



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215899287 U

(45) 授权公告日 2022.02.25

(21) 申请号 202121678879.7

(22) 申请日 2021.07.22

(73) 专利权人 泉州市福康家居科技有限公司
地址 362000 福建省泉州市丰泽区城东街
道浔美社区浔江路873-2号

(72) 发明人 林金勇

(74) 专利代理机构 泉州市宽胜知识产权代理事
务所(普通合伙) 35229

代理人 张荣

(51) Int.Cl.

A47C 27/12 (2006.01)

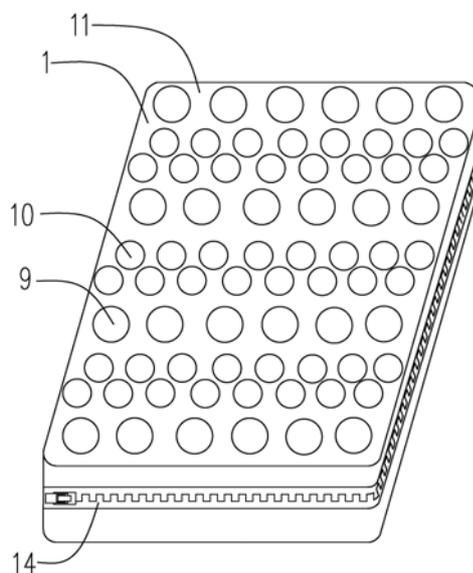
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种分区床垫套

(57) 摘要

本实用新型提供一种结构简单,制造成本低的分区床垫套,包括床垫套本体,所述床垫套本体上从上至下设置有用于使人体躺在床垫上更加舒适的舒适层,所述床垫套上还设置有用于将床垫套固定于床垫或者床垫芯的固定装置。



1. 一种分区床垫套,包括床垫套本体,其特征在于:所述床垫套本体上从上至下设置有用于使人体躺在床垫上更加舒适的舒适层,所述舒适层包括:软舒适层、硬舒适层和软硬舒适层,所述软舒适层匹配人体躺在床垫上的膝盖和肩膀位置设置于床垫本体上,所述硬舒适层匹配人体躺在床垫上的脚、大腿、腰位置设置于床垫本体上,所述软硬舒适层匹配人体躺在床垫上的臀部位置设置于床垫本体上。

2. 根据权利要求1所述的一种分区床垫套,其特征在于:所述软舒适层包括第一涤纶层和第二涤纶层,所述第一涤纶层和第二涤纶层之间设置有细尼龙支撑单丝。

3. 根据权利要求1所述的一种分区床垫套,其特征在于:所述硬舒适层包括第一涤纶层和第二涤纶层,所述第一涤纶层和第二涤纶层之间设置有粗尼龙支撑单丝。

4. 根据权利要求1所述的一种分区床垫套,其特征在于:所述软硬舒适层包括第一涤纶层和第二涤纶层,所述第一涤纶层和第二涤纶层之间间隔设置有粗尼龙单丝和细尼龙单丝。

5. 根据权利要求1所述的一种分区床垫套,其特征在于:所述床垫套本体位于硬舒适层上均布设有第一弹性凸起,所述床垫套本体位于软舒适层和硬软硬舒适层上均布设有第二弹性凸起,所述第一弹性凸起直径大于第二弹性凸起。

6. 根据权利要求1所述的一种分区床垫套,其特征在于:所述床垫套本体为亚麻纤维床垫套,所述床垫套本体上均布开设有复数个第一透气孔。

7. 根据权利要求2或3或4所述的一种分区床垫套,其特征在于:所述第一涤纶层上阵列开设有梭形透气孔,所述第二涤纶层上阵列均布有方形透气孔。

8. 根据权利要求1所述的一种分区床垫套,其特征在于:所述床垫套上还设置有用于将床垫套固定于床垫或者床垫芯的固定装置。

9. 根据权利要求8所述的一种分区床垫套,其特征在于:所述固定装置包括:设置于所述床垫套内用于容纳床垫或者床垫芯的腔体、设置于所述床垫套上用于打开关闭腔体的拉链、设置于所述床垫套上四侧打开和关闭腔体的魔术贴,设置于所述床垫套四角用于将床垫套固定于外部床垫的弹性伸缩带。

一种分区床垫套

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家居技术领域领域,特别涉及一种分区床垫套。

背景技术

[0002] 目前市场上的床垫大多硬度单一,表面平坦,人们躺在床垫上面睡觉时,脊柱不能很好的处于一条水平线,这样就极易容易导致落枕等影响人们身体的情况产生。

实用新型内容

[0003] 因此,针对上述的问题,本实用新型提出一种结构简单、使用方便的分区床垫套。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型的技术方案是提供了一种分区床垫套,包括床垫套本体,所述床垫套本体上从上至下设置有用于使人体躺在床垫上更加舒适的舒适层,所述舒适层包括:软舒适层、硬舒适层和软硬舒适层,所述软舒适层匹配人体躺在床垫上的膝盖和肩膀位置设置于床垫本体上,所述硬舒适层匹配人体躺在床垫上的脚、大腿、腰位置设置于床垫本体上,所述软硬舒适区匹配人体躺在床垫上的臀部位置设置于床垫本体上。

[0005] 进一步改进的是:所述软舒适层包括第一涤纶层和第二涤纶层,所述第一涤纶层和第二涤纶层之间设置有细尼龙支撑单丝。

[0006] 进一步改进的是:所述硬舒适层包括第一涤纶层和第二涤纶层,所述第一涤纶层和第二涤纶层之间设置有粗尼龙支撑单丝。

[0007] 进一步改进的是:所述软硬舒适层包括第一涤纶层和第二涤纶层,所述第一涤纶层和第二涤纶层之间间隔设置有粗尼龙单丝和细尼龙单丝。

[0008] 进一步改进的是:所述床垫套本体位于硬舒适层上均布设有第一弹性凸起,所述床垫套本体位于软舒适层和硬软硬舒适层上均布设有第二弹性凸起,所述第一弹性凸起直径大于第二弹性凸起。

[0009] 进一步改进的是:所述床垫套本体为亚麻纤维床垫套,所述床垫套本体上均布开设有复数个第一透气孔。

[0010] 进一步改进的是:所述第一涤纶层上阵列开设有梭形透气孔,所述第二涤纶层上阵列均布有方形透气孔。

[0011] 进一步改进的是:所述床垫套上还设置有用于将床垫套固定于床垫或者床垫芯的固定装置。

[0012] 进一步改进的是:所述固定装置包括:设置于所述床垫套内用于容纳床垫或者床垫芯的腔体、设置于所述床垫套上用于打开关闭腔体的拉链、设置于所述床垫套上四侧打开和关闭腔体的魔术贴,设置于所述床垫套四角用于将床垫套固定于外部床垫的弹性伸缩带。

[0013] 本实用新型的优点和有益效果在于:

[0014] 1、床垫套上设置有可以使人们在睡觉,人体脊柱处在同一水平线的各个分层,通过各个分层提供的不同支撑力,人在睡觉时各个身体部位都会收到大小不一的支撑力,使

得脊柱处于同一水平线,增强人们的睡眠舒适度。

[0015] 2、整个床垫套采用缝制的方式制成,并不是使用化学物品粘结而成,方便清洗,安全无害,且床垫套各分层占用空间的大小可以根据客户的需要进行订做。

[0016] 3、床垫套内的多层面料上均设置有透气孔,使得使用者睡眠时产生的热量可以快速散发出去,减少汗液的产生,且产生的汗液等物质也可以快速挥发,从而避免汗液等物质浸湿床垫,以至于污染床垫,确保给使用者带来更好的睡眠质量。

[0017] 4、可以直接套设在普通床垫上使其具有分区功能,也可以和床垫芯结合使其成为一个完整的具有分区功能的床垫,且套设方便,使得人们花费较少的金钱就可以使得床垫具有分区功能,避免了重新购买一个床垫的资源浪费。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型实施例2一种分区床垫套立体示意图;

[0019] 图2为本实用新型实施例1一种分区床垫套立体示意图;

[0020] 图3为本实用新型一种分区床垫套硬舒适层内部结构示意图;

[0021] 图4为本实用新型一种分区床垫套软硬舒适层内部结构示意图;

[0022] 图5为本实用新型一种分区床垫套软舒适层内部结构示意图;

[0023] 图中:床垫套1;软舒适层2;硬舒适层3;软硬舒适层4;第一涤纶层5;第二涤纶层6;细尼龙支撑单丝7;粗尼龙支撑单丝8;第一弹性凸起9;第二弹性凸起10;弹性伸缩带11;腔体12;魔术贴13;拉链14。

具体实施方式

[0024] 下面结合附图和实施例,对本实用新型的具体实施方式作进一步描述。以下实施例仅用于更加清楚地说明本实用新型的技术方案,而不能以此来限制本实用新型的保护范围。

[0025] 实施例1、参看图1、图3、图4、图5所示,一种分区床垫套,包括床垫套本体1,所述床垫套本体1上从上至下设置有用使人体躺在床垫套上更加舒适的舒适层。

[0026] 为了使得人睡眠时身体各部位可以得到足够的支撑力,使得人体内的脊柱处在同一水平线,所述舒适层包括:软舒适层2、硬舒适层3和软硬舒适层4,所述软舒适层2匹配人体躺在床垫套1上的膝盖和肩膀位置设置于床垫套1本体上,所述硬舒适层3匹配人体躺在床垫套1上的脚、大腿、腰位置设置于床垫套1本体上,所述软硬舒适层4匹配人体躺在床垫套1上的臀部位置设置于床垫套1本体上。所述软舒适层2包括第一涤纶层5和第二涤纶层6,所述第一涤纶层5和第二涤纶层6之间设置有细尼龙支撑单丝7。所述硬舒适层3包括第一涤纶层5和第二涤纶层6,所述第一涤纶层5和第二涤纶层6之间设置有粗尼龙支撑单丝8。所述软硬舒适层4包括第一涤纶层5和第二涤纶层6,所述第一涤纶层5和第二涤纶层6之间间隔设置有粗尼龙单丝8和细尼龙单丝7。所述软舒适层2内的细尼龙单丝编织密度相对于硬舒适层3的尼龙单丝编织密度较低,所述软硬舒适层4内的尼龙单丝编织密度介于硬舒适层3和软舒适层2之间。

[0027] 为了给人们更好的睡眠体验,所述床垫套本体1位于硬舒适层3上均布设有第一弹性凸起9,所述床垫套本体1位于软舒适层2和软硬舒适层4上均布设有第二弹性凸起10,所

述第一弹性凸起9直径大于第二弹性凸起10。所述第一弹性凸起9和硬舒适层3相结合,使得人们躺在床上时可以更直观地感受到硬舒适层3对人体的支撑力,而通过第二弹性凸起10与软舒适层2相结合,可以使得人们下沉的部位受到的包覆感更充足,且通过两种直径不同的凸起,人们可以清楚的辨认各个分区,以此来调整自己的睡姿,当人们转身时,凸起也可以对身体起到按摩的作用,让使用者的身体更加放松,使得睡眠质量更好。

[0028] 为了增强该床垫套1的透气抗湿性能,所述床垫套本体1为亚麻纤维床垫套,所述床垫套本体上均布开设有复数个第一透气孔(图中未示意)。所述第一涤纶层上阵列开设有梭形透气孔(图中未示意),所述第二涤纶层上阵列均布有方形透气孔(图中未示意)。

[0029] 为了可以使得人们可以轻松地将床垫套固定,所述床垫套上还设置有用于将床垫套1固定于床垫或者床垫芯的固定装置。所述固定装置包括:设置于所述床垫套内用于容纳床垫或者床垫芯的腔体12、设置于所述床垫套上用于打开关闭腔体的拉链14。打开拉链14,将外部床垫置于床垫套腔体12内,再将拉链14关闭,即可完成床垫套1的固定。

[0030] 工作原理:使用时,通过设置于床垫套1上的拉链14将床垫套1固定于外部床垫上。该床垫套1采用七分区的形式进行分区,肩颈和膝盖则采为软舒适层2,可以使得人们睡眠时该部位可以沉下去,头部、腰背、大腿、脚部为了提供支撑采用的是硬舒适层3,使得这些部位可以受到足够的支撑力,而不会下沉,臀部采用了软硬舒适层4,使得该部位可以适当的下沉却不会由于下沉幅度太大或者支撑力过大而偏移而使得脊柱偏移中心线。且床垫套1内设置有多个透气孔,可以快速发散使用者产生的热量,减少汗液的产生,还可以快速挥发晚上睡眠时候人体排出的汗液和其它物质,使得使用者睡眠质量更好。

[0031] 实施例2、参看图2、图3、图4、图5所示,一种分区床垫套,包括床垫套本体1,所述床垫套本体1上从上至下设置有用使人体躺在床垫套上更加舒适的舒适层。

[0032] 为了使得人睡眠时身体各部位可以得到足够的支撑力,使得人体内的脊柱处在同一水平线,所述舒适层包括:软舒适层2、硬舒适层3和软硬舒适层4,所述软舒适层2匹配人体躺在床垫套1上的膝盖和肩膀位置设置于床垫套1本体上,所述硬舒适层3匹配人体躺在床垫套1上的脚、大腿、腰位置设置于床垫套1本体上,所述软硬舒适层4匹配人体躺在床垫套1上的臀部位置设置于床垫套1本体上。所述软舒适层2包括第一涤纶层5和第二涤纶层6,所述第一涤纶层5和第二涤纶层6之间设置有细尼龙支撑单丝7。所述硬舒适层3包括第一涤纶层5和第二涤纶层6,所述第一涤纶层5和第二涤纶层6之间设置有粗尼龙支撑单丝8。所述软硬舒适层4包括第一涤纶层5和第二涤纶层6,所述第一涤纶层5和第二涤纶层6之间间隔设置有粗尼龙单丝8和细尼龙单丝7。所述软舒适层2内的细尼龙单丝编织密度相对于硬舒适层3的尼龙单丝编织密度较低,所述软硬舒适层4内的尼龙单丝编织密度介于硬舒适层3和软舒适层2之间。

[0033] 为了给人们更好的睡眠体验,所述床垫套本体1位于硬舒适层3上均布设有第一弹性凸起9,所述床垫套本体1位于软舒适层2和软硬舒适层4上均布设有第二弹性凸起10,所述第一弹性凸起9直径大于第二弹性凸起10。所述第一弹性凸起9和硬舒适层3相结合,使得人们躺在床上时可以更直观地感受到硬舒适层3对人体的支撑力,而通过第二弹性凸起10与软舒适层2相结合,可以使得人们下沉的部位受到的包覆感更充足,且通过两种直径不同的凸起,人们可以清楚的辨认各个分区,以此来调整自己的睡姿,当人们转身时,凸起也可以对身体起到按摩的作用,让使用者的身体更加放松,使得睡眠质量更好。

[0034] 为了增强该床垫套1的透气抗湿性能,所述床垫套本体1为亚麻纤维床垫套,所述床垫套本体上均布开设有复数个第一透气孔(图中未示意)。所述第一涤纶层上阵列开设有梭形透气孔(图中未示意),所述第二涤纶层上阵列均布有方形透气孔(图中未示意)。

[0035] 为了可以使得人们可以轻松的将床垫套固定,所述床垫套上还设置有用于将床垫套1固定于床垫或者床垫芯的固定装置。所述固定装置包括:设置于所述床垫套1四角用于将床垫套1固定于外部床垫的弹性伸缩带11、设置于所述床垫套1内用于容纳床垫或者床垫芯的腔体12、设置于所述床垫套四侧用于打开和关闭腔体的魔术贴13。所述魔术贴13覆盖的面积较大,通过调整魔术贴13贴覆的位置,可以达到改变腔体12的容纳空间大小的作用。当使用者仅仅只是想将床垫套1套设于外部床垫上时,可以直接将床垫套1四侧的魔术贴13解开,完成床垫套1的分离,然后使用床垫套1上的弹性伸缩带11完成固定。

[0036] 工作原理:使用时,通过设置于床垫套1上的弹性伸缩带11或者魔术贴13将床垫套1固定于外部床垫上。该床垫套1采用七分区的形式进行分区,肩颈和膝盖则采为软舒适层2,可以使得人们睡眠时该部位可以沉下去,头部、腰背、大腿、脚部为了提供支撑采用的是硬舒适层3,使得这些部位可以受到足够的支撑力,而不会下沉,臀部采用了软硬舒适层4,使得该部位可以适当的下沉却不会由于下沉幅度太大或者支撑力过大而偏移而使得脊柱偏移中心线。且床垫套1内设置有多个透气孔,可以快速发散使用者产生的热量,减少汗液的产生,还可以快速挥发晚上睡眠时候人体排出的汗液和其它物质,使得使用者睡眠质量更好。

[0037] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征及其优点,本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内,本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

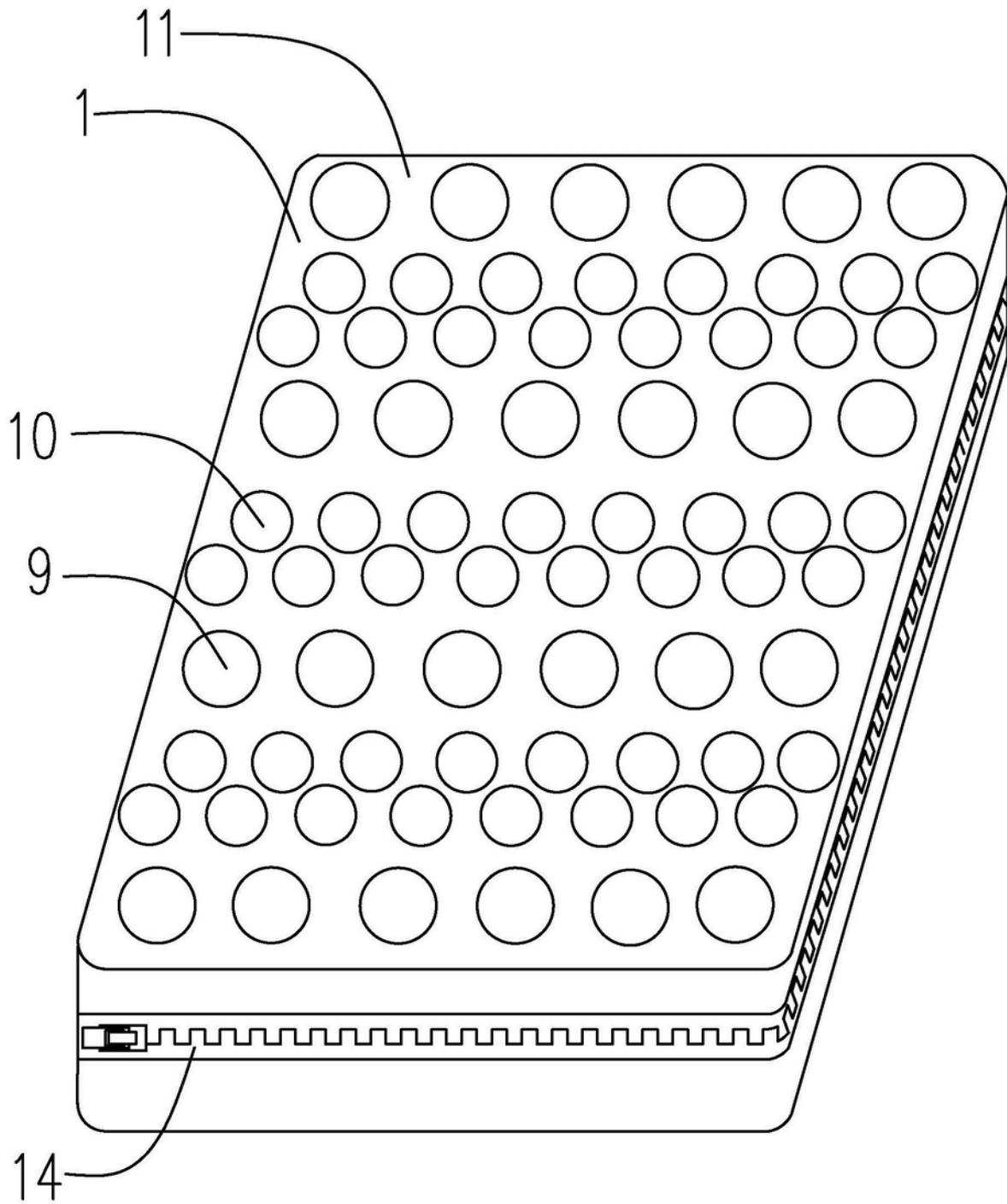


图1

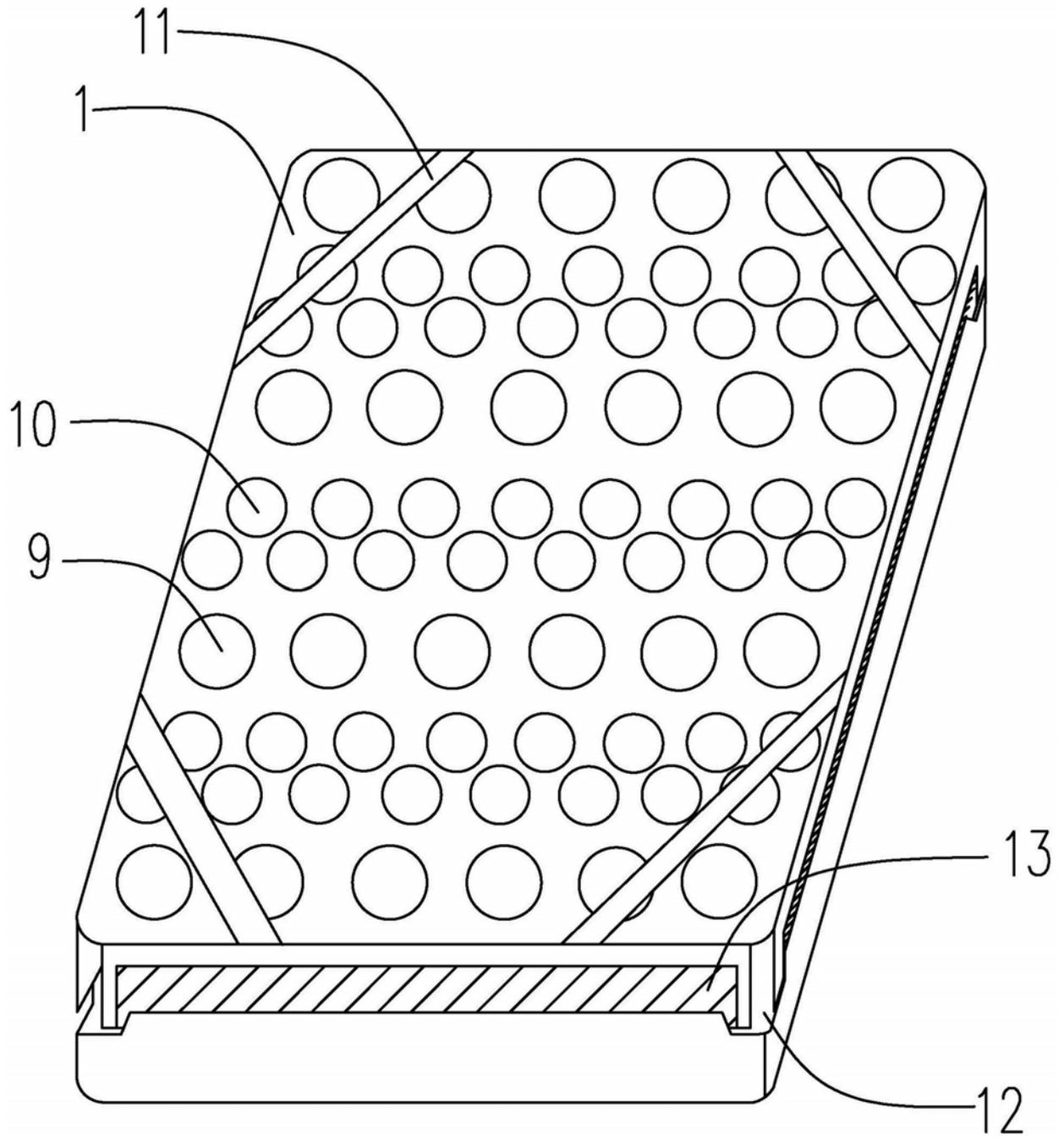


图2

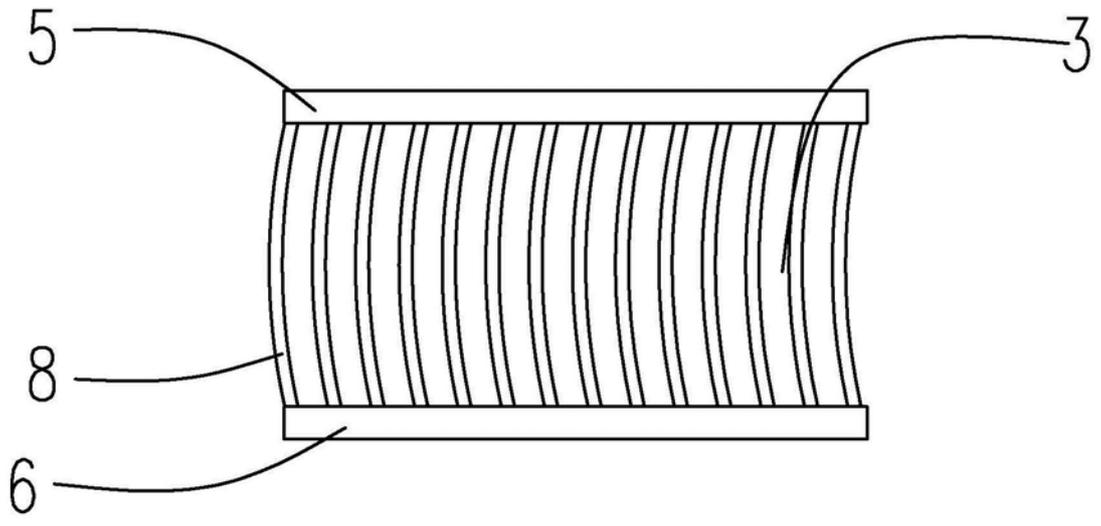


图3

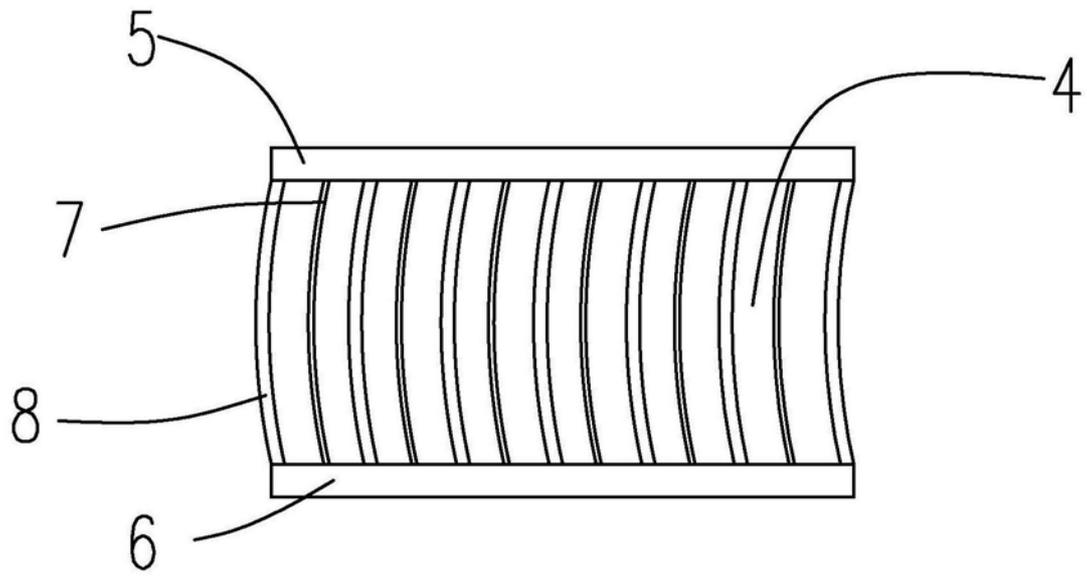


图4

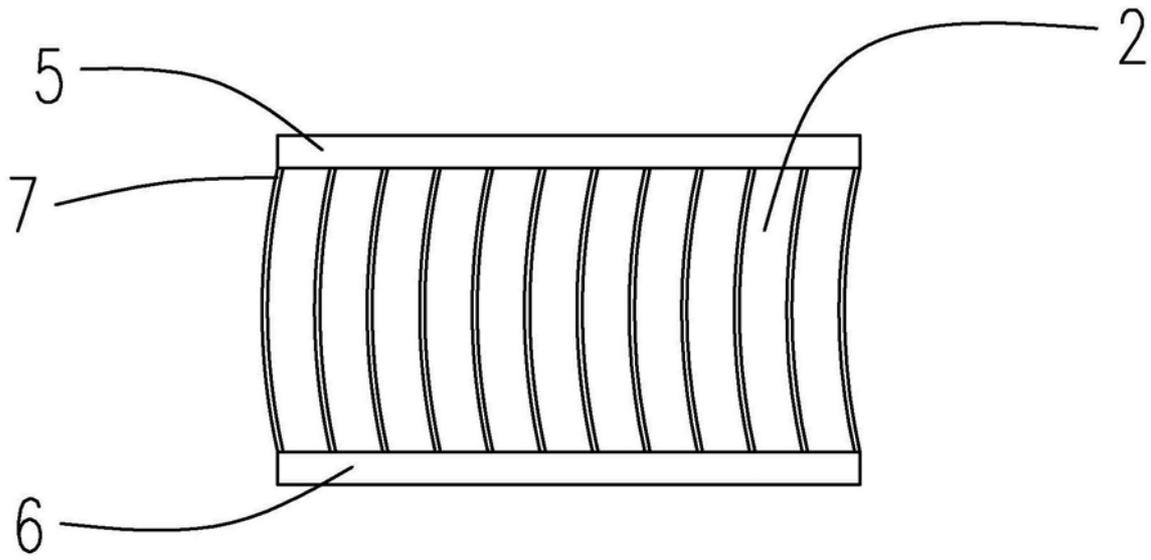


图5