



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211608894 U

(45)授权公告日 2020.10.02

(21)申请号 201922306438.3

(22)申请日 2019.12.20

(73)专利权人 湖北米迪智能家具有限公司

地址 445000 湖北省恩施土家族苗族自治州恩施市六角亭街道办事处松树坪村
(恩施州高新区硒谷路)

(72)发明人 屈植槐

(74)专利代理机构 武汉知产时代知识产权代理有限公司 42238

代理人 孙丽丽

(51)Int.Cl.

A47C 27/22(2006.01)

A47C 27/045(2006.01)

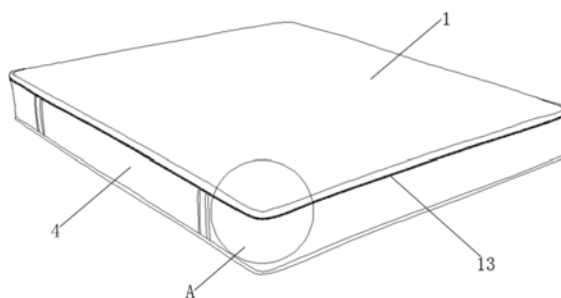
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种多用途床垫

(57)摘要

本实用新型提供一种多用途床垫,包括上垫层和下垫层,上垫层可拆卸连接下垫层,上垫层为海绵垫层,且海绵垫层外套设有针织绒毛面料套,下垫层内部设有长方体支撑框架,支撑框架内均匀设有若干弹簧,弹簧上表面铺设设有3E椰梦维层,3E椰梦维层上方铺设设有3D材料层,弹簧的下表面铺设设有PK棉层,PK棉层下方设有针织绒毛面料润海绵层。本实用新型的有益效果:本实用新型通过将上垫层可拆卸地连接在下垫层上,从而可对上垫层灵活进行安装或拆卸,使得床垫可一体或分离单独使用;另外本实用新型通过在弹簧上方设置3E椰梦维层和3D材料层及在弹簧下方设置PK棉层和针织绒毛面料润海绵层,以提升下垫层的透气性和舒适度,从而使得床垫具有更好的睡眠体验。



1. 一种多用途床垫,其特征在于:包括上垫层和下垫层,所述上垫层可拆卸连接所述下垫层,所述上垫层为海绵垫层,且所述海绵垫层外套设有针织绒毛面料套,所述下垫层内部设有长方体支撑框架,所述支撑框架内均匀设有若干弹簧,所述弹簧上表面铺设有3E椰梦维层,所述3E椰梦维层上方铺设有3D材料层,所述弹簧的下表面铺设有PK棉层,所述PK棉层下方设有针织绒毛面料润海绵层。

2. 如权利要求1所述的一种多用途床垫,其特征在于:所述上垫层的厚度小于所述下垫层的厚度。

3. 如权利要求1所述的一种多用途床垫,其特征在于:所述上垫层的下表面四周和所述下垫层的上表面四周均设置有拉链齿,所述上垫层通过拉链可拆卸连接所述下垫层,且所述拉链可拉脱。

4. 如权利要求3所述的一种多用途床垫,其特征在于:所述上垫层和所述下垫层的所述拉链齿外均缝制有边筋条,所述边筋条用于遮盖所述拉链齿。

5. 如权利要求1所述的一种多用途床垫,其特征在于:所述弹簧为独立袋装的邦尼尔弹簧。

6. 如权利要求1所述的一种多用途床垫,其特征在于:所述3E椰梦维层的厚度为1-3cm,所述3D材料层的厚度为0.5-1.5cm。

一种多用途床垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及床上用品技术领域,尤其涉及一种多用途床垫。

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。随着物质文明和技术工艺的不断进步,现代人们使用的床垫种类逐渐趋向多元化,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] 弹簧床垫其结构一般包括内芯和包覆在内芯外的棉外套,该内芯由上而下具有上海绵垫、弹簧和下海绵垫,利用上、下海绵垫可提高整体舒适性;但是,人们在躺着睡觉时,身上的汗液会流至海绵垫内,由海绵垫吸收,而海绵垫不宜清洗,长时间后海绵垫常常会有霉点产生,此霉点对人体的健康具有一定影响;此外弹簧床垫还存在不可拆卸及使用方式较为单一等缺点。

实用新型内容

[0004] 有鉴于此,本实用新型的实施例提供了一种多用途床垫。

[0005] 本实用新型的实施例提供一种多用途床垫,包括上垫层和下垫层,所述上垫层可拆卸连接所述下垫层,所述上垫层为海绵垫层,且所述海绵垫层外套设有针织绒毛面料套,所述下垫层内部设有长方体支撑框架,所述支撑框架内均匀设有若干弹簧,所述弹簧上表面铺设设有3E椰梦维层,所述3E椰梦维层上方铺设设有3D材料层,所述弹簧的下表面铺设设有PK棉层,所述PK棉层下方设有针织绒毛面料润海绵层。

[0006] 进一步地,所述上垫层的厚度小于所述下垫层的厚度。

[0007] 进一步地,所述上垫层的下表面四周和所述下垫层的上表面四周均设置有拉链齿,所述上垫层通过拉链可拆卸连接所述下垫层,且所述拉链可拉脱。

[0008] 进一步地,所述上垫层和所述下垫层的所述拉链齿外均缝制有边筋条,所述边筋条用于遮盖所述拉链齿。

[0009] 进一步地,所述弹簧为独立袋装的邦尼尔弹簧。

[0010] 进一步地,所述3E椰梦维层的厚度为1-3cm,所述3D材料层的厚度为0.5-1.5cm。

[0011] 本实用新型的实施例提供的技术方案带来的有益效果是:本实用新型的一种多用途床垫通过将所述上垫层可拆卸地连接在所述下垫层上,从而可根据不同季节或实际使用需要对所述上垫层灵活进行安装或拆卸,使得所述床垫可一体或分离单独使用,以满足多种不同使用需求;另外本实用新型的一种多用途床垫通过在独立袋装的邦尼尔弹簧上方设置3E椰梦维层和3D材料层及在独立袋装的邦尼尔弹簧下方设置PK棉层和针织绒毛面料润海绵层,以提升所述下垫层的透气性和舒适度,从而使得所述床垫具有更好的睡眠体验。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型一种多用途床垫的结构示意图。

[0013] 图2是图1中A处的结构示意图。

[0014] 图3是本实用新型一种多用途床垫的层状结构示意图。

[0015] 图中:1-上垫层,2-海绵垫层,3-针织绒毛面料套,4-下垫层,5-支撑框架,6-弹簧,7-3E椰梦维层,8-3D材料层,9-PK棉层,10-针织绒毛面料润海绵层,11-拉链齿,12-拉链,13-边筋条,14-透气孔。

具体实施方式

[0016] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合附图对本实用新型实施方式作进一步地描述。

[0017] 请参考图1和图2,本实用新型的实施例提供了一种多用途床垫,包括上垫层1和下垫层4,所述上垫层1可拆卸连接所述下垫层4,且所述上垫层1的厚度小于所述下垫层4的厚度,本实施例中所述上垫层1通过拉链12可拆卸连接所述下垫层4,且所述拉链12可拉脱,从而使得所述床垫可一体或分离单独使用,具体的,所述上垫层1的下表面四周和所述下垫层4的上表面四周均设置有拉链齿11,通过所述拉链12可合拢或打开所述上垫层1的下表面和所述下垫层4的上表面的所述拉链齿11,从而可方便快捷地从所述下垫层4上拆下所述上垫层1,此外,所述上垫层1和所述下垫层4的所述拉链齿11外还均缝制有边筋条13,所述边筋条13用于遮盖所述拉链齿11。

[0018] 请参考图2和图3,所述上垫层1为较软的舒适海绵垫层2,本实施例中所述海绵垫层2的厚度为6cm,且所述海绵垫层2外套设有针织绒毛面料套3,所述下垫层4内部设有长方体支撑框架5,所述支撑框架5内均匀设有若干弹簧6,本实施例中所述弹簧6为独立袋装的大芯邦尼尔弹簧,所述弹簧6上表面铺设设有3E椰梦维层7,所述3E椰梦维层7上方铺设设有3D材料层8,所述3D材料层8的上表面均匀设置有若干透气孔14,所述3E椰梦维层7的厚度为1-3cm,所述3D材料层8的厚度为0.5-1.5cm,优选地,所述3E椰梦维层7的厚度为2cm,所述3D材料层8的厚度为1cm,所述弹簧6的下表面铺设设有PK棉层9,所述PK棉层9下方设有针织绒毛面料润海绵层10。

[0019] 本实用新型中,所述3E椰梦维层7中的3E椰梦维是由椰棕、黄麻等天然材料进行加工压制而成的,无需采用胶水,具有环保、透气、护脊、排汗及阻燃等功效,避免了传统的棕床垫采用胶水粘合方式造成甲醛超标、不环保的问题,真正做到零胶水、零甲醛,十分环保,并利用3E椰梦维层7保证了所述下垫层4具有足够的硬度,加强对脊椎的强力支撑;所述3D材料层8中的3D材料具有软硬适中、通风、透气及好洗快干等优点,从而当所述上垫层1被拆下时,所述下垫层4在夏季可当凉席使用。

[0020] 本实用新型的一种多用途床垫通过将所述上垫层1可拆卸地连接在所述下垫层4上,从而可根据不同季节或实际使用需要对所述上垫层1灵活进行安装或拆卸,使得所述床垫可一体或分离单独使用,以满足多种不同使用需求;另外本实用新型通过在独立袋装的邦尼尔弹簧上方设置3E椰梦维层7和3D材料层8及在独立袋装的邦尼尔弹簧下方设置PK棉层9和针织绒毛面料润海绵层10,以提升所述下垫层4的透气性和舒适度,从而使得所述床垫具有更好的睡眠体验。

[0021] 在本文中,所涉及的前、后、上、下等方位词是以附图中零部件位于图中以及零部件相互之间的位置来定义的,只是为了表达技术方案的清楚及方便。应当理解,所述方位词的使用不应限制本申请请求保护的范围。

[0022] 在不冲突的情况下,本文中上述实施例及实施例中的特征可以相互结合。

[0023] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,并不用以限制本实用新型,凡在本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,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

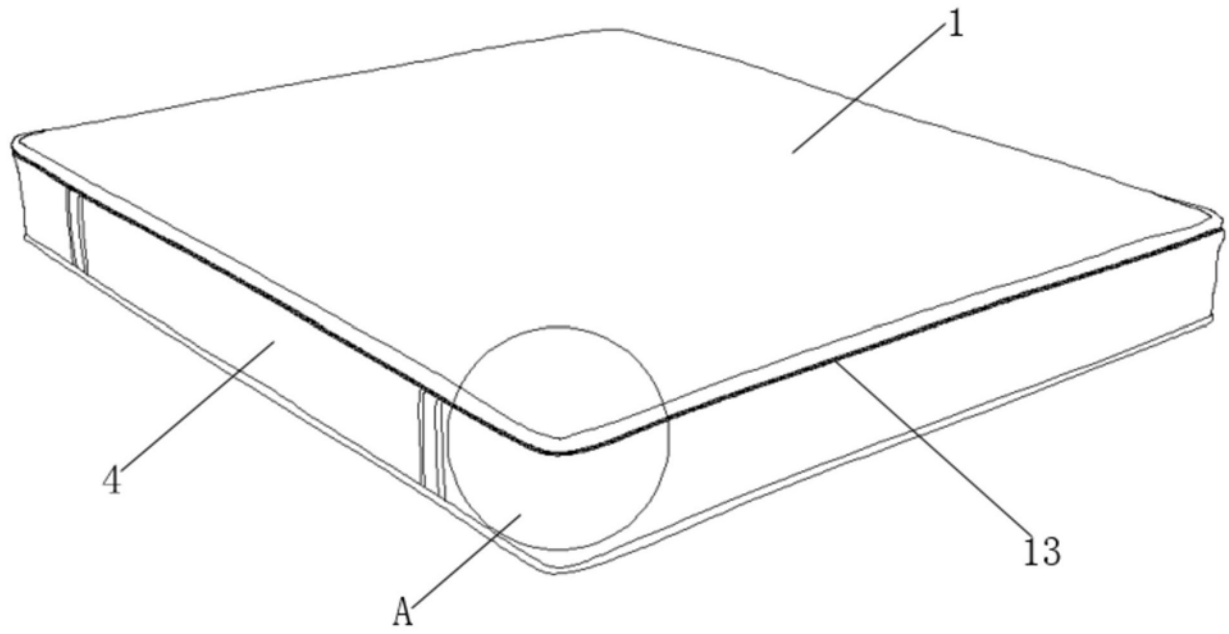


图1

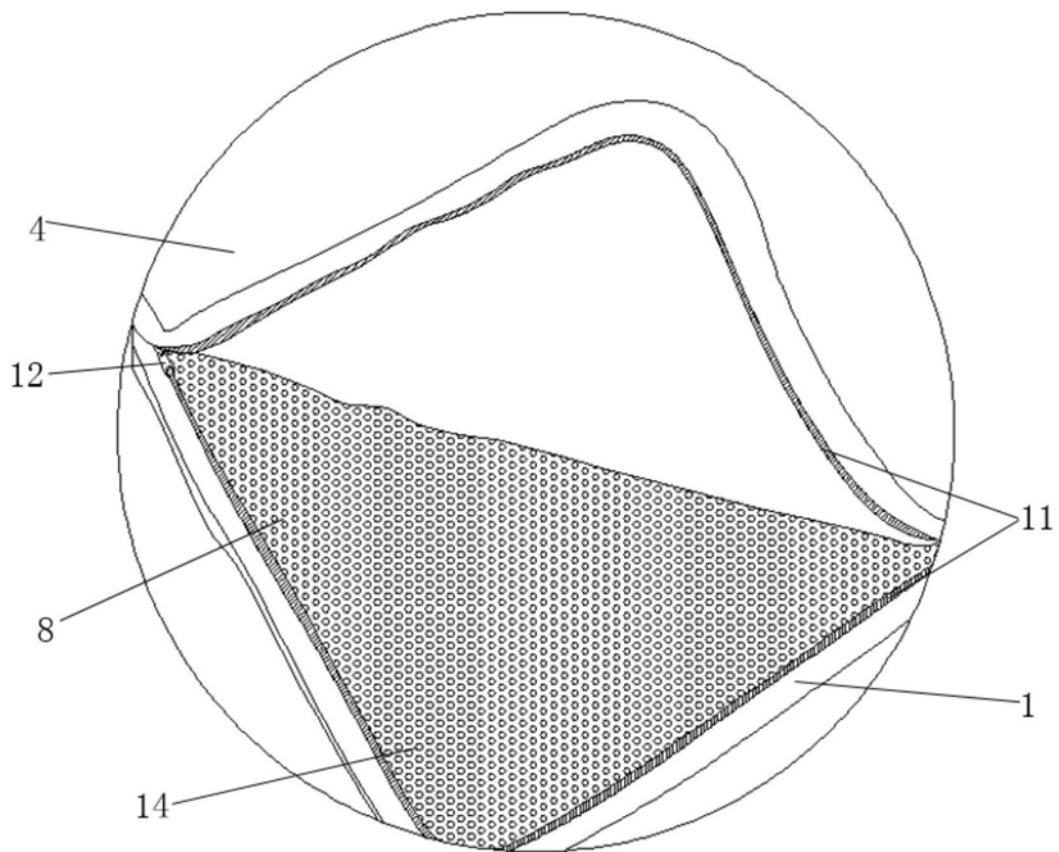


图2

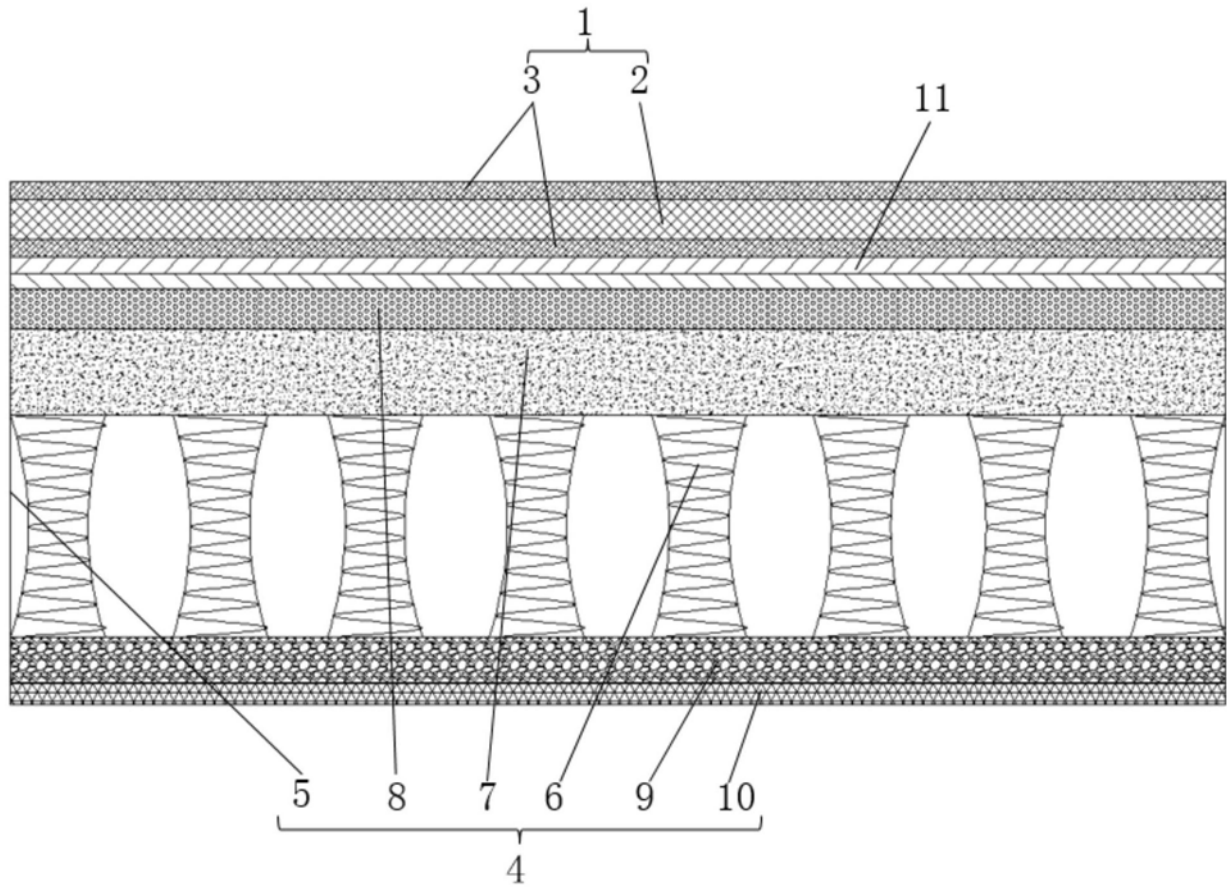


图3