



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104921509 A

(43) 申请公布日 2015. 09. 23

(21) 申请号 201510390000. 1

(22) 申请日 2015. 07. 01

(71) 申请人 好梦来家纺有限公司

地址 324022 浙江省衢州市衢江区南山路
25-2 号

(72) 发明人 葛国强 吴美娟 葛晓慧

(74) 专利代理机构 杭州赛科专利代理事务所
(普通合伙) 33230

代理人 毛斌

(51) Int. Cl.

A47C 27/00(2006. 01)

B32B 5/18(2006. 01)

B32B 27/12(2006. 01)

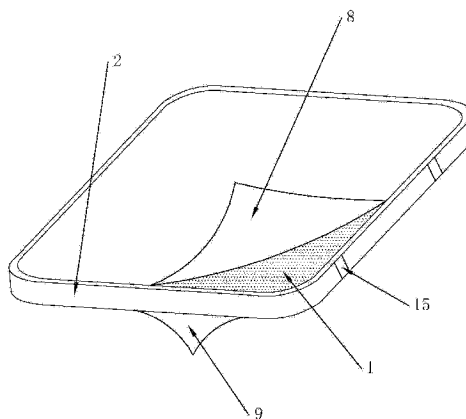
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 发明名称

一种磁性竹炭床垫及其制作方法

(57) 摘要

本发明提供一种磁性竹炭床垫及其制作方法,其技术要点包括床垫本体,所述床垫本体四周包覆有床垫围边,所述床垫本体自上而下设有第一无纺布、磁条,第一海绵、聚氨酯软泡以及第二无纺布,所述床垫本体上还包括有加护垫,所述加护垫与床垫围边可拆卸连接,所述第一海绵上设有凹槽,所述凹槽内设有磁条,本发明的一种磁性竹炭床垫及其制作方法,能够使得床垫具有保健功能,且透气性好的技术效果。



1. 一种磁性竹炭床垫,包括床垫本体,所述床垫本体四周包覆有床垫围边,其特征在于:所述床垫本体自上而下设有第一无纺布、磁条,第一海绵、聚氨酯软泡以及第二无纺布,所述床垫本体上还包括有加护垫,所述加护垫与床垫围边可拆卸连接,所述第一海绵上设有凹槽,所述凹槽内设有磁条。

2. 根据权利要求1所述的一种磁性竹炭床垫,其特征在于:所述加护垫包括上加护垫与下加护垫,所述床垫本体对应上加护垫的另一面设有下加护垫,所述上加护垫与下加护垫均与床垫围边可拆卸连接。

3. 根据权利要求2所述的一种磁性竹炭床垫,其特征在于:所述上加护垫自上而下包括第一针织透气面料、200g的竹纤维、第二海绵以及第三无纺布。

4. 根据权利要求2所述的一种磁性竹炭床垫,其特征在于:所述下加护垫自上而下包括第二针织透气面料、200g的大豆纤维、第三海绵以及第四无纺布。

5. 根据权利要求1所述的一种磁性竹炭床垫,其特征在于:所述凹槽内还设有碳条。

6. 根据权利要求1所述的一种磁性竹炭床垫,其特征在于:所述床垫围边自外往里设有3D面料、第四海绵与第五无纺布。

7. 根据权利要求1所述的一种磁性竹炭床垫,其特征在于:所述床垫本体的四周设有织标提手。

8. 一种磁性竹炭床垫的制作方法,其特征在于:包括以下步骤:

(1) 验布:布料无破洞、印花不良、短码的现象存在;

(2) 检验:布料无污渍、布疵,以及检验布料的尺寸;

(3) 裁剪:裁剪下来的布料的上下公差为0.3-0.5cm,保证布料的四角平直、匀顺;

(4) 安装磁条:将磁条均匀的平铺放置在海绵的凹槽内;

(5) 安装碳条:将袋装的碳条固定安装在海绵上的凹槽中,通过单设绗缝机进行绗缝,将磁条与碳条固定;

(6) 制作加护垫:将透气针织面料、纤维、海绵以及无纺布复合在一起,通过单针绗缝机进行绗缝,在加护垫的四周缝有拉链;

(7) 制作围边:将3D面料、海绵以及无纺布复合在一起,通过单针绗缝机进行绗缝,在围边的四周缝有拉链;

(8) 制作床垫本体:将海绵、聚氨酯软泡、磁条以及无纺布符合在一起;

(9) 然后用围边机对床垫被体进行围边;

(10) 检验;

(11) 成品。

一种磁性竹炭床垫及其制作方法

技术领域

[0001] 本发明涉及一种床垫,尤其涉及一种磁性竹炭床垫及其制作方法。

背景技术

[0002] 通常人们在睡觉时,为了达到保暖和舒适,而要在床上铺设床垫,在使用床垫过硬的时候,人躺在上面会出现局部受力,身体得不到放松,在使用过软的床垫的时候,会出现身体的重心下移,整个身体会出现 V 字形,同样会对人体的骨骼产生不利的影响,造成身体得不到很好的放松,床垫的在长期的使用过程中,床垫的长期受力,会产生床垫的弹性减弱,同时会造成床垫的透气性变差,所以对现有的床垫加以改进。

发明内容

[0003] 针对现有技术存在的不足,本发明的目的在于提供一种具有保健功能,且透气性好的床垫。

[0004] 本发明解决上述技术问题所采用的技术方案:一种磁性竹炭床垫,包括床垫本体,所述床垫本体四周包覆有床垫围边,其特征在于:所述床垫本体自上而下设有第一无纺布、磁条,第一海绵、聚氨酯软泡以及第二无纺布,所述床垫本体上还包括有加护垫,所述加护垫与床垫围边可拆卸连接,所述第一海绵上设有凹槽,所述凹槽内设有磁条。

[0005] 通过采用上述技术方案,将磁条固定在第一海绵的凹槽内,磁条的设置能够起到促进血液循环,起到保健的作用,聚氨酯软泡的上面设有 2cm 的第一海绵,能够通过第一海绵减小对聚氨酯软泡的作用力,能够为人体提供一定的舒适度,第一无纺布的设置能够防止床垫在加工的过程中第一海绵发生断裂,加护垫的设置能够方便的对床垫进行清理,在清洗床垫的时候,只需要把加护垫拆卸下来,就能够对加护垫进行清理,还能够在使用过程中对床垫进行保护,在受到损坏的时候只需要更换加护垫,由于聚氨酯软泡呈多孔设置,能够起到透气的作用。

[0006] 本发明进一步设置为:所述加护垫包括上加护垫与下加护垫,所述床垫本体对应上加护垫的另一面设有下加护垫,所述上加护垫与下加护垫均与床垫围边可拆卸连接。

[0007] 通过采用上述技术方案,下加护垫的设置,能够使得床垫正反两面都能够使用,在床垫的另外一面发生损坏或者有污渍的时候,可以把床垫反过来使用。

[0008] 本发明进一步设置为:所述上加护垫自上而下包括第一针织透气面料、200g 的竹纤维、第二海绵以及第三无纺布。

[0009] 通过采用上述技术方案,其中第三海绵为 2cm,能够起到在加工护垫的时候,具有一定支撑的作用,更加容易加工,竹纤维的设置,具有柔软、恒温透气的性能,能够进一步的提高床垫的透气性能,还能够使得床垫在与人体接触的时候,更加舒适,第三无纺布能够解决在对第二海绵缝合的时候断裂的问题。

[0010] 本发明进一步设置为:所述下加护垫自上而下包括第二针织透气面料、200g 的大豆纤维、第三海绵以及第四无纺布。

[0011] 通过采用上述技术方案,其中第三海棉为 2cm,能够起到在加工护垫的时候,具有一定支撑的作用,更加容易加工,大豆纤维的设置,具有柔软、恒温透气的性能,能够进一步的提高床垫的透气性能,还能够使得床垫在与人体接触的时候,更加舒适,第四无纺布能够解决在对第三海绵缝合的时候断裂的问题。

[0012] 本发明进一步设置为:所述凹槽内还设有碳条。

[0013] 通过采用上述技术方案,碳条能够起到除湿气与除异味的作用,能够过滤有害气体的作用。

[0014] 本发明进一步设置为:所述床垫围边自外往里设有 3D 面料、第四海绵与第五无纺布。

[0015] 通过采用上述技术方案,能够使得床垫围边具有透气性,从而能够增加床垫本体的透气性能。

[0016] 本发明进一步设置为:所述床垫本体的四周设有织标提手。

[0017] 通过采用上述技术方案,能够起到方便搬运床垫本体的作用。

[0018] 本发明进一步设置为:包括以下步骤:(1)验布:布料无破洞、印花不良、短码的现象存在;(2)检验:布料无污渍、布疵,以及检验布料的尺寸;(3)裁剪:裁剪下来的布料的上下公差为 0.3-0.5cm,保证布料的四角平直、匀顺;(4)安装磁条:将磁条均匀的平铺放置在第一海绵的凹槽内。(5)安装碳条:将袋装的碳条固定安装在海绵上的凹槽中。通过单设缝合机进行缝合,将磁条与碳条固定;(6)制作加护垫:将透气针织面料、纤维、海绵以及无纺布复合在一起,通过单针缝合机进行缝合,在加护垫的四周缝有拉链;(7)制作围边:将 3D 面料、海绵以及无纺布复合在一起,通过单针缝合机进行缝合,在围边的四周缝有拉链;(8)制作床垫本体:将海绵、聚氨酯软泡、磁条以及无纺布符合在一起;(9)然后用围边机对床垫本体进行围边;(10)检验;(11)成品。

[0019] 通过采用上述技术方案,在单针缝合机缝合的时候,车缝的针距为 0.2-0.3cm,拼缝的缝位为 0.5-0.6cm,拷边的时候采用三线拷边,针距为 0.2-0.4cm,能够使得制作床垫的时候更加简单。

附图说明

[0020] 图 1 是本发明一种磁性竹炭床垫的结构示意图一;

图 2 是本发明一种磁性竹炭床垫的结构示意图二;

图 3 是本发明一种磁性竹炭床垫的上加护垫的结构示意图;

图 4 是本发明一种磁性竹炭床垫的下加护垫的结构示意图;

图 5 是本发明一种磁性竹炭床垫床垫围边的结构示意图。

[0021] 图中:1、床垫本体;2、床垫围边;3、第一无纺布;4、第一海绵;5、聚氨酯软泡;6、磁条;7、第二无纺布;8、上加护垫;9、下加护垫;10、凹槽;11、碳条;12、3D 面料;13、第四海绵;14、第三无纺布;15、织标提手;16、第一针织透气面料;17、竹纤维;18、第二海绵;19、第五无纺布;20、第二针织透气面料;21、大豆纤维;22、第三海绵;23、第四无纺布。

具体实施方式

[0022] 参照图 1 至图 5 所示,本案例实施的一种磁性竹炭床垫,包括床垫本体 1,所述床垫

本体 1 四周包覆有床垫围边,所述床垫本体 1 自上而下设有第一无纺布 3、第一海绵 4、聚氨酯软泡 5、磁条 6 以及第二无纺布 7,所述床垫本体 1 上还包括有加护垫,所述加护垫与床垫围边可拆卸连接,所述第一海绵 4 上设有凹槽 10,所述凹槽 10 内设有磁条 6,所述凹槽 10 内还设有碳条 11,所述床垫围边自外往里设有 3D 面料 12、第四海绵 13 与第五无纺布 14,所述床垫本体 1 的四周设有织标提手 15;

所述加护垫包括上加护垫 8 与下加护垫 9,所述床垫本体 1 对应上加护垫 8 的另一面设有下加护垫 9,所述上加护垫 8 与下加护垫 9 均与床垫围边可拆卸连接。

[0023] 所述上加护垫 24 自上而下包括第一针织透气面料 16、200g 的竹纤维 17、第二海绵 18 以及第三无纺布 19,所述下加护垫 25 自上而下包括第二针织透气面料 20、200g 的大豆纤维 21、第三海绵 22 以及第四无纺布 23;

磁性竹炭床垫的制作方法包括以下步骤:(1) 验布:布料无破洞、印花不良、短码的现象存在;(2) 检验:布料无污渍、布疵,以及检验布料的尺寸;(3) 裁剪:裁剪下来的布料的上下公差为 0.3-0.5cm,保证布料的四角平直、匀顺;(4) 安装磁条 6:将磁条 6 均匀的平铺放置在海绵的凹槽 10 内;(5) 安装碳条 11:将袋装的碳条 11 固定安装在海绵上的凹槽 10 中,通过单设绗缝机进行绗缝,将磁条 6 与碳条 11 固定;(6) 制作加护垫:将透气针织面料、纤维、海绵以及无纺布复合在一起,通过单针绗缝机进行绗缝,在加护垫的四周缝有拉链;(7) 制作围边:将 3D 面料 12、海绵以及无纺布复合在一起,通过单针绗缝机进行绗缝,在围边的四周缝有拉链;(8) 制作床垫本体 1:将海绵、聚氨酯软泡 5、磁条 6 以及无纺布符合在一起;(9) 然后用围边机对床垫被体进行围边;(10) 检验;(11) 成品。

[0024] 将磁条 6 与碳条 11 固定在第一海绵 4 上的凹槽 10 内,磁条 6 的设置能够起到促进血液循环,起到保健的作用,聚氨酯软泡 5 的上面设有 2cm 的第一海绵 4,能够通过第一海绵 4 减小对聚氨酯软泡 5 的作用力,能够为人体提供一定的舒适度,第一无纺布 3 的设置能够防止床垫在加工的过程中第一海绵 4 发生断裂,加护垫的设置能够方便的对床垫进行清理,在清洗床垫的时候,只需要把加护垫拆卸下来,就能够对加护垫进行清理,还能够在使用过程中对床垫进行保护,在受到损坏的时候只需要更换加护垫,由于聚氨酯软泡 5 呈多孔设置,能够起到透气的作用,碳条 11 的设置能够起到除湿气与除异味的作用,能够过滤有害气体的作用,碳条 11 选用 56 根,磁条 6 选用 15 根,磁条 6 与碳条 11 均匀的分布在第一海绵 4 的凹槽 10 内。

[0025] 以上所述的实施例只是本发明的一种较佳的方案,并非对本发明作任何形式上的限制,在不超出权利要求所记载的技术方案的前提下还有其它的变体及改型。

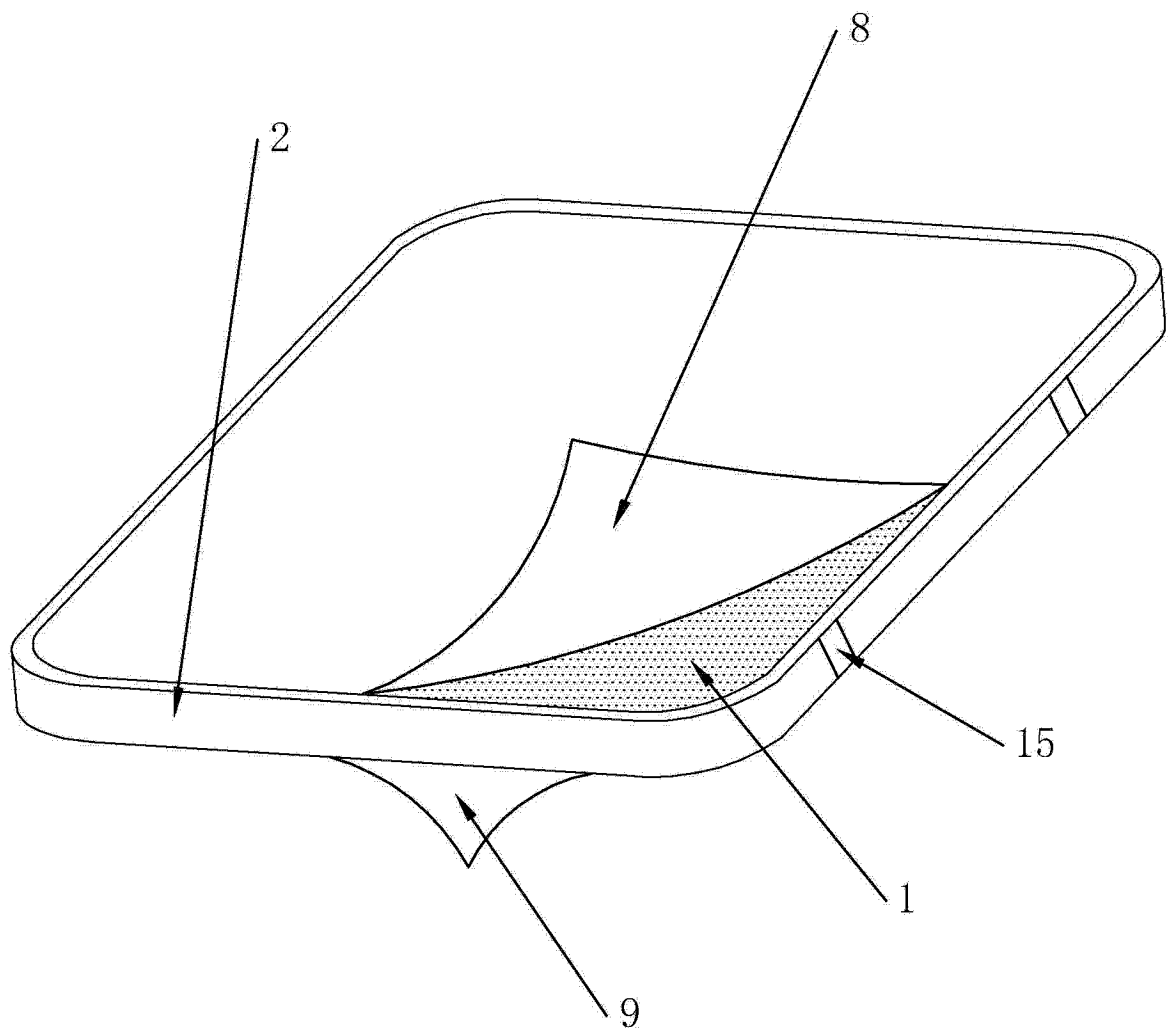


图 1

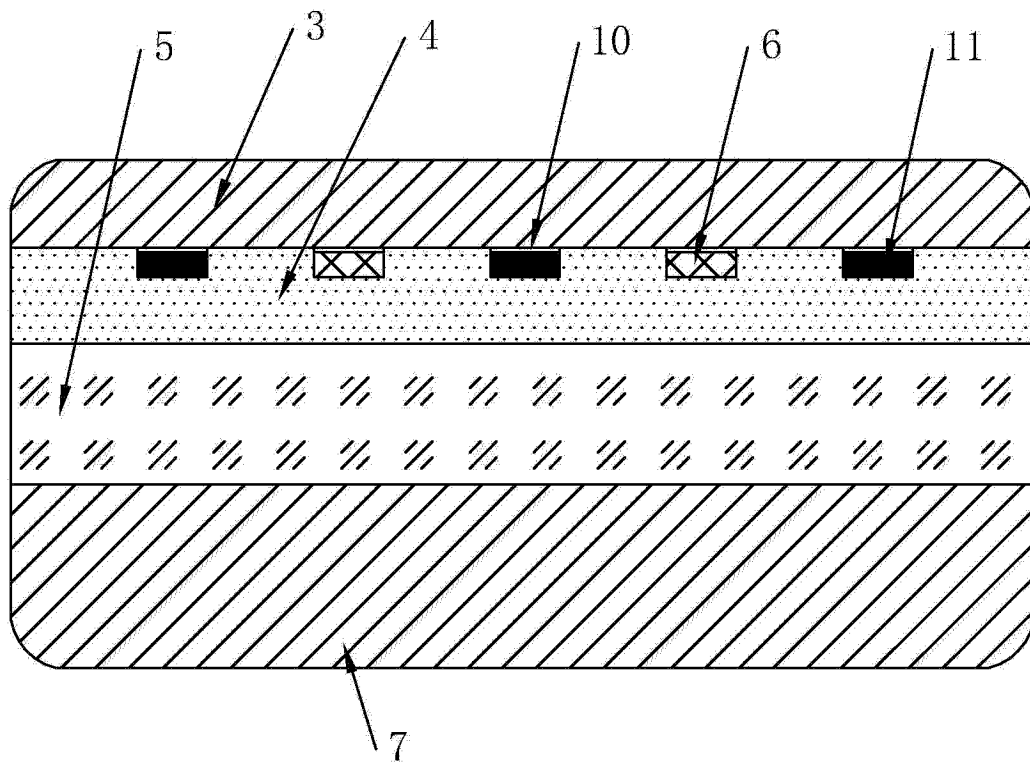
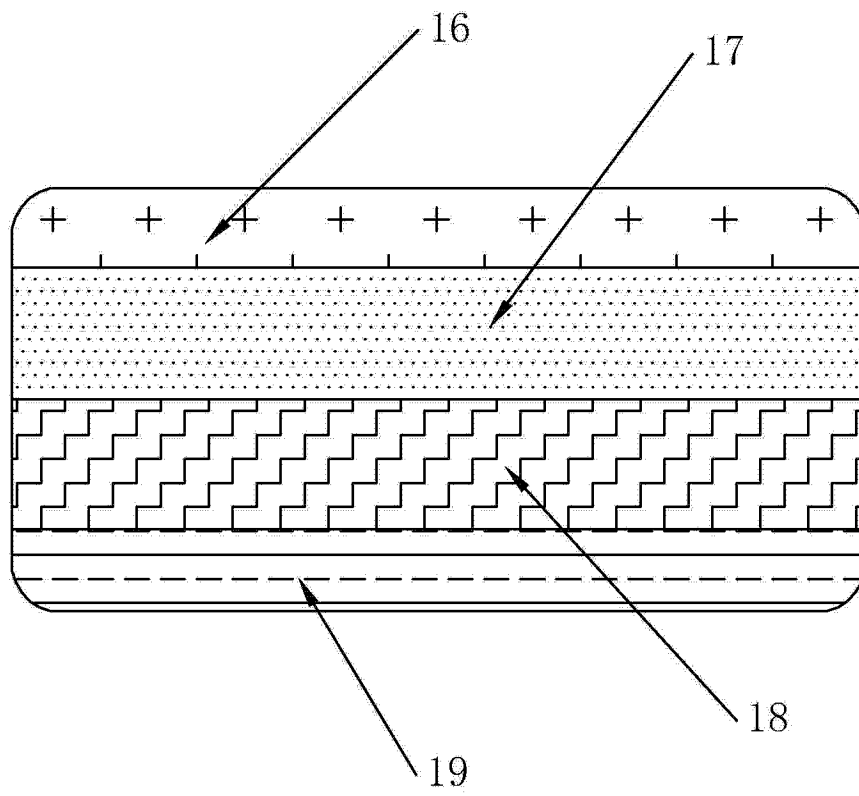


图 2



A

图 3

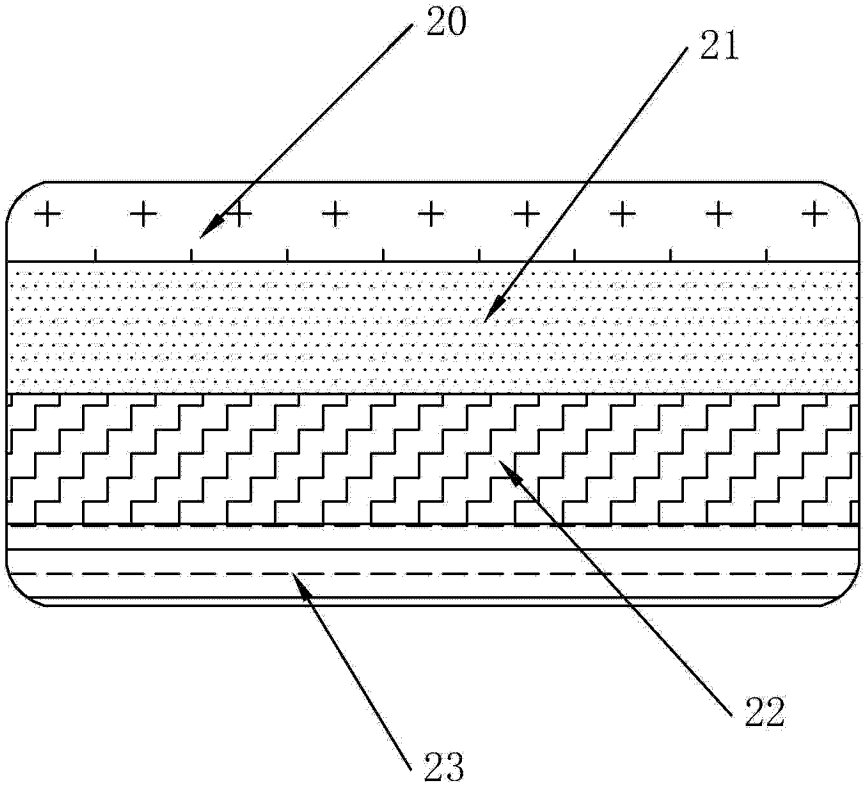


图 4

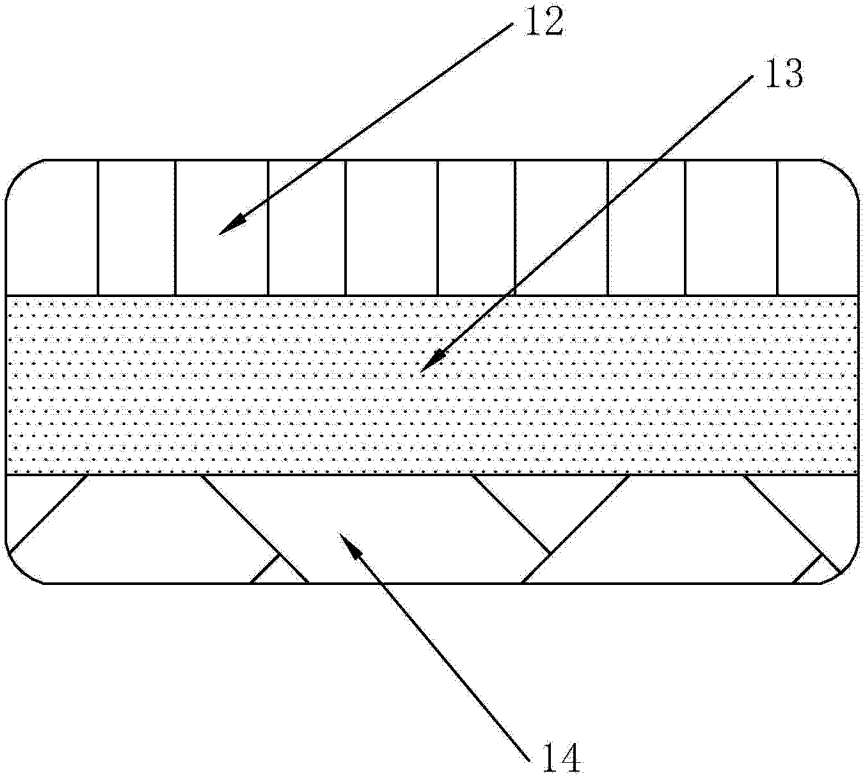


图 5