



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204541489 U

(45) 授权公告日 2015. 08. 12

(21) 申请号 201520212701. 1

(22) 申请日 2015. 04. 09

(73) 专利权人 三门广源工业设计服务有限公司

地址 317100 浙江省台州市三门县海游街道
康华路 8 号(大学生创业孵化园 4 号)

(72) 发明人 李巧巧

(51) Int. Cl.

A47C 27/07(2006. 01)

A47C 27/05(2006. 01)

A47C 27/06(2006. 01)

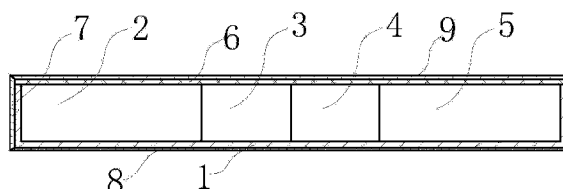
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

弹簧床垫

(57) 摘要

本实用新型公开了一种弹簧床垫,包括床垫本体和床垫套;其特征在于:所述床垫本体包括加固框架(1),加固框架(1)内部为弹簧区;所述弹簧区内的弹簧为双层弹簧;所述弹簧区由并排设置的第一弹簧区(2)、第二弹簧区(3)、第三弹簧区(4)和第四弹簧区(5)组成;所述第一弹簧区(2)的宽度为弹簧区宽度的40%~45%;所述第四弹簧区(5)的宽度为弹簧区宽度的40%~45%;所述弹簧区上方设有厚度为0.8~1.2cm的天然乳胶层(6),天然乳胶层(6)上设有透气孔(10)。该弹簧床垫克服了现有的弹簧床垫所存在的不足,具有使用寿命长、舒适性好以及弹簧区设置合理等优点。



1. 弹簧床垫,包括床垫本体和床垫套;其特征在于:所述床垫本体包括加固框架(1),加固框架(1)内部为弹簧区;所述弹簧区内的弹簧为双层弹簧;所述弹簧区由并排设置的第一弹簧区(2)、第二弹簧区(3)、第三弹簧区(4)和第四弹簧区(5)组成;所述第一弹簧区(2)的宽度为弹簧区宽度的40%~45%;所述第四弹簧区(5)的宽度为弹簧区宽度的40%~45%;所述弹簧区上方设有厚度为0.8~1.2cm的天然乳胶层(6),天然乳胶层(6)上设有透气孔(10)。

2. 根据权利要求1所述的弹簧床垫,其特征在于:所述第一弹簧区(2)和第四弹簧区(5)的宽度相等,均为弹簧区宽度的43%;所述第二弹簧区(3)和第三弹簧区(4)的宽度相等。

3. 根据权利要求1或2所述的弹簧床垫,其特征在于:所述天然乳胶层(6)的厚度为1cm。

4. 根据权利要求3所述的弹簧床垫,其特征在于:所述床垫套由侧部(7)、与侧部(7)固定连接的底部(8)和与侧部(7)通过拉链连接的接触面部(9)构成。

弹簧床垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种床垫,特别是一种弹簧床垫。

背景技术

[0002] 床垫是为了保证消费者获得健康而又舒适的睡眠而使用的一种介于人体和床之间物品。弹簧床垫是应用最为普遍的一种床垫。现有的弹簧床垫存在以下几点不足:(1) 弹簧容易变形,使用寿命较短;(2) 触感较硬,舒适性差;(3) 弹簧区设置不合理,如果其中一个人翻身,则床垫上的其他人会因为弹簧变形被影响。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于,提供一种弹簧床垫。该弹簧床垫克服了现有的弹簧床垫所存在的不足,具有使用寿命长、舒适性好以及弹簧区设置合理等优点。

[0004] 本实用新型的技术方案:弹簧床垫,包括床垫本体和床垫套;所述床垫本体包括加固框架,加固框架内部为弹簧区;所述弹簧区内的弹簧为双层弹簧;所述弹簧区由并排设置的第一弹簧区、第二弹簧区、第三弹簧区和第四弹簧区组成;所述第一弹簧区的宽度为弹簧区宽度的 40%~45%;所述第四弹簧区的宽度为弹簧区宽度的 40%~45%;所述弹簧区上方设有厚度为 0.8~1.2cm 的天然乳胶层,天然乳胶层上设有透气孔。

[0005] 前述的弹簧床垫中,所述第一弹簧区和第四弹簧区的宽度相等,均为弹簧区宽度的 43%;所述第二弹簧区和第三弹簧区的宽度相等。

[0006] 前述的弹簧床垫中,所述天然乳胶层的厚度为 1cm。

[0007] 前述的弹簧床垫中,所述床垫套由侧部、与侧部固定连接的底部和与侧部通过拉链连接的接触面部构成。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型利用加固框架对弹簧区进行加固,弹簧区内的弹簧为双层弹簧,可以防止弹簧变形,增加了床垫的使用寿命;本实用新型通过在弹簧区上方设置特定厚度的天然乳胶层,特定厚度天然乳胶层与弹簧区相互配合,使得床垫软硬适中,提高了舒适性,另外,天然乳胶层上设有透气孔,透气性能较好;本实用新型通过将弹簧区合理地分为特定宽度的四个分区,如果其中一个人翻身,床垫上的其他人不会被影响;此外,本实用新型通过将床垫套的接触面部和侧部设计为可拆分结构,方便拆洗,提高了床垫的实用性。

附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型所公开的弹簧床垫的结构示意图;

[0010] 图 2 是弹簧区的结构示意图;

[0011] 图 3 是双层弹簧的结构示意图;

[0012] 图 4 是天然乳胶层的结构示意图。

[0013] 附图中的标记为:1- 加固框架,2- 第一弹簧区,3- 第二弹簧区,4- 第三弹簧区,

5- 第四弹簧区,6- 天然乳胶层,7- 侧部,8- 底部,9- 接触面部,10- 透气孔。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步的说明,但并不作为对本实用新型限制的依据。

[0015] 实施例。弹簧床垫,构成如图1所示,包括床垫本体和床垫套;所述床垫本体包括加固框架1,加固框架1内部为弹簧区;所述弹簧区内的弹簧为双层弹簧(如图3所示,双层弹簧为在一个弹簧内套装一个内径小于该弹簧内径的弹簧);如图2所示,所述弹簧区由并排设置的第一弹簧区2、第二弹簧区3、第三弹簧区4和第四弹簧区5组成;所述第一弹簧区2的宽度为弹簧区宽度的40%~45%;所述第四弹簧区5的宽度为弹簧区宽度的40%~45%;所述弹簧区上方设有厚度为0.8~1.2cm的天然乳胶层6,天然乳胶层6上设有透气孔10,天然乳胶层6如图4所示。

[0016] 作为优化,所述第一弹簧区2和第四弹簧区5的宽度相等,均为弹簧区宽度的43%;所述第二弹簧区3和第三弹簧区4的宽度相等。

[0017] 作为优化,所述天然乳胶层6的厚度为1cm。

[0018] 所述床垫套由侧部7、与侧部7固定连接的底部8和与侧部7通过拉链连接的接触面部9构成。

[0019] 本实用新型原理如下

[0020] 加固框架1起到加固弹簧区的作用,可以防止弹簧变形,提高了床垫的使用寿命,而弹簧区内的弹簧为不易变形的双层弹簧,进一步提高了床垫的使用寿命;弹簧区上方设置特定厚度的天然乳胶层6,特定厚度天然乳胶层6与弹簧区相互配合,使得床垫软硬适中,提高了舒适性;弹簧区合理地划分为特定宽度的四个分区,如果其中一个人翻身,床垫上的其他人不会被影响;床垫套的接触面部9和侧部7通过拉链连接,方便拆洗,提高了床垫的实用性。

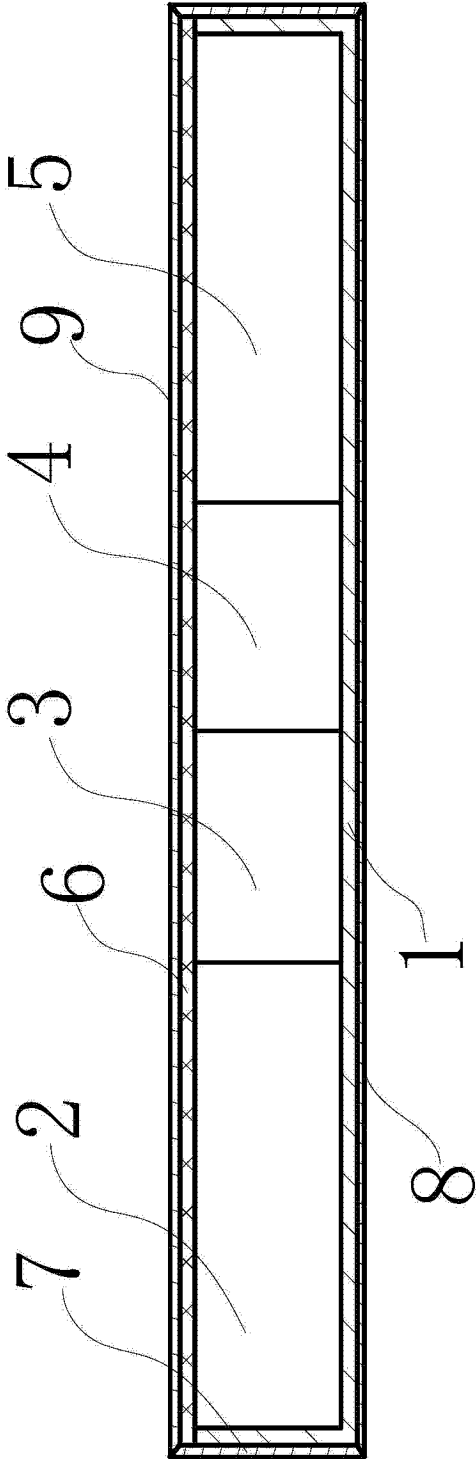


图 1

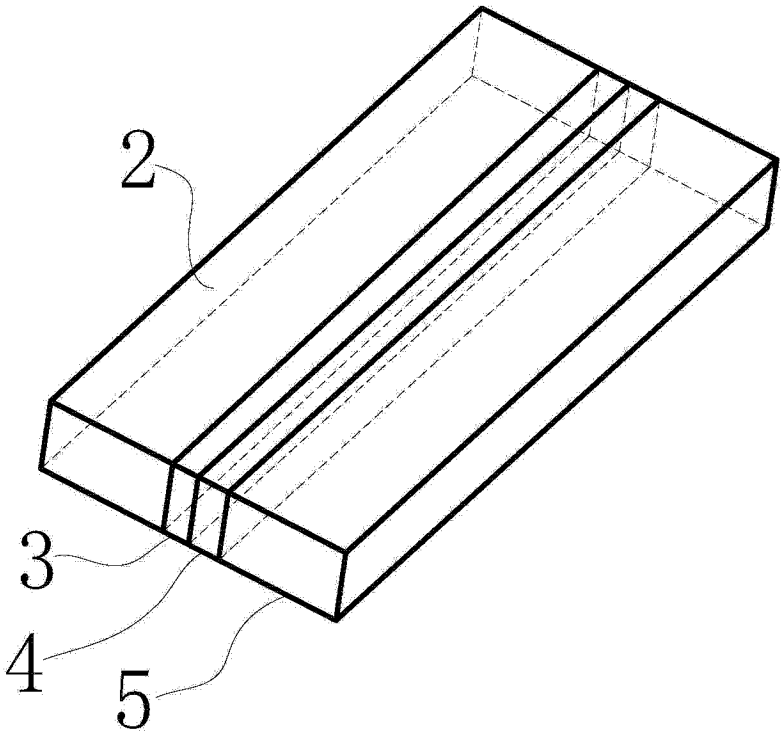


图 2

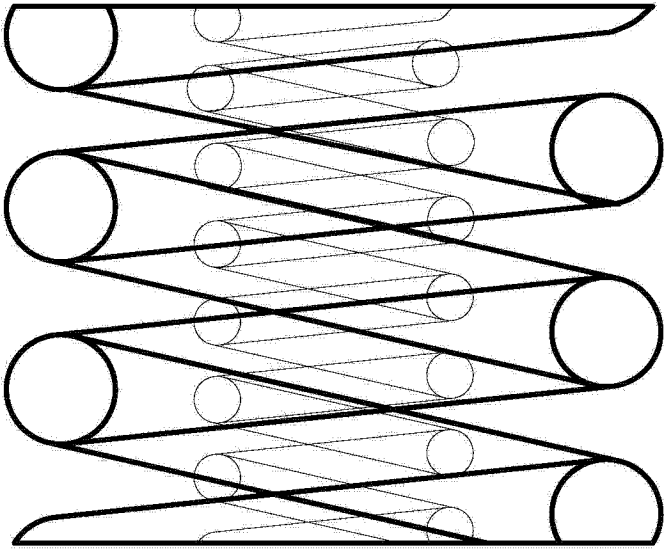


图 3

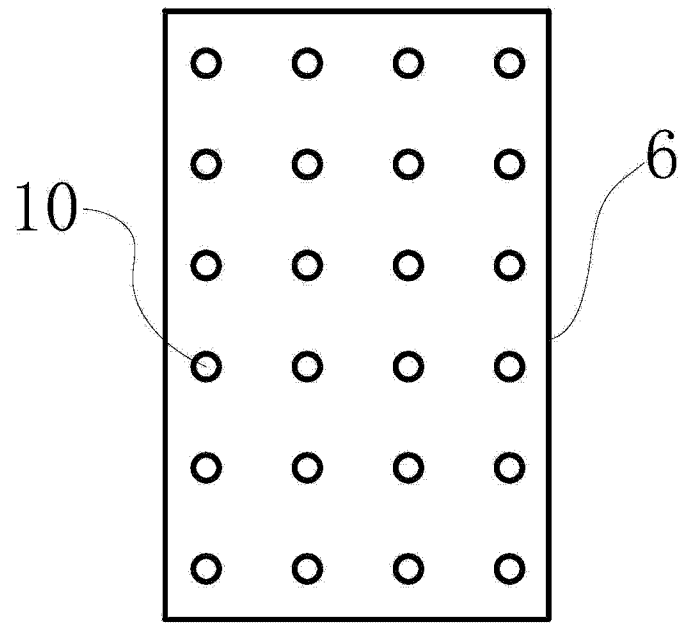


图 4