(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205970247 U
(45)授权公告日 2017.02.22

(21)申请号 201620877014.6

(22)申请日 2016.08.15

(73)专利权人 张衡
地址 318000 浙江省台州市椒江区下陈街道高张村3区198号

(72)发明人 张衡

(74)专利代理机构 台州市中唯专利事务所(普通合伙) 33215
代理人 王仁飞

(51)Int.Cl.
B32B 27/02(2006.01)
B32B 27/12(2006.01)
B32B 5/02(2006.01)
B32B 5/14(2006.01)
A47C 27/12(2006.01)

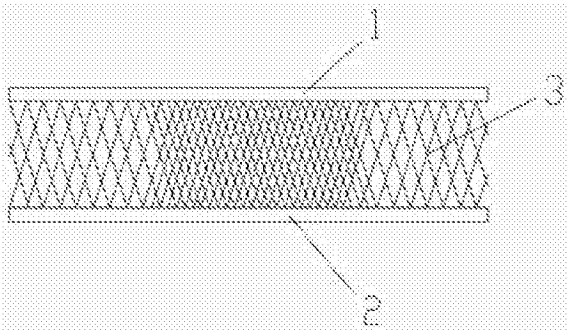
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种立体分区网布

(57)摘要

本实用新型涉及一种立体分区网布，网布的不同区域通过毛丝密度和材料配比改变，实现不同区域具有不同的支撑性，能更好针对不同人群，提供最合适合舒适的产品，本实用新型保留了网布原有透气、舒适的特点，同时实现网布支撑性的分区设置。



CN 205970247 U

1.一种立体分区网布，包括上下层的网布，上下层的网布平行设置，在上下两层网布之间密布有纵向设置纤维丝，纤维丝交叉呈“X”设置，所述的纤维丝在不同区域采用不同密度。

2.如权利要求1所述的一种立体分区网布，其特征在于：所述的纤维丝包括涤纶丝和尼龙丝，在不同的区域涤纶丝和尼龙丝配比不同。

3.如权利要求1所述的一种立体分区网布，其特征在于：所述的网布的厚度为12mm至22mm。

一种立体分区网布

技术领域

[0001] 本实用新型涉及床垫技术，具体是一种立体分区网布。

背景技术

[0002] 如公告号为CN203159853U公开一种竹炭纤维网布，其是由面丝、毛丝、底丝经编成型的三明治结构网布，所述的面丝形成网布的面层，所述的底丝形成网布的底层，所述的毛丝形成网布的支撑层，且所述的支撑层位于所述的面层与所述的底层之间，所述的面丝或/和底丝包含有至少一条竹纤维丝，所述的面层或/和底层为柔软光滑的竹纤维面层或/和底层。本实用新型竹炭纤维网布由面丝、毛丝以及底丝一体经编成三明治结构，面丝或/和底丝包含有竹纤维 丝，从而使面层或/和底层为柔软光滑的竹纤维面层或/和底层，进而使得本竹炭纤维网布具有天然环保、防臭、抗菌、舒适、柔软等诸多优点。

[0003] 目前这种三明治网布层叠设置粘合并通过切割可制成床垫，由这种三明治网布制成的床垫具有透气和柔软的特点；而这种网布制成的床垫由于支撑层的支撑力是均匀的，因而对一些腰锥不好患者就不大适合了。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种立体分区网布，网布的不同区域通过毛丝密度和材料配比改变，实现不同区域具有不同的支撑性，能更好针对不同人群，提供最合适合舒适的产品，本实用新型保留了网布原有透气、舒适的特点，同时实现网布支撑性的分区设置。

[0005] 为实现上述目的采用以下技术方案：

[0006] 一种立体分区网布，包括上下层的网布，上下层的网布平行设置，在上下两层网布之间密布有纵向设置纤维丝，纤维丝交叉呈“X”设置，所述的纤维丝在不同区域采用不同密度。

[0007] 所述的纤维丝包括涤纶丝和尼龙丝，在不同的区域涤纶丝和尼龙丝配比不同。

[0008] 所述的网布的厚度为12mm至22mm。

[0009] 本实用新型通过在不同区域纤维丝密度的变化实现网布不同区域软硬度的改变，还可以通过涤纶丝和尼龙丝配比不同，使得网丰不同区域软硬度的改变，采用这种分区支撑的网布可制作适合腰锥患者立体三维床垫，通过加强腰部和臀部的支撑效果，弱化其它区域的支撑性，使得腰锥患者的床垫不再是硬梆梆的木板床垫，具有分区域支撑、舒适性和透气性好的特点。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 如图1所示，一种立体分区网布，包括上层网布1和下层网布2，上下层的网布平行

设置，所述的网布的厚度为12mm至22mm；在上下两层网布之间密布有纵向设置纤维丝3，纤维丝交叉呈“X”设置，所述的纤维丝在不同区域采用不同密度。

[0012] 本实用新型通过在不同区域纤维丝密度的变化实现网布不同区域软硬度的改变，纤维丝密度越密，该区域的支撑性越强，反之支撑性肯越弱，将若干层网布层叠放置，通过乳胶等无毒的环保胶水粘合在一起，即为一张床垫的内胆，由于本实用新型的网布为支撑性分区设置，不同区域有不同的支撑效果，如对应人体腰部和臀部的区域，网布加密纤维丝的密度，该区域具有更好支撑性，同时该区域硬度较硬，而其它区域可根据需要设置相应的软硬度，采用本实用新型制成的床垫在保留原有的透气、舒适的优点的同时，也可制作适合腰锥患者立体三维床垫；同时本实用新型可根据不同人的要求进行区域的定制，更好满足不同的需求，提供人性化的产品。

[0013] 另外本实用新型中间层的纤维丝采用涤纶丝和尼龙丝混合，其中涤纶丝支撑性较好，而尼龙丝的弹性更佳，可能通过两个丝配比比例不同实现在不同的区域软硬度的区分，相对于直接通过纤维丝变化，通过涤纶丝和尼龙丝配比变化，能更好在支撑性和弹性平衡网布，使得网布具有更好的舒适性。

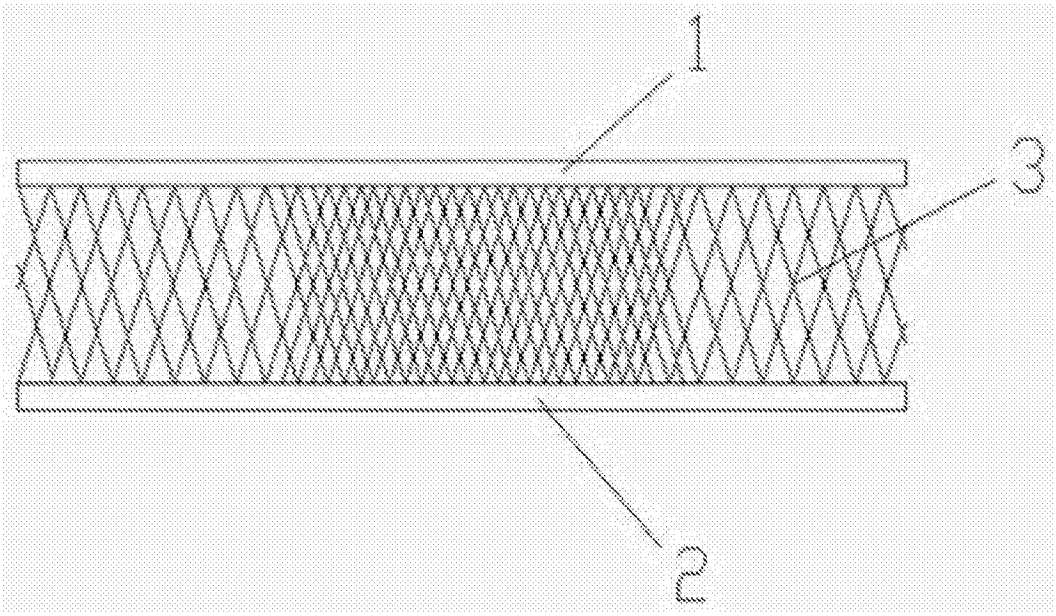


图1