



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218500356 U

(45) 授权公告日 2023. 02. 21

(21) 申请号 202222773092.X

(22) 申请日 2022.10.21

(73) 专利权人 杨少雄

地址 435100 湖北省黄石市大冶市保安镇
赤马村老屋杨湾四组25号

(72) 发明人 杨少雄

(74) 专利代理机构 深圳泛航知识产权代理事务
所(普通合伙) 44867

专利代理师 邓爱军

(51) Int. Cl.

A47C 27/22 (2006.01)

A47C 27/12 (2006.01)

A47C 27/04 (2006.01)

A47C 27/15 (2006.01)

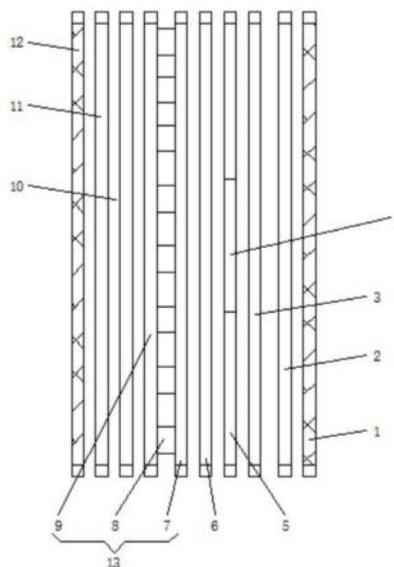
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种可承托腰部含4D的双层护腰床垫

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可承托腰部含4D的双层护腰床垫,包括益生菌面料层,所述益生菌面料层的左侧设有抗菌防螨棉层,且所述抗菌防螨棉层的左侧设有超柔海绵层,所述超柔海绵层左侧的顶部与底部处均设有负离子乳胶层,且两个所述负离子乳胶层之间共同设有4D材质,本实用新型可以提高床垫整体的舒适度,提高睡眠质量,延长床垫使用寿命的存在,可以更好的贴合人体,使人睡在上面更加舒服,本实用新型可以通过4D材质和弹簧支撑层的设置可以增强床垫的支撑性,且同时黄麻支撑层的设置有利于透气排湿,其抗菌除螨性能更加优良,从而保证床垫在潮湿环境中使用不易滋生,提高使用效果。



1. 一种可承托腰部含4D的双层护腰床垫,包括益生菌面料层,其特征在于:所述益生菌面料层的左侧设有抗菌防螨棉层,且所述抗菌防螨棉层的左侧设有超柔海绵层,所述超柔海绵层左侧的顶部与底部处均设有负离子乳胶层,且两个所述负离子乳胶层之间共同设有4D材质,所述4D材质和两个负离子乳胶层的左侧共同设有三维无胶棉层,且所述三维无胶棉层的左侧设有基础层,所述基础层的左侧设有记忆棉软层,所述记忆棉软层的左侧设有黄麻支撑层,且所述黄麻支撑层的左侧设有石墨烯改性纤维层。

2. 根据权利要求1所述的一种可承托腰部含4D的双层护腰床垫,其特征在于:所述负离子乳胶层的厚度为2cm,且两个所述负离子乳胶层以4D材质的中心线为轴呈上下对称设置。

3. 根据权利要求1所述的一种可承托腰部含4D的双层护腰床垫,其特征在于:所述基础层包括上保护层、弹簧支撑层和下保护层,且所述上保护层和下保护层分别位于弹簧支撑层的左右两侧处。

4. 根据权利要求3所述的一种可承托腰部含4D的双层护腰床垫,其特征在于:所述弹簧支撑层由若干个弹簧呈矩形阵列状排列,且相邻所述弹簧之间用串簧连接,且相邻所述弹簧之间互相紧扣。

5. 根据权利要求1所述的一种可承托腰部含4D的双层护腰床垫,其特征在于:所述抗菌防螨棉层、超柔海绵层和石墨烯改性纤维层的厚度均为2cm,且所述抗菌防螨棉层、超柔海绵层是和益生菌面料层缝合在一起为外套。

一种可承托腰部含4D的双层护腰床垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及床垫的技术领域,具体为一种可承托腰部含4D的双层护腰床垫。

背景技术

[0002] 随着社会的发展,生活节奏的加快,人们的压力也在逐渐增加,如果没有高质量的睡眠,人们很容易产生疲劳,床垫会直接的影响到人体的睡眠和身体健康,所以高科技含量的床垫可以更符合人体睡眠需要,带来更良好的睡眠体验。

[0003] 由于传统的双层护腰床垫,在使用的过程中,由于大部分人的腰部在自然状态下是弯曲的,针对习惯仰睡的人群,则腰部会出现悬空的情况,让人感到不舒适,且现有的护腰床垫在使用时缺乏4D材质,导致使用的回弹力和舒适性较差。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种可承托腰部含4D的双层护腰床垫,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种可承托腰部含4D的双层护腰床垫,包括益生菌面料层,所述益生菌面料层的左侧设有抗菌防螨棉层,且所述抗菌防螨棉层的左侧设有超柔海绵层,所述超柔海绵层左侧的顶部与底部处均设有负离子乳胶层,且两个所述负离子乳胶层之间共同设有4D材质,所述4D材质和两个负离子乳胶层的左侧共同设有三维无胶棉层,且所述三维无胶棉层的左侧设有基础层,所述基础层的左侧设有记忆棉软层,所述记忆棉软层的左侧设有黄麻支撑层,且所述黄麻支撑层的左侧设有石墨烯改性纤维层。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述负离子乳胶层的厚度为2cm,且两个所述负离子乳胶层以4D材质的中心线为轴呈上下对称设置。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述基础层包括上保护层、弹簧支撑层和下保护层,且所述上保护层和下保护层分别位于弹簧支撑层的左右两侧处。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述弹簧支撑层由若干个弹簧呈矩形阵列状排列,且相邻所述弹簧之间用串簧连接,且相邻所述弹簧之间互相紧扣。

[0010] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述抗菌防螨棉层、超柔海绵层和石墨烯改性纤维层的厚度均为2cm,且所述抗菌防螨棉层、超柔海绵层是和益生菌面料层缝合在一起为外套。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果在于:

[0012] 1. 本实用新型可以提高床垫整体的舒适度,提高睡眠质量,延长床垫使用寿命的存在,可以更好的贴合人体,使人睡在上面更加舒服;

[0013] 2. 本实用新型可以通过4D材质和弹簧支撑层的设置可以增强床垫的支撑性,且同时黄麻支撑层的设置有利于透气排湿,其抗菌除螨性能更加优良,从而保证床垫在潮湿环境中使用不易滋生,提高使用效果。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型正视图，

[0015] 图2为本实用新型立体图，

[0016] 图3为本实用新型局部立体图。

[0017] 图中：1、益生菌面料层；2、抗菌防螨棉层；3、超柔海绵层；4、4D材质；5、负离子乳胶层；6、三维无胶棉层；7、上保护层；8、弹簧支撑层；9、下保护层；10、记忆棉软层；11、黄麻支撑层；12、石墨烯改性纤维层；13、基础层。

具体实施方式

[0018] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0019] 实施例：如图1-3所示，本实用新型提供以下技术方案：

[0020] 一种可承托腰部含4D的双层护腰床垫，包括益生菌面料层1，益生菌面料层1的左侧设有抗菌防螨棉层2，抗菌防螨棉层2、超柔海绵层3和石墨烯改性纤维层12的厚度均为2cm，且抗菌防螨棉层2、超柔海绵层3是和益生菌面料层1缝合在一起为外套，且抗菌防螨棉层2的左侧设有超柔海绵层3，超柔海绵层3左侧的顶部与底部处均设有负离子乳胶层5，负离子乳胶层5的厚度为2cm，且两个负离子乳胶层5以4D材质4的中心线为轴呈上下对称设置，且两个负离子乳胶层5之间共同设有4D材质4，4D材质4和两个负离子乳胶层5的左侧共同设有三维无胶棉层6，且三维无胶棉层6的左侧设有基础层13，基础层13包括上保护层7、弹簧支撑层8和下保护层9，弹簧支撑层8由若干个弹簧呈矩形阵列状排列，且相邻弹簧之间用串簧连接，且相邻弹簧之间互相紧扣，且上保护层7和下保护层9分别位于弹簧支撑层8的左右两侧处，基础层13的左侧设有记忆棉软层10，记忆棉软层10的左侧设有黄麻支撑层11，且黄麻支撑层11的左侧设有石墨烯改性纤维层12。

[0021] 工作原理：首先，在使用该床垫时，通过益生菌面料层1、抗菌防螨棉层2、超柔海绵层3和4D材质4的相互配合使用可以提高乳胶床垫整体的舒适度，提高睡眠质量，且益生菌面料层1的面料经过益生菌加工，增强了透气性和抗菌防螨，而抗菌防螨棉层2的抗菌原理是破坏细菌的细胞壁，细胞膜破裂，使微生物无法生长和繁殖，是一种多孔材料，且超柔海绵层3的设置可以向周围的空气中吸收水分，当它接触人的皮肤，使人感到柔软而不僵硬，同时4D材质4的设置可以提高床垫的支撑性和舒适性，从而提升乳胶床垫的舒适性的同时提高使用者的睡眠质量，而负离子乳胶层5可以释放负离子，清新空气，能使睡眠质量得到改善。

[0022] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

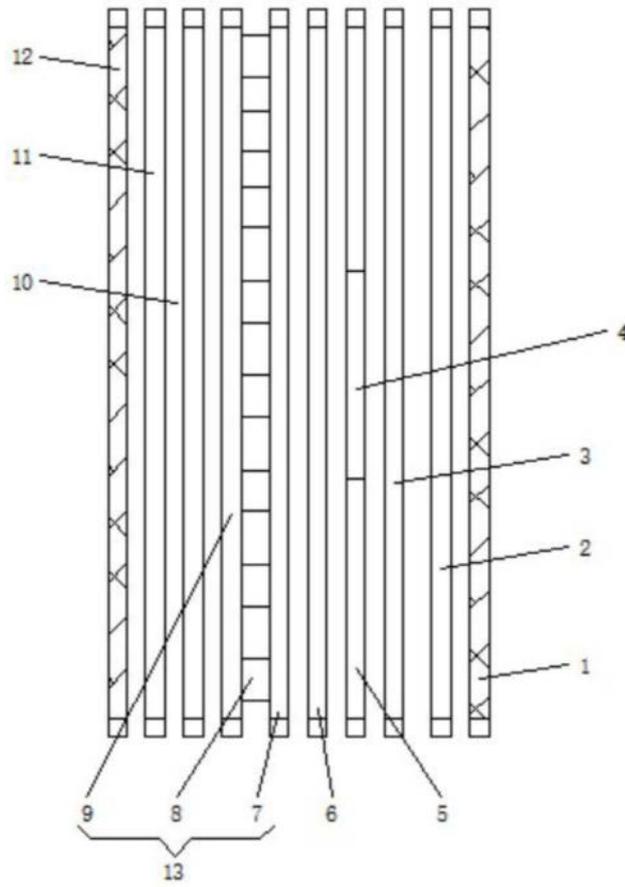


图1

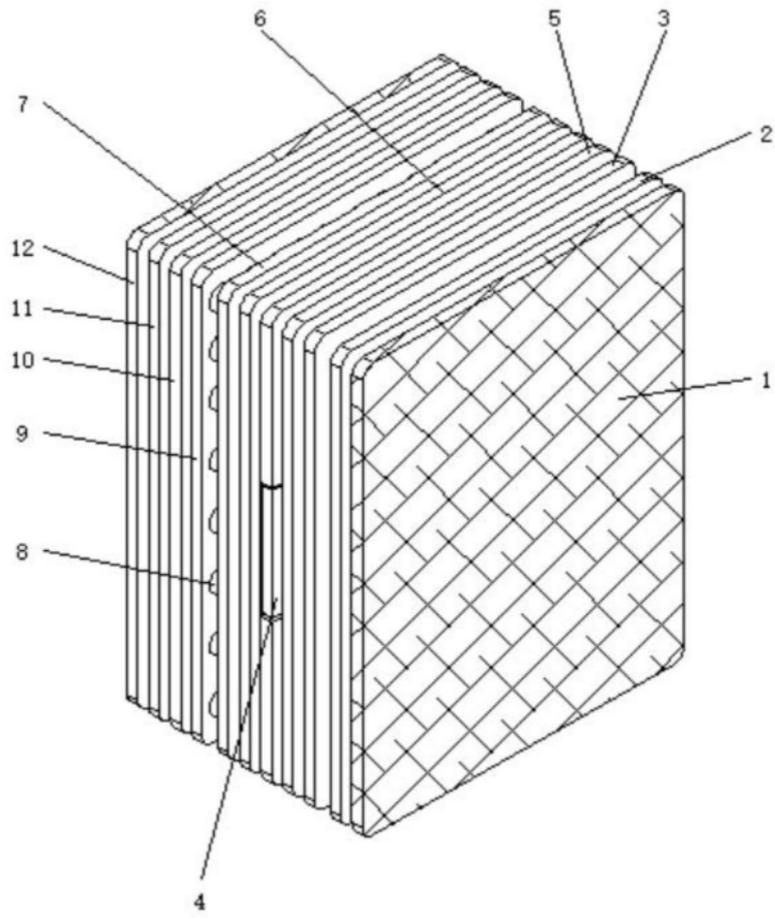


图2

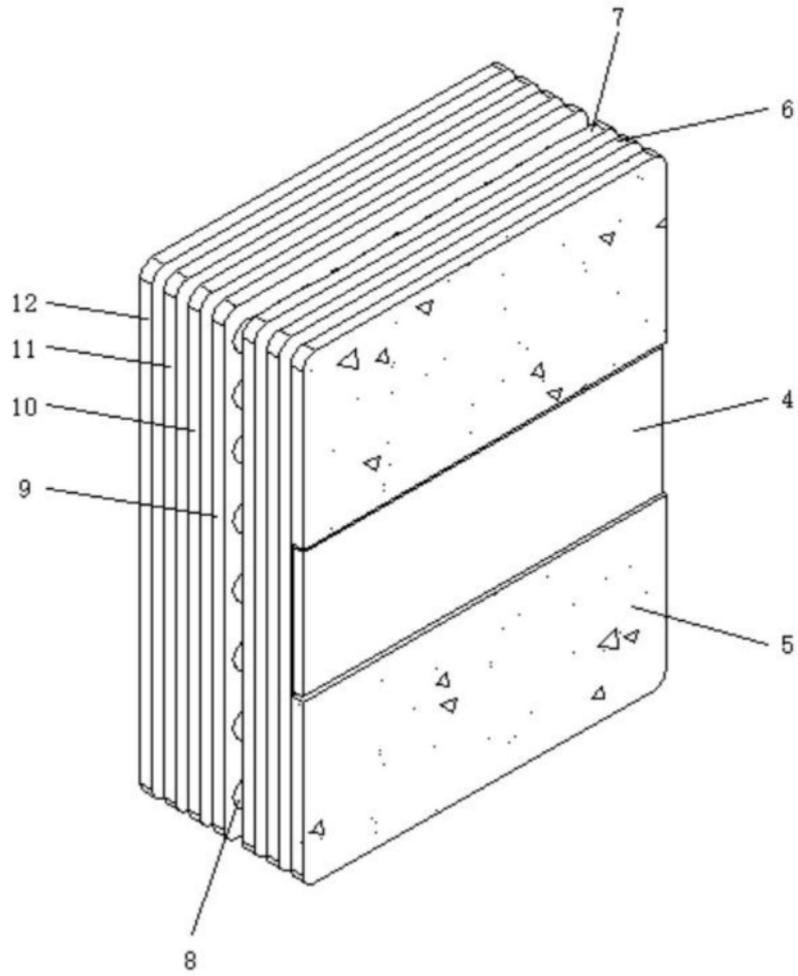


图3