



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221813609 U

(45) 授权公告日 2024. 10. 11

(21) 申请号 202323453884.X

(22) 申请日 2023.12.18

(73) 专利权人 经纬联合(香港)科技有限公司

地址 中国香港中环德辅道中130-132号大
生银行大厦1205室

(72) 发明人 陈欣

(74) 专利代理机构 深圳市亚易专利代理事务所

(普通合伙) 44695

专利代理师 刘增鑫

(51) Int. Cl.

A47C 27/12 (2006.01)

A47C 27/14 (2006.01)

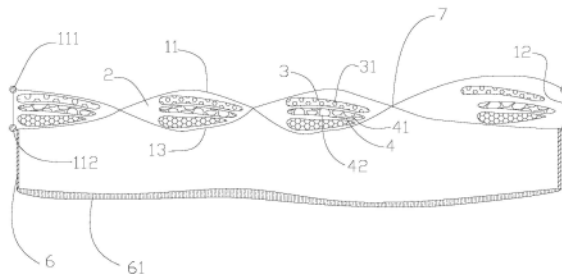
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种床垫

(57) 摘要

本实用新型提供一种床垫,由于包括包裹套体,包裹套体设有容纳腔;至少一个第一填充物,至少一个第一填充物位于容纳腔内;第二填充物,第二填充物位于容纳腔内,第一填充物与第二填充物为不同材质的填充物。通过上述结构,由于床垫内填充有两种不同材质的填充物,相较于市面上使用单一材料填充物的床垫来说,采用两种不同材料的填充物不仅可以充分发挥每种材料单独的特性,还可以将不同材料所带来的优势结合,例如将具有柔性特性和弹性特性的材料作为填充物结合设计,不仅能让床垫具备柔软感的同时还能够有足够的弹性支撑力,将两种材料结合用作填充物的床垫不仅可以改善用户的睡眠体验,还能够有助于减轻身体疲劳和促进脊椎健康。



1. 一种床垫,其特征在于,包括:
包裹套体(1),所述包裹套体(1)设有容纳腔(2);
至少一个第一填充物(3),所述第一填充物(3)位于所述容纳腔(2)内;
至少一个第二填充物(4),所述第二填充物(4)位于所述容纳腔(2)内,所述第一填充物(3)与所述第二填充物(4)为不同材质的填充物;
床围(6),所述床围(6)固定连接于所述包裹套体(1)四周的下表面。
2. 根据权利要求1所述的一种床垫,其特征在于,所述第一填充物(3)为柔性材质填充物,所述第一填充物(3)的柔性大于所述第二填充物(4);所述第二填充物(4)为弹性材质填充物,所述第二填充物(4)的弹性大于所述第一填充物(3)。
3. 根据权利要求1所述的一种床垫,其特征在于,所述容纳腔(2)内共设有三层填充物,所述三层填充物由上至下依次填充有所述第一填充物(3)、所述第二填充物(4)、所述第一填充物(3)。
4. 根据权利要求1所述的一种床垫,其特征在于,所述容纳腔(2)内共设有两层填充物,所述两层填充物由上至下依次填充有所述第一填充物(3)、所述第二填充物(4)或者所述两层填充物由上至下依次填充有所述第二填充物(4)、所述第一填充物(3)。
5. 根据权利要求1所述的一种床垫,其特征在于,所述床围(6)的底部设有收紧边(61),所述床围(6)为弹性床围,所述收紧边(61)为弹性束带。
6. 根据权利要求1所述的一种床垫,其特征在于,还包括束紧带(5),所述束紧带(5)设置在所述包裹套体(1)的边角;所述束紧带(5)为四个,所述束紧带(5)为弹性束紧带(5)。
7. 根据权利要求1所述的一种床垫,其特征在于,还包括若干绗缝线(7),若干所述绗缝线(7)将所述床垫(100)分隔成若干个床垫单元(110);所述包裹套体(1)包括上层(11)、侧边(12)以及下层(13),所述侧边(12)的上围边与所述上层(11)的围边固定连接,所述侧边(12)的下围边与所述下层(13)的围边固定连接,所述上层(11)、所述侧边(12)以及所述下层(13)共同围成所述包裹套体(1)。
8. 根据权利要求7所述的一种床垫,其特征在于,所述上层(11)以及所述下层(13)由布料织物构成,所述侧边(12)设有若干透气孔(121);所述侧边(12)与所述上层(11)连接处设有第一支撑条(111),所述侧边(12)与所述下层(13)连接处设有第二支撑条(112)。

一种床垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及床垫技术领域,特别涉及一种床垫。

背景技术

[0002] 在现代生活中,人们对于睡眠品质的需求日益增加,目前,传统床垫通常采用弹簧或传统海绵填充,在柔软度、弹性度以及个性化适应性方面存在限制。很多用户抱怨当前市面上床垫的柔软或弹性不足,导致睡眠质量不佳。

[0003] 因此市面上急需一款床垫,可克服传统床垫在柔软度和适应性方面的不足,通过不同的填充材料组合和结构设计,提供一种同时具备柔软感、弹性和个性化支持的床垫,不仅可以改善用户的睡眠体验,还能够有助于减轻身体疲劳和促进脊椎健康。

发明内容

[0004] 为了克服现有技术的不足,本实用新型提供一种床垫,可提供同时具备柔软感、弹性支撑力的床垫。

[0005] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0006] 本实用新型提供一种床垫,一种床垫,包括包裹套体,所述包裹套体设有容纳腔;至少一个第一填充物,所述第一填充物位于所述容纳腔内;至少一个第二填充物,所述第二填充物位于所述容纳腔内,所述第一填充物与所述第二填充物为不同材质的填充物。

[0007] 作为本实用新型的改进,所述第一填充物为柔性材质填充物,所述第一填充物的柔性大于所述第二填充物。

[0008] 作为本实用新型的改进,所述第二填充物为弹性材质填充物,所述第二填充物的弹性大于所述第一填充物。

[0009] 作为本实用新型的改进,所述第一填充物由若干个化学纤维团构成。

[0010] 作为本实用新型的改进,所述第二填充物由若干个记忆棉团或若干个海绵团构成。

[0011] 作为本实用新型的改进,所述容纳腔内共设有三层填充物,所述三层填充物由上至下依次填充有所述第一填充物、所述第二填充物、所述第一填充物。

[0012] 作为本实用新型的改进,所述容纳腔内共设有两层填充物,所述两层填充物由上至下依次填充有所述第一填充物、所述第二填充物。

[0013] 作为本实用新型的改进,所述容纳腔内共设有两层填充物,所述两层填充物由上至下依次填充有所述第二填充物、所述第一填充物。

[0014] 作为本实用新型的改进,所述容纳腔内共设有一层填充物,所述一层填充物由所述第一填充物和所述第二填充物混合而成。

[0015] 作为本实用新型的改进,所述第二填充物还包括凝胶粒子。

[0016] 作为本实用新型的改进,还包括床围,所述床围固定连接于所述包裹套体四周的下表面,所述床围的底部设有收紧边。

- [0017] 作为本实用新型的改进,所述床围为弹性床围,所述收紧边为弹性束带。
- [0018] 作为本实用新型的改进,还包括束紧带,所述束紧带设置在所述包裹套体的边角。
- [0019] 作为本实用新型的改进,所述束紧带为四个,所述束紧带为弹性束紧带。
- [0020] 作为本实用新型的改进,还包括若干绗缝线,若干所述绗缝线将所述床垫分隔成若干个床垫单元。
- [0021] 作为本实用新型的改进,所述包裹套体包括上层、侧边以及下层,所述侧边的上围边与所述上层的围边固定连接,所述侧边的下围边与所述下层的围边固定连接,所述上层、所述侧边以及所述下层共同围成所述包裹套体。
- [0022] 作为本实用新型的改进,所述上层以及所述下层由布料织物构成,所述侧边设有若干透气孔。
- [0023] 作为本实用新型的改进,所述侧边与所述上层连接处设有第一支撑条,所述侧边与所述下层连接处设有第二支撑条。
- [0024] 本实用新型的有益效果是:本实用新型提供一种床垫,由于包括包裹套体,包裹套体设有容纳腔;至少一个第一填充物,第一填充物位于容纳腔内;至少一个第二填充物,第二填充物位于容纳腔内,第一填充物与第二填充物为不同材质的填充物。通过上述结构,由于床垫内填充有两种不同材质的填充物,相较于市面上使用单一材料填充物的床垫来说,采用至少两种不同材料的填充物不仅可以充分发挥每种材料单独的特性,还可以将不同材料所带来的优势结合,例如将具有柔性特性和弹性特性的材料作为填充物结合设计,不仅能让床垫具备柔软感的同时还能够有足够的弹性支撑力,将两种材料结合用作填充物的床垫不仅可以改善用户的睡眠体验,还能够有助于减轻身体疲劳和促进脊椎健康。

附图说明

- [0025] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。
- [0026] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。
- [0027] 图1是本实用新型的整体结构示意图;
- [0028] 图2是本实用新型的剖视图;
- [0029] 图3是本实用新型的爆炸图;
- [0030] 图4是本实用新型一实施例的剖视图;
- [0031] 图5是本实用新型另一实施例的剖视图;
- [0032] 图6是本实用新型另一实施例的剖视图;
- [0033] 图7是本实用新型另一实施例的剖视图;

具体实施方式

- [0034] 参考图1至图6,一种床垫100,包括包裹套体1,包裹套体1设有容纳腔2;至少一个第一填充物3,第一填充物3位于容纳腔2内;至少一个第二填充物4,第二填充物4位于容纳腔2内,第一填充物3与第二填充物4为不同材质的填充物。通过上述结构,由于床垫100内至

少填充有两种不同材质的填充物,相较于市面上使用单一材料填充物的床垫来说,采用两种不同材料的填充物不仅可以充分发挥每种材料单独的特性,还可以将不同材料所带来的优势结合,例如将具有柔性特性和弹性特性的材料作为填充物结合设计,不仅能让床垫具备柔软感的同时还能够有足够的弹性支撑力,将两种材料结合用作填充物的床垫不仅可以改善用户的睡眠体验,还能够有助于减轻身体疲劳和促进脊椎健康。

[0035] 本实施中,第一填充物3为柔性材质填充物,第一填充物3的柔性大于第二填充物4;第二填充物4为弹性材质填充物,第二填充物4的弹性大于第一填充物3。通过上述结构,由于第一填充物3具有柔软特性,因此第一填充物3能够提供柔软的体验感,减轻身体压力点的负担,增加床垫的舒适性;由于第二填充物4具有弹性特性,可以给床垫增加一定的弹力与支撑力,使得床垫不容易塌陷;当第一填充物3与第二填充物4共同构成床垫的填充层时,可使得该床垫不仅可以提供柔软舒适的体验感的同时更具有弹性与支撑力。

[0036] 优选的,第一填充物3由若干个化学纤维团31构成。通过上述结构,化学纤维具有柔软的质地,为床垫表面提供柔软的感觉,增加整体的舒适度,并且化学纤维都具有良好的透气性,有助于空气流通,这种透气性有助于创造更舒适的睡眠环境。

[0037] 优选的,第二填充物4由若干个记忆棉团41或若干个海绵团42构成。通过上述结构,记忆海绵具有良好的弹性,能够根据身体的形状和重量分布提供支撑力,有助于减轻关节和压力,更好地适应身体曲线,提供更贴合的支撑,提高睡眠质量。并且记忆棉团41具有较好的耐久性,能够保持其原始形状和性能相当长的时间,使得床垫可以长时间保持其支撑性和舒适度,延长使用寿命。

[0038] 一实施例中,参考图2,容纳腔2内共设有三层填充物,三层填充物由上至下依次填充有第一填充物3、第二填充物4、第一填充物3。具体的,第一填充物3由若干个化学纤维团31构成,第二填充物4由若干个记忆棉团41或者由若干个海绵团42构成。通过上述结构,容纳腔2内设有三层填充物,中间层为记忆棉团41或者海绵团42,上下两层由化学纤维团31,通过化学纤维团31将记忆棉团41或者海绵团42包裹住,从而实现床垫不仅有柔软性,还有弹性支撑力,当用户躺在床垫100上时,能够第一时间感受到化学纤维团31带来的柔软体验,记忆棉团41或者海绵团42有弹性,从而提供弹性支撑力,更好地提高了用户的体验度。

[0039] 一实施例中,参考图4,容纳腔2内共设有两层填充物,两层填充物由上至下依次填充有第一填充物3、第二填充物4。具体的,第一填充物3由若干个化学纤维团31构成,第二填充物4由若干个记忆棉团41或者由若干个海绵团42构成。通过上述结构,容纳腔2内设有两层填充物,上层为化学纤维团31,下层为记忆棉团41或者海绵团42,从而实现床垫有柔软性和弹性,当用户躺在床垫100上时,能够第一时间感受到化学纤维团31带来的柔软体验,记忆棉团41或者海绵团42有弹性,从而提供弹性支撑力,更好地提高了用户的体验度。

[0040] 一实施例中,参考图5,容纳腔2内共设有两层填充物,两层填充物由上至下依次填充有第二填充物4、第一填充物3。具体的,第一填充物3由若干个化学纤维团31构成,第二填充物4由若干个记忆棉团41或者由若干个海绵团42构成。通过上述结构,容纳腔2内设有两层填充物,上层为记忆棉团41或者海绵团42,下层为化学纤维团31,从而实现床垫有柔软性和弹性,由于上层为记忆棉团41或者海绵团42,有些用户喜欢更有弹性的床垫,这个设计就满足了用户的需求,实现弹性支撑与舒适的平衡,提供全面的睡眠体验。

[0041] 一实施例中,参考图6,容纳腔2内共设有一层填充物,一层填充物由第一填充物3

和第二填充物4混合而成。具体的,第一填充物3由若干个化学纤维团31构成,第二填充物4由若干个记忆棉团41或者由若干个海绵团42构成。通过上述结构,将记忆棉团41或海绵团42与化学纤维团31混合,可以完美地将两种材质的填充物的特性结合,实现弹性支撑与舒适的平衡,提供全面的睡眠体验。

[0042] 本实施中,第二填充物4还包括凝胶粒子。通过上述结构,凝胶粒子可以为床垫100提供更好的通风和散热,有助于保持枕头表面的凉爽感,并且凝胶材料有一定的支撑性,有助于减轻身体疲劳和促进脊椎健康。

[0043] 本实施中,还包括床围6,床围6固定连接于包裹套体1四周的下表面,床围6的底部设有收紧边61。具体的,床围6为弹性床围,收紧边61为弹性束带。通过上述结构,该设计可以使床垫100作为床笠使用,弹性床围6能够有效地包裹床垫的四周,保持床笠紧密贴合,不易移位,使整个床铺看起来更整洁,并且有助于防止床垫在使用过程中滑动或脱落,保持床上用品的整齐和稳定。

[0044] 一实施例中,参考图7,还包括束紧带5,束紧带5设置在包裹套体1的边角。通过上述结构,具体的,束紧带5为四个,束紧带5为弹性束紧带5。用户可以通过包裹套体1的四个角的弹性束紧带5套设在床上的垫子或木板上,有助于防止床垫在使用过程中滑动或脱落。

[0045] 本实施中,还包括若干绗缝线7,若干绗缝线7将床垫100分隔成若干个床垫单元110。通过上述结构,若干绗缝线7可以防止床垫100内部的填充物移动或团聚,保持填充物的均匀分布,使床垫100在使用过程中能够保持更好的蓬松度和保暖性。

[0046] 本实施中,包裹套体1包括上层11、侧边12以及下层13,侧边12的上围边与上层11的围边固定连接,侧边12的下围边与下层13的围边固定连接,上层11、侧边12以及下层13共同围成包裹套体1。

[0047] 优选的,上层11以及下层13由布料织物构成,侧边12设有若干透气孔121。通过上述结构,使用布料织物有助于床垫更好地透气,减少床垫表面的潮湿感,提供更舒适的睡眠环境,给床垫表面提供了更亲肤的感觉,增加了睡眠的舒适度。并且侧边的透气孔121有助于促进床垫的通风透气性,有助于空气流通,减少床上的湿气,提供更舒适健康的睡眠环境。

[0048] 本实施中,侧边12与上层11连接处设有第一支撑条111,侧边12与下层13连接处设有第二支撑条112。通过上述结构,第一支撑条111和第二支撑条112使得床垫更具有立体感,更美观,提高用户吸引力。

[0049] 如上结合具体内容提供的一种或多种实施方式,并不认定本实用新型的具体实施只局限于这些说明。凡与本实用新型的方法、结构等近似、雷同,或是对于本实用新型构思前提下做出若干技术推演或替换,都应当视为本实用新型的保护范围。

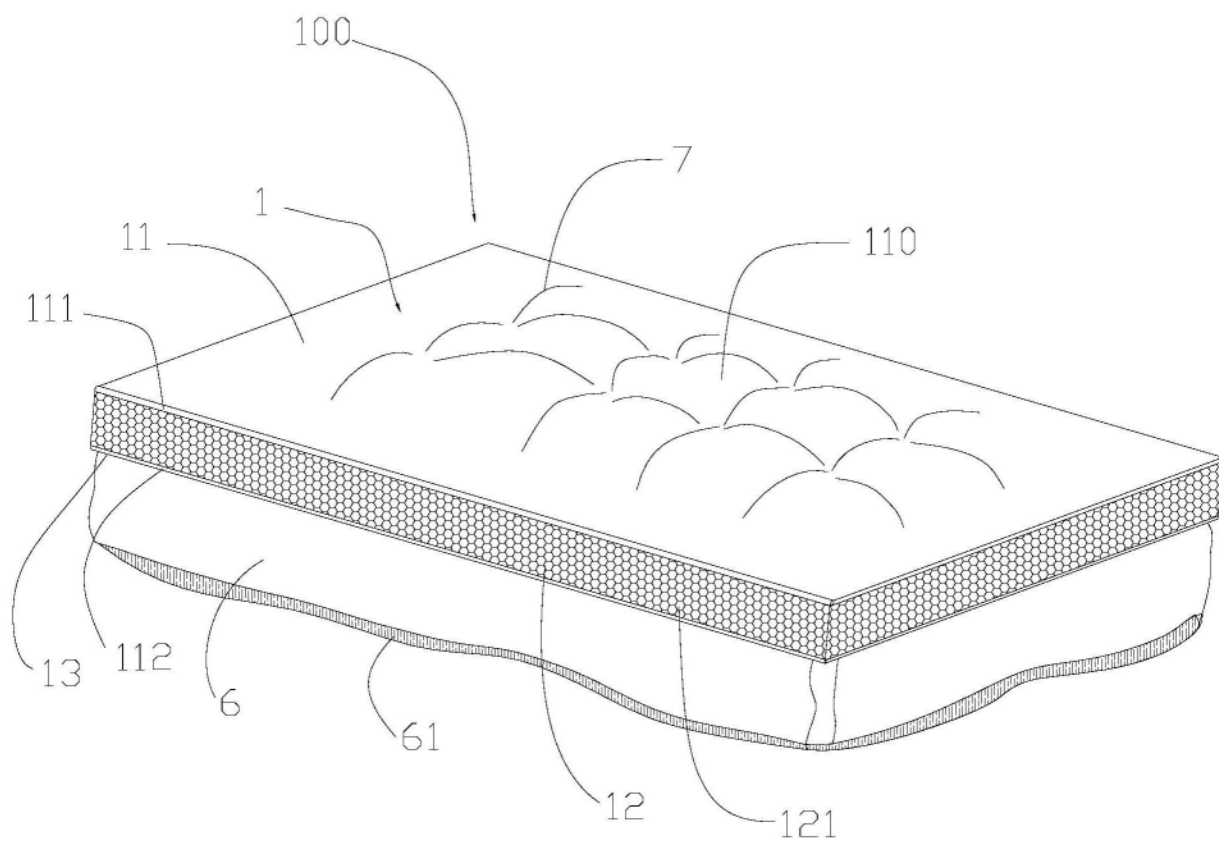


图1

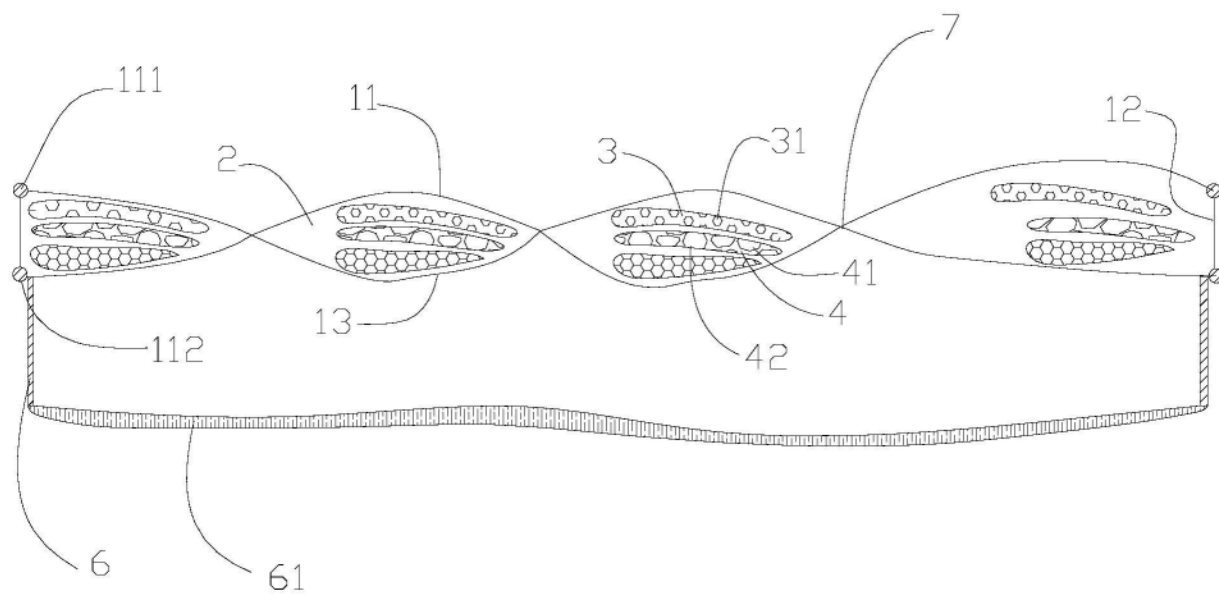


图2

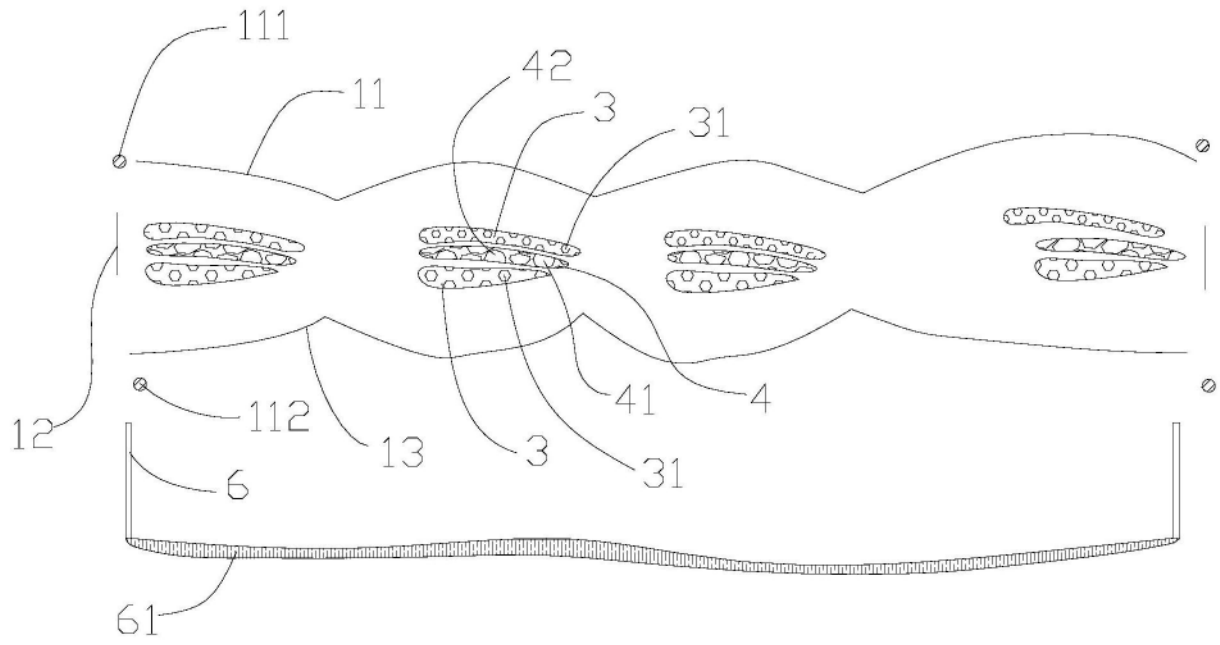


图3

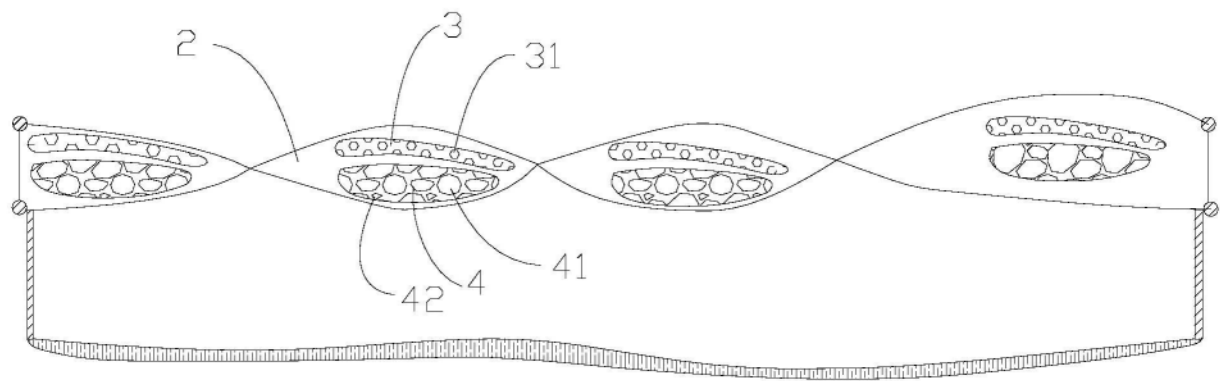


图4

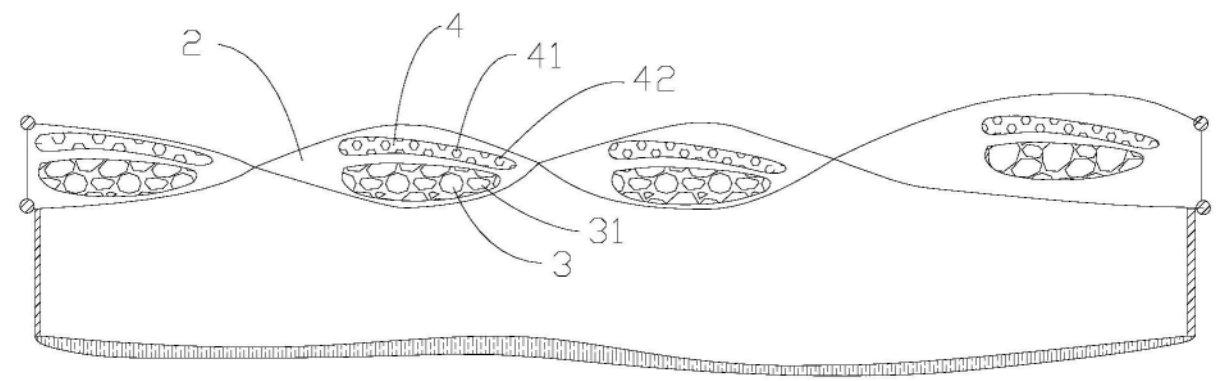


图5

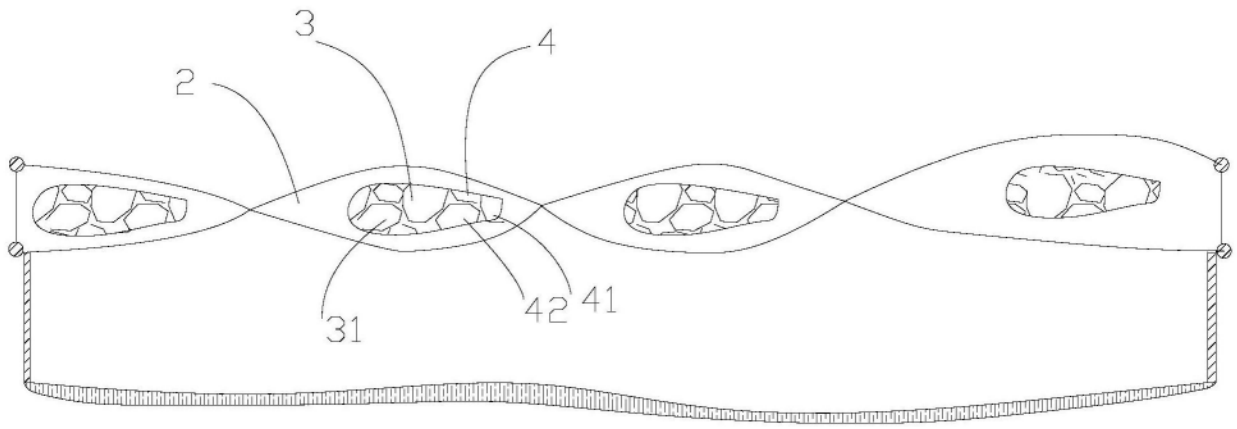


图6

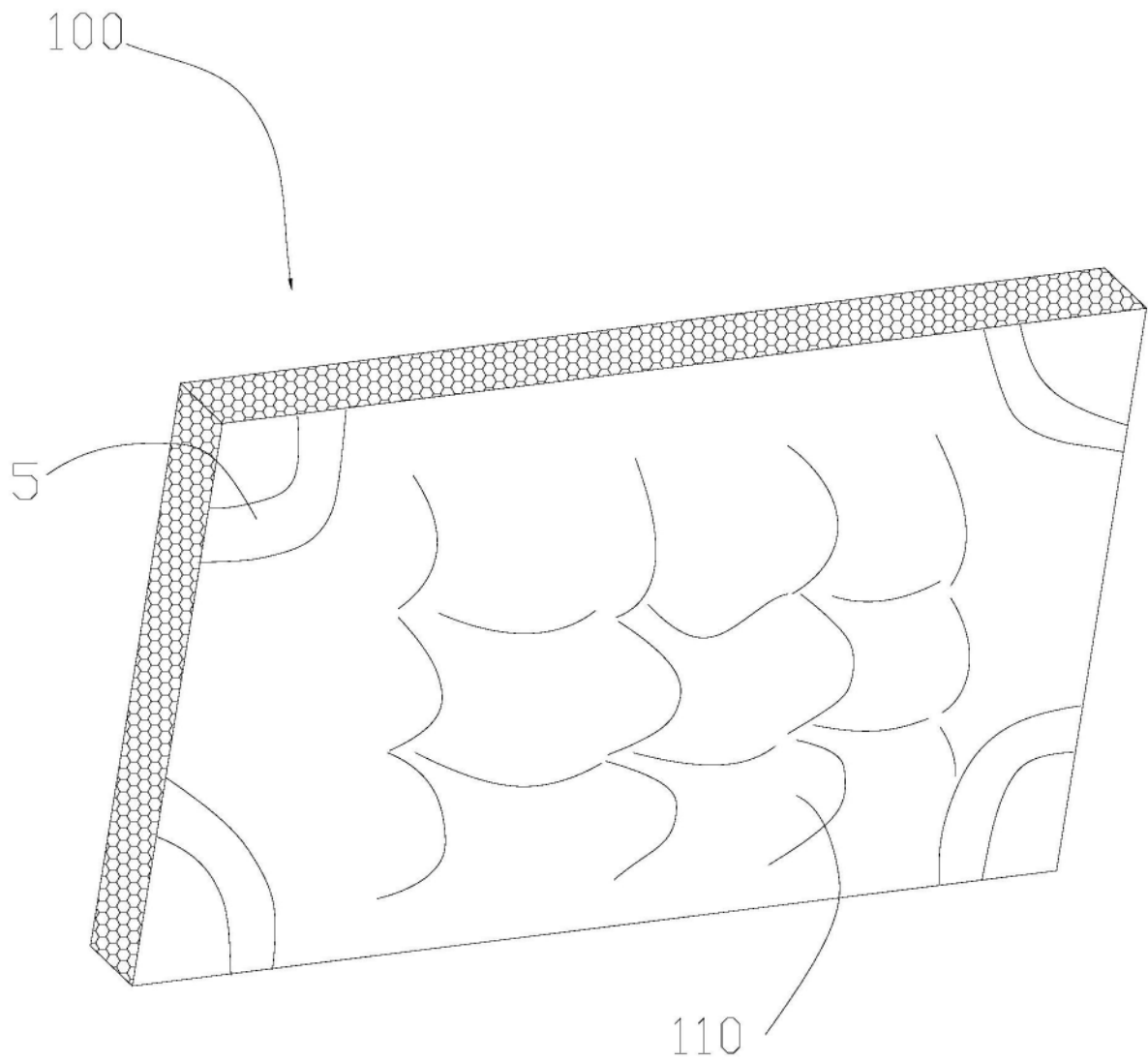


图7