钢制成的中凹形弹簧（6），将弹簧立式均匀铺设成与床垫尺寸相适应，再用围边钢丝（7）、卡簧（8）及串簧钢丝（9）连接成床网（13）、在床网的 A 面铺设厚度为 1 毫米的均力塑料网（5）、厚度为 30 毫米的天然棕丝制成的棕垫（4）、无纺布（3））、高密度泡沫塑料海棉片（2），表面为衍缝的高档面料（1）、这一面为较硬的床面。B 面是在床网的较软面，首先铺设厚度为 8 毫米的天然麻垫（10），再铺由人造或天然纤维制成的针织棉毯（11）厚度为 8 毫米，无纺布（3）、高密度泡沫塑料海棉片（2），表面为衍缝的高挡面料、双面床垫的四个侧面设有 81 个透气孔（12）。

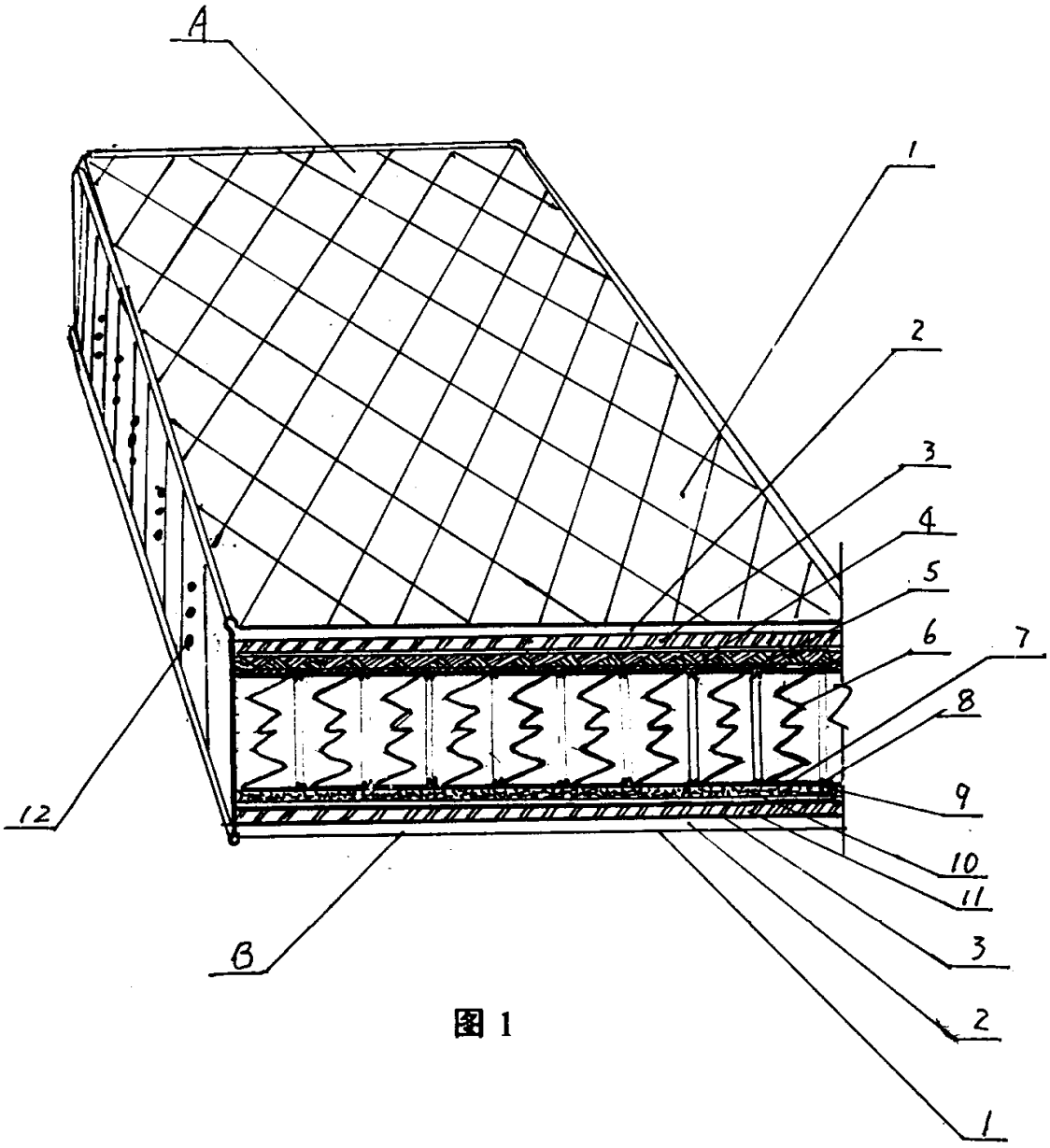


图 1