



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211608898 U

(45) 授权公告日 2020. 10. 02

(21) 申请号 202020036071.8

B32B 9/00 (2006.01)

(22) 申请日 2020.01.08

B32B 9/04 (2006.01)

(73) 专利权人 新疆全美家具有限公司

B32B 3/08 (2006.01)

地址 830026 新疆维吾尔自治区乌鲁木齐
市经济技术开发区桐柏山街29号3栋1
层

B32B 3/30 (2006.01)

B32B 3/12 (2006.01)

B32B 27/36 (2006.01)

B32B 27/02 (2006.01)

(72) 发明人 于俊峰

B32B 27/06 (2006.01)

(74) 专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务
所(普通合伙) 11350

B32B 3/24 (2006.01)

B32B 33/00 (2006.01)

代理人 王昊

(51) Int.Cl.

A47C 27/22 (2006.01)

A61N 2/08 (2006.01)

A61M 37/00 (2006.01)

B32B 25/04 (2006.01)

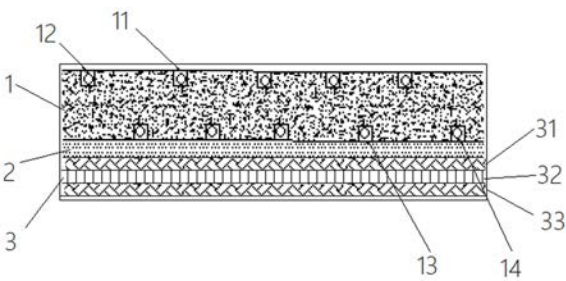
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种3D复合面料的分区保健型床垫

(57) 摘要

本实用新型公开了一种3D复合面料的分区保健型床垫,包括床垫本体,所述床垫本体的上层设有乳胶层,所述乳胶层的表面设有若干上凹槽,所述上凹槽分区设置,分为上中下三个区域,分别对应人体的头部、躯干和下肢,三个区域的所述凹槽内分别填充有不同的药袋,所述药袋的表面设有透气孔,所述药袋内装有活性成分;本实用新型的优点在于:药物设置在乳胶层内,不会影响睡眠舒适性,透气性好,具有一定的保健效果,结构稳定,使用寿命长,成本低。



1. 一种3D复合面料的分区保健型床垫,其特征在于:包括床垫本体,所述床垫本体的上层设有乳胶层,所述乳胶层的表面设有若干上凹槽,所述上凹槽分区设置,分为上中下三个区域,分别对应人体的头部、躯干和下肢三部分,三个区域的所述凹槽内分别填充有不同的药袋,所述药袋的表面设有透气孔,所述药袋内装有活性成分。

2. 根据权利要求1所述的一种3D复合面料的分区保健型床垫,其特征在于:所述乳胶层的下侧面设有下凹槽,所述下凹槽内设置有磁珠。

3. 根据权利要求2所述的一种3D复合面料的分区保健型床垫,其特征在于:所述乳胶层下方还设有石墨烯发热层。

4. 根据权利要求3所述的一种3D复合面料的分区保健型床垫,其特征在于:所述石墨烯发热层的下方设有3D复合面料层。

5. 根据权利要求4所述的一种3D复合面料的分区保健型床垫,其特征在于:所述3D复合面料层由上、中、下三个面层构成,上、下面层均为网布,中间面层为连接丝线,所述连接丝线将上、下面层竖直连接。

6. 根据权利要求5所述的一种3D复合面料的分区保健型床垫,其特征在于:上、下面层均是由涤纶和涤纶单丝构成的双面网孔结构,每个网孔呈现出六面透气中空立体结构,每个所述网孔的孔径均为8-8.5mm,深度为5-6mm。

7. 根据权利要求5所述的一种3D复合面料的分区保健型床垫,其特征在于:所述连接丝线为由涤纶单丝或者MOL0纱制成的多条连接丝线交叉构成的网状结构层。

一种3D复合面料的分区保健型床垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种床垫,具体地说是一种3D复合面料的分区保健型床垫,属于床垫领域。

背景技术

[0002] 人的一生中有三分之一的时间是在床上度过的,睡眠不好会直接影响到人们的身体健康。随着社会的发展,人们对保健和对疾病的预防、治疗等方面的需求也越来越高,于是人们开发了各式各样的保健床垫。名称为“一种分区放置可更换药袋的保健型双人床垫”申请号为“CN201621039656.5”的中国实用新型专利公开了一种分区放置可更换药袋的保健型双人床垫,本实用新型包括从上至下依次而设置的上面层、上垫层、基层、下垫层、下面层;所述上面层和上垫层,以及下垫层和下面层之间均设有药袋层;所述药袋层被纵向隔断分割成两个药袋区;每个药袋区被若干个横向隔断分隔成多个用于放置药袋的放药区。然而,该产品将药设置在药袋层,药袋层又设置层面之间,从而在使用过程中影响了睡眠的舒适性。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于,设计了一种3D复合面料的分区保健型床垫,药物设置在乳胶层内,不会影响睡眠舒适性,透气性好,具有一定的保健效果,结构稳定,使用寿命长,成本低。

[0004] 本实用新型的技术方案为:

[0005] 一种3D复合面料的分区保健型床垫,包括床垫本体,所述床垫本体的上层设有乳胶层,所述乳胶层的表面设有若干上凹槽,所述上凹槽分区设置,分为上中下三个区域,分别对应人体的头部、躯干和下肢三部分,三个区域的所述凹槽内分别填充有不同的药袋,所述药袋的表面设有透气孔,便于药物发挥药效,所述药袋内装有活性成分,所述活性成分可以是粉剂或颗粒等状态。其中,位于上部区域的所述凹槽内的药袋内填充有安神静气的中草药填料,位于中部区域的所述凹槽内的药袋内填充有益心肺调肠胃的中草药填料,位于下部区域的所述凹槽内的药袋内填充有舒筋活血的中草药填料。

[0006] 进一步的,所述乳胶层的下侧面设有下凹槽,所述下凹槽内设置有磁珠,如永磁磁珠,磁珠使得床垫具有很好的保健作用,配合药袋的中草药填料可以改善人的睡眠质量,提高人的精神状态。

[0007] 进一步的,所述乳胶层下方还设有石墨烯发热层,通过石墨烯发热层提高了磁珠的磁疗效果,以及中草药填料的药效,使人血清气旺、精气有神,人躺在床上即能感觉到暖气上涌、血液循环加快、促进新陈代谢。

[0008] 进一步的,所述石墨烯发热层的下方设有3D复合面料层。

[0009] 进一步的,所述3D复合面料层由上、中、下三个面层构成,上、下面层均为网布,其中间面层为连接丝线,所述连接丝线将上、下面层竖直连接。上、下面层均是由涤纶和涤纶

单丝构成的双面网孔结构,每个网孔呈现出六面透气中空立体结构,每个所述网孔的孔径均为 8-8.5mm,深度为5-6mm。连接丝线为由涤纶单丝或者MOLO纱制成的多条连接丝线交叉构成的网状结构层。

[0010] 本实用新型的有益效果为:药物设置在乳胶层内,不会影响睡眠舒适性,透气性好,具有一定的保健效果,结构稳定,使用寿命长,成本低。

[0011] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型实施例的结构示意图。

具体实施方式

[0013] 以下对本实用新型的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0014] 实施例1

[0015] 如图1所示,一种3D复合面料的分区保健型床垫,包括床垫本体,所述床垫本体的上层设有乳胶层1,所述乳胶层1的表面设有若干上凹槽11,所述上凹槽11分区设置,分为上中下三个区域,分别对应人体的头部、躯干和下肢三部分,三个区域的所述凹槽内分别填充有不同的药袋12,所述药袋12的表面设有透气孔,便于药物发挥药效,所述药袋内装有活性成分,所述活性成分可以是粉剂或颗粒等状态。其中,位于上部区域的所述凹槽内的药袋内填充有安神静气的中草药填料,位于中部区域的所述凹槽内的药袋内填充有益心肺调肠胃的中草药填料,位于下部区域的所述凹槽内的药袋内填充有舒筋活血的中草药填料。

[0016] 所述乳胶层1的下侧面设有下凹槽13,所述下凹槽13内设置有磁珠14,如永磁磁珠,磁珠使得床垫具有很好的保健作用,配合药袋的中草药填料可以改善人的睡眠质量,提高人的精神状态。

[0017] 所述乳胶层1下方还设有石墨烯发热层2,通过石墨烯发热层提高了磁珠的磁疗效果,以及中草药填料的药效,使人血清气旺、精气有神,人躺在床上即能感觉到暖气上涌、血液循环加快、促进新陈代谢。

[0018] 所述石墨烯发热层2的下方设有3D复合面料层3。

[0019] 所述3D复合面料层由上层31、中层32、下层33三个面层构成,上、下面层均为网布,其中间面层为连接丝线,所述连接丝线将上、下面层竖直连接。上、下面层均是由涤纶和涤纶单丝构成的双面网孔结构,每个网孔呈现出六面透气中空立体结构,每个所述网孔的孔径均为 8-8.5mm,深度为5-6mm。连接丝线为由涤纶单丝或者MOLO纱制成的多条连接丝线交叉构成的网状结构层。

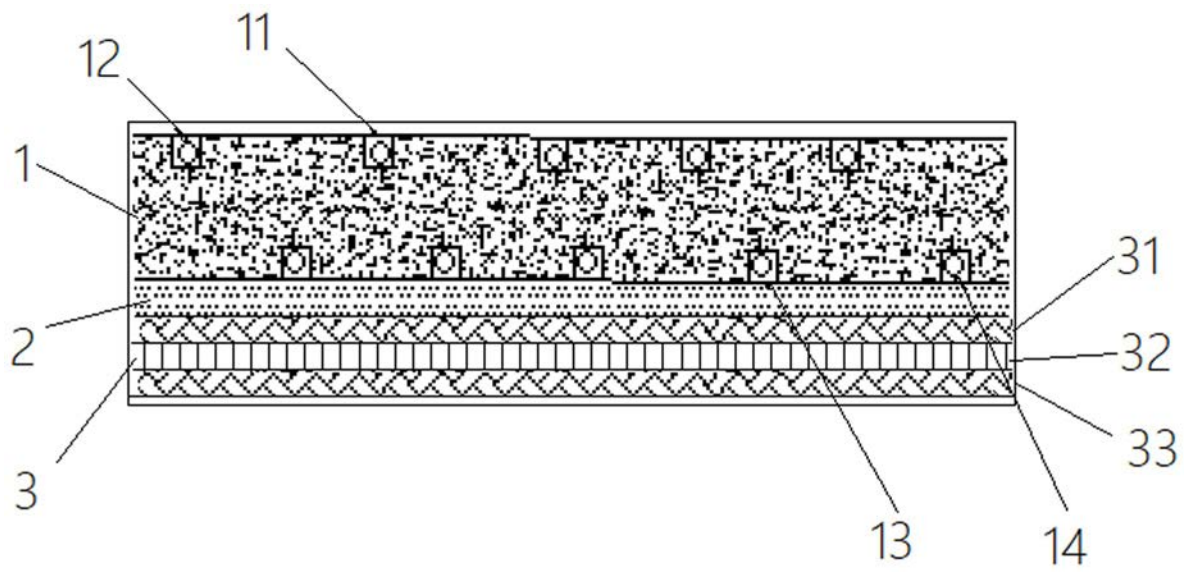


图1