



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210276700 U

(45)授权公告日 2020.04.10

(21)申请号 201921104447.8

(22)申请日 2019.07.15

(73)专利权人 台州市舒美席业有限公司

地址 318000 浙江省台州市椒江区三甲九塘南路699号

(72)发明人 夏仙龙

(74)专利代理机构 北京科家知识产权代理事务所(普通合伙) 11427

代理人 宫建华

(51)Int.Cl.

A47G 9/02(2006.01)

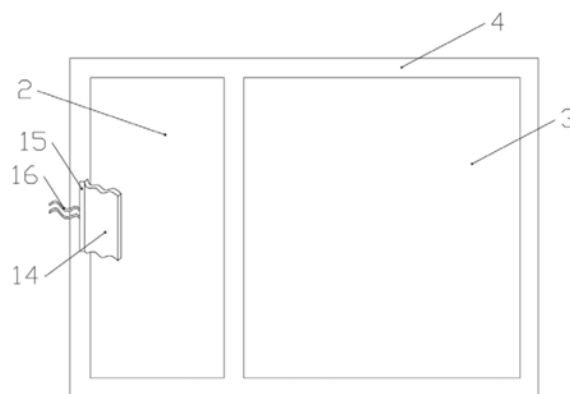
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)实用新型名称

一种编织席

(57)摘要

本实用新型属于床上用品的技术领域,特指一种编织席,包括席体,所述席体设置有睡眠区和抗菌区,睡眠区和抗菌区之间通过包边连接;所述抗菌区包括抗菌水凝胶层和基底层,抗菌水凝胶层覆盖在基底层之上,且睡眠区是由若干经线与纬线以交错叠压编织方式压接而成,且经线和纬线均由太极石纤维和聚酯纤维相互缠绕而成。本实用新型将席体分区,头枕的部分为睡眠区,且睡眠区的经线和纬线是由太极石纤维和聚酯纤维相互缠绕而成,因而能提高睡眠质量,且身体躺的地方为抗菌区,同时抗菌区包括抗菌水凝胶层和基底层,通过抗菌水凝胶层可减少细菌等微生物从而适合过敏的人群,因而一席多功能。



1. 一种编织席,包括席体(1),其特征在于:所述席体(1)设置有睡眠区(2)和抗菌区(3),睡眠区(2)和抗菌区(3)之间通过包边(4)连接;所述抗菌区(3)包括抗菌水凝胶层(5)和基底层(6),抗菌水凝胶层(5)覆盖在基底层(6)之上,且睡眠区(2)是由若干经线与纬线以交错叠压编织方式压接而成,且经线和纬线均由太极石纤维和聚酯纤维相互缠绕而成。

2. 根据权利要求1所述的一种编织席,其特征在于:所述抗菌水凝胶层(5)开设有若干个网格(9),每个网格(9)内设置有Ag纳米颗粒。

3. 根据权利要求1或2所述的一种编织席,其特征在于:所述基底层(6)是由若干经线编织组与纬线编织条(10)以交错叠压编织方式压接而成,经线编织组由并排的经线织条a(11)、经线编织条b(12)和经线编织条c(13)组成,且经线编织条b(12)和经线编织条c(13)分别放置于经线织条a(11)之间。

4. 根据权利要求3所述的一种编织席,其特征在于:所述经线织条a(11)是由太极石纤维和聚酯纤维相互缠绕而成,且经线编织条b(12)和经线编织条c(13)是由冷感纤维、海绵纤维、吸湿排汗纤维和海藻泥纤维其中的一种或多种缠绕成。

5. 根据权利要求1所述的一种编织席,其特征在于:所述睡眠区(2)和包边(4)之间设置有口袋(14),口袋(14)套设在枕头上;所述口袋(14)是由太极石纤维和聚酯纤维相互编织而成,且所述包边(4)设置有开口(15),通过开口(15)将口袋(14)内藏。

6. 根据权利要求5所述的一种编织席,其特征在于:所述包边在开口(15)一侧设置有两根绳子(16),当席体(1)处于卷收时,两根绳子(16)用于缠绕席体(1)以防止席体(1)展开;且当席体(1)处于展开时,绳子(16)可放置于开口(15)内。

7. 根据权利要求1所述的一种编织席,其特征在于:所述包边(4)周侧设置有拉链,通过拉链可在包边(4)内放置有驱蚊中药包和清火驱暑中药包。

8. 根据权利要求1所述的一种编织席,其特征在于:所述席体(1)底部设置有透气网布(17),透气网布(17)开设有若干个蜂窝形的透气孔(18)。

一种编织席

技术领域

[0001] 本实用新型属于床上用品的技术领域,特指一种编织席。

背景技术

[0002] 席子,一种通常用藤子、芦苇、蒲草或竹条编织而成的生活用具,是居家常用家具之一。同时一般常用的席子,仅仅是由于自身的属性因而使自身具有的温度低于人体表面温度,故给人一种凉意。但是除此之外并不具有其他功能。

[0003] 而且席子常用的材料是比较容易招虫子,因而会给使用者不好的体验感。而且现阶段,大家对于皮肤的保养越来越重视,当一些过敏的人群躺在现有的席子睡觉时,会有不适,严重的会加剧过敏反应。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种编织席,本实用新型将席体分区,头枕的部分为睡眠区,且睡眠区的经线和纬线是由太极石纤维和聚酯纤维相互缠绕而成,因而能提高睡眠质量,且身体躺的地方为抗菌区,同时抗菌区包括抗菌水凝胶层和基底层,通过抗菌水凝胶层可减少细菌等微生物从而适合过敏的人群,因而一席多功能,故解决现有编织席功能单一且现有席体不适合过敏的人群的问题。

[0005] 本实用新型的目的是这样实现的:

[0006] 一种编织席,包括席体,所述席体设置有睡眠区和抗菌区,睡眠区和抗菌区之间通过包边连接;所述抗菌区包括抗菌水凝胶层和基底层,抗菌水凝胶层覆盖在基底层之上,且睡眠区是由若干经线与纬线以交错叠压编织方式压接而成,且经线和纬线均由太极石纤维和聚酯纤维相互缠绕而成。

[0007] 在上述方案的基础上,进一步改进或优选的方案还包括:

[0008] 优选地,所述抗菌水凝胶层开设有若干个网格,每个网格内设置有Ag纳米颗粒。

[0009] 优选地,所述基底层是由若干经线编织组与纬线编织条以交错叠压编织方式压接而成,经线编织组由并排的经线织条a、经线编织条b和经线编织条c组成,且经线编织条b和经线编织条c分别放置于经线织条a之间。

[0010] 优选地,所述经线织条a是由太极石纤维和聚酯纤维相互缠绕而成,且经线编织条b和经线编织条c是由冷感纤维、海绵纤维、吸湿排汗纤维和海藻泥纤维其中的一种或多种缠绕成。

[0011] 优选地,所述睡眠区和包边之间设置有口袋,口袋套设在枕头上;所述口袋是由太极石纤维和聚酯纤维相互编织而成,且所述包边设置有开口,通过开口将口袋内藏。

[0012] 优选地,所述包边在开口一侧设置有两根绳子,当席体处于卷收时,两根绳子用于缠绕席体以防止席体展开;且当席体处于展开时,绳子可放置于开口内。

[0013] 优选地,所述包边周侧设置有拉链,通过拉链可在包边内放置有驱蚊中药包和清火驱暑中药包。

- [0014] 优选地,所述席体底部设置有透气网布,透气网布开设有若干个蜂窝形的透气孔。
- [0015] 本实用新型相比现有技术突出且有益的技术效果是:
- [0016] 本实用新型将席体分区,头枕的部分为睡眠区,且睡眠区的经线和纬线是由太极石纤维和聚酯纤维相互缠绕而成,因而能提高睡眠质量,且身体躺的地方为抗菌区,同时抗菌区包括抗菌水凝胶层和基底层,通过抗菌水凝胶层可减少细菌等微生物从而适合过敏的人群,因而一席多功能。

附图说明

- [0017] 图1是本实用新型的俯视的结构简图;
- [0018] 图2是本实用新型的结构简图;
- [0019] 图3是抗菌区的俯视的结构简图;
- [0020] 图4是基底层的俯视的结构简图;
- [0021] 图5是抗菌区的结构简图;
- [0022] 图6是透气网布的结构简图。
- [0023] 图中:1-席体;2-睡眠区;3-抗菌区;4-包边;5-抗菌水凝胶层;
- [0024] 6-基底层;9-网格;10-纬线编织条;11-经线编织条a;
- [0025] 12-经线编织条b;13-经线编织条c;14-口袋;15-开口;
- [0026] 16-绳子;17-透气网布;18-透气孔。

具体实施方式

- [0027] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步详细说明。
- [0028] 如图1所示,一种编织席,包括席体1,所述席体1设置有睡眠区2和抗菌区3,且睡眠区2和抗菌区3之间通过包边4连接,因而将一席分区,从而使一席具有多功能。
- [0029] 如图2所示,可知抗菌区3包括抗菌水凝胶层5和基底层6,且抗菌水凝胶层5覆盖在基底层6之上。
- [0030] 而且抗菌水凝胶层5中的抗菌水凝胶是一种具有抗菌功能的水凝胶,可参考专利名称一种抗菌水凝胶的制备方法且专利号为2014103022002,可知抗菌水凝胶层5具有良好的抗菌效果。
- [0031] 并且如图3所示,可知抗菌水凝胶层5开设有若干个网格9,每个网格9内设置有Ag纳米颗粒。其中看Ag纳米颗粒呈立方体型,而且均匀的分布在水凝胶网络中。而且银本身能分解出极微量的银离子,这种银离子能吸附微生物,使微生物赖以呼吸的酶失去作用,从而杀死微生物,因而在每个网格9内设置有Ag纳米颗粒可增加了抗菌效果。
- [0032] 而且水凝胶是以水为分散介质的凝胶,其性质柔软,能保持一定的形状,能吸收大量的水,因而是一种高吸水高保水材料。
- [0033] 同时睡眠区2是由若干经线与纬线以交错叠压编织方式压接而成,且经线和纬线均由太极石纤维和聚酯纤维相互缠绕而成。
- [0034] 首先太极石是一种天然矿石,且为矽晶石英矿,其主体成分为SiO₂,并富含钛、钾、锆等多种微量金属矿物元素。同时太极石纤维是先通过将采集底层原矿石进行打碎并磨成微米级粉体,然后将细化粉末制成矿石粉,并用于纤维抽丝,进而制成了太极石纤维。

[0035] 而且太极石纤维能改变人体生物能场(磁场),并吸收聚集正能量,因而能瞬间改变人体质量增、平衡感,且具高能量传导性从而促进血液循环系统和细化水分子令水份子活性化,进而让身体水分更易吸收与循环,从而提高身体的含氧量,进而改善睡眠品质和消除疲劳。

[0036] 而且通过实验数据得知,太极石纤维能促进深度睡眠波的增加,且增加比例大于普通的席子,而且由于太极石纤维本身具高能量传导性从而促进血液循环系统和细化水分子令水份子活性化,进而让身体水分更易吸收与循环,从而提高身体的含氧量,进而改善睡眠品质和消除疲劳。因而在睡眠区2增加太极石纤维,从而能提高使用者的睡眠质量。

[0037] 其中这里的实验是指通过BL-420S测量仪进行对于深度睡眠波的测量,因而通过实验可得知太极石纤维能促进深度睡眠波的增加,且增加比例大于普通的席子。

[0038] 故本实用新型将席体分区,头枕的部分为睡眠区2,且睡眠区2的经线和纬线是由太极石纤维和聚酯纤维相互缠绕而成,因而能提高睡眠质量,且身体躺的地方为抗菌区3,同时抗菌区3包括抗菌水凝胶层5和基底层6,通过抗菌水凝胶层5可减少细菌等微生物从而适合过敏的人群,因而一席多功能。

[0039] 同时如图4可知,基底层6是由若干经线编织组与纬线编织条10以交错叠压编织方式压接而成,且经线编织组由并排的经线织条a11、经线编织条b12和经线编织条c13组成,同时在编织过程中,经线编织条b12和经线编织条c13分别放置于经线织条a11之间,即一个经线编织组由五条组成,分别依次为经线织条a11、经线编织条b12、经线织条a11、经线编织条c13和经线织条a11。

[0040] 其中经线织条a11是由太极石纤维和聚酯纤维相互缠绕而成,且经线编织条b12和经线编织条c13是由冷感纤维、海绵纤维、吸湿排汗纤维和海藻泥纤维其中的一种或多种缠绕成。

[0041] 因而经线织条a11由于太极石纤维能提高睡眠质量,同时冷感纤维、海绵纤维、吸湿排汗纤维和海藻泥纤维均具有吸湿和增加凉感的功能,材料属性分别阐述如下:

[0042] 首先海藻纤维是以海藻酸钠为原料,经多价金属离子交换形成螯合反应导致凝胶化而制得的纤维,包含海藻酸盐纤维和海藻酸纤维。且海藻纤维具有吸湿性,可与长绒棉纤维材料媲美,具有类似丝绸的手感和舒适性。

[0043] 其次湿排汗纤维是利用纤维表面微细沟槽所产生的毛细现象使汗水经芯吸、扩散、传输等作用,迅速迁移至织物的表面并发散,从而达到导湿快干的目的。

[0044] 然后冷感纤维纱线是目前纺织原料的新名词,它是指在于提供能够防止湿润时的不舒适感,并且接触冷感优异的纤维。其原理是利用自然界中吸热速度慢,散热速度快的介质添加到涤纶、锦纶、再生纤维素纤维等载体中,所编织的面料就会有在接触皮肤的瞬间所产生的优异凉感。

[0045] 同时海绵纤维属于多孔材料,具有良好的吸水性和柔韧性,能充分吸收席体1上的汗液和滴落的水渍等,从而使席体1时刻保持干燥整洁,进而防止席体1受潮发霉

[0046] 故每种材料本身都具有较好的吸湿性和增加凉感的功能,因而单一使用可以,同时多种混合,可提高舒适度,增强本身功能,正所谓一加一大于二,通过多种混合能使使用者具有更好的体验感。

[0047] 因而经线编织组由经线织条a11、经线编织条b12和经线编织条c13组成,可具有能

提高睡眠质量的功能且具有吸湿以及加凉感的功能。同时这里只是阐述了一种经线编织组的排布,但是并不表示只有一种排布,而且本本实用新型可根据使用者精心编排如果排布,因而具有灵活性和适应性。

[0048] 如图1所示,可知睡眠区2和包边4之间设置有口袋14,同时口袋14是由太极石纤维和聚酯纤维相互编织而成,且包边4设置有开口15。

[0049] 在实际使用过程中,口袋14是套设在枕头上,从而具有枕头套的功能,而且口袋14是由太极石纤维和聚酯纤维相互编织而成,因而当头躺在上面睡觉时,能提高睡眠质量。同时边4设置有开口15,当不使用口袋14的时候,可将口袋14内置于开口15内。

[0050] 同时从图1可知,包边在开口15一侧设置有两根绳子16。在实际使用过程中,当席体1处于卷收时,两根绳子16用于缠绕席体1以防止席体1展开;且当席体1处于展开时,绳子16可放置于开口15内。即通过简单的结构来实现席体1卷起来时候的限位,因而能保证结构的稳定性且便于加工和安装。

[0051] 而且包边4周侧设置有拉链,通过拉链可在包边4内放置有驱蚊中药包和清火驱暑中药包。因而可根据使用者自己需求,从而自己进行制作药包,进而放置于包边4。

[0052] 其中驱蚊中药包为丁香中药包或艾叶中药包以及丁香和艾叶混合的中药包。其中由于丁香还有丁香酚的成分,且香味对驱蚊具有明显效果。同时艾叶有特殊香味,且熏艾不仅具有散寒,止痛,止血,温经的功效,还能杀虫,降湿。并且艾叶里边含有桉叶烷类,杨梅酮、三萜类,能杀菌抑菌,驱蚊。因而能通过驱蚊中药包进而驱蚊。

[0053] 而且清火驱暑中药包为金银花中药包或冰菊中药包以及金银花和冰菊混合的中药包。其中金银花自古被誉为清热解毒的良药,且其性甘寒气芳香,同时甘寒清热而不伤胃,并且芳香透达又可祛邪。而且金银花既能宣散风热,还善清解血毒,用于各种热性病,如身热、发疹、发斑、热毒疮痍、咽喉肿痛等症,均效果显著。同时冰菊是属于药用菊,且是“四大怀药”之一的“怀菊花”的亚种。据古籍记载,菊花味甘苦,性微寒,有散风清热、清肝明目和解毒消炎等作用。我国中医记载当中,菊花茶的作用就是清热解毒,所以一般清火气,尤其是肝火,多用菊花泡茶。冰菊也不例外,同样有着清热去火的效果,且因冰菊略带冰凉的口感,容易消除火气。因而能通过清火驱暑中药包进而清火驱暑。

[0054] 除上述所说的驱蚊中药包和清火驱暑中药包,还可以是其他类型的驱蚊中药包和清火驱暑中药包,因而可根据使用者自己需求,从而自己进行制作药包,进而放置于包边4。

[0055] 结合图5和图6,可知席体1底部设置有透气网布17,且透气网布17开设有若干个蜂窝形的透气孔18。

[0056] 其中透气网布17起到透气的作用,有利于排除席体1中的湿气和异味,使凉席更加干燥清爽,避免由于席体1长时间使用而出现的发霉和异味,进而有利于改善夏季室内的空气质量。

[0057] 同时透气网布17开设有若干个蜂窝形的透气孔18,是因为蜂窝形为正六边形,且正六边形的编织使得席体1具有较好的保型性和悬垂性,并且较轻、可折叠,方便收纳,还节约成本和空间,同时具有良好的透气性。

[0058] 上述实施例仅为本实用新型的较佳实施例,并非依此限制本实用新型的保护范围,故:凡依本实用新型的结构、形状、原理所做的等效变化,均应涵盖于本实用新型的保护范围之内。

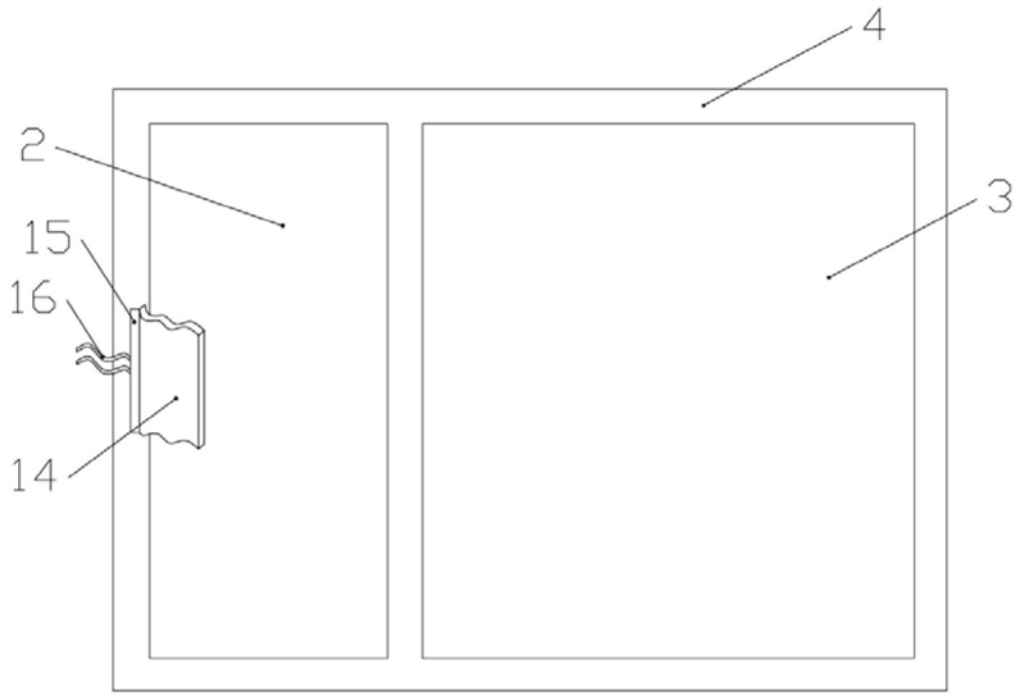


图1

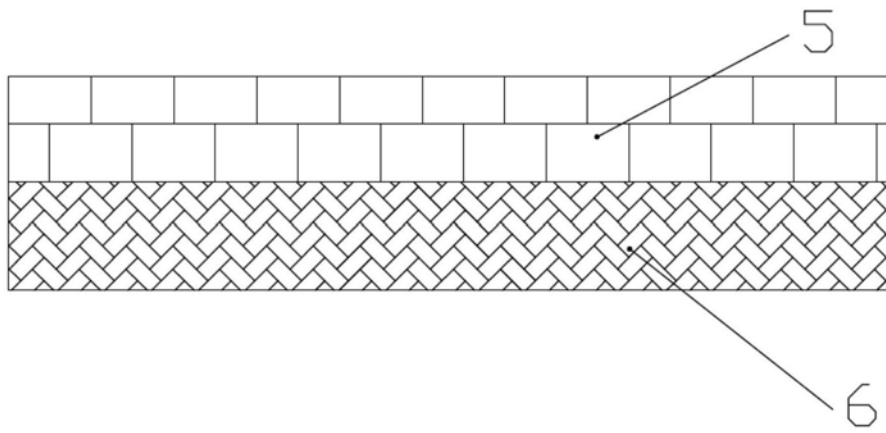


图2

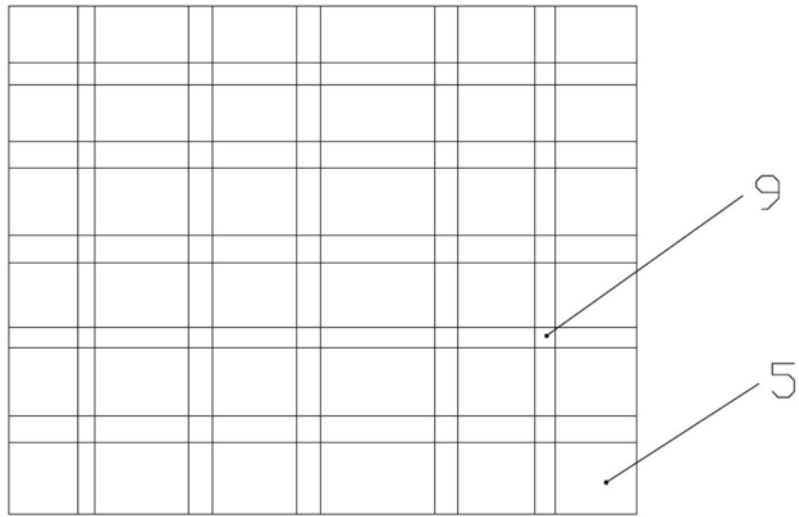


图3

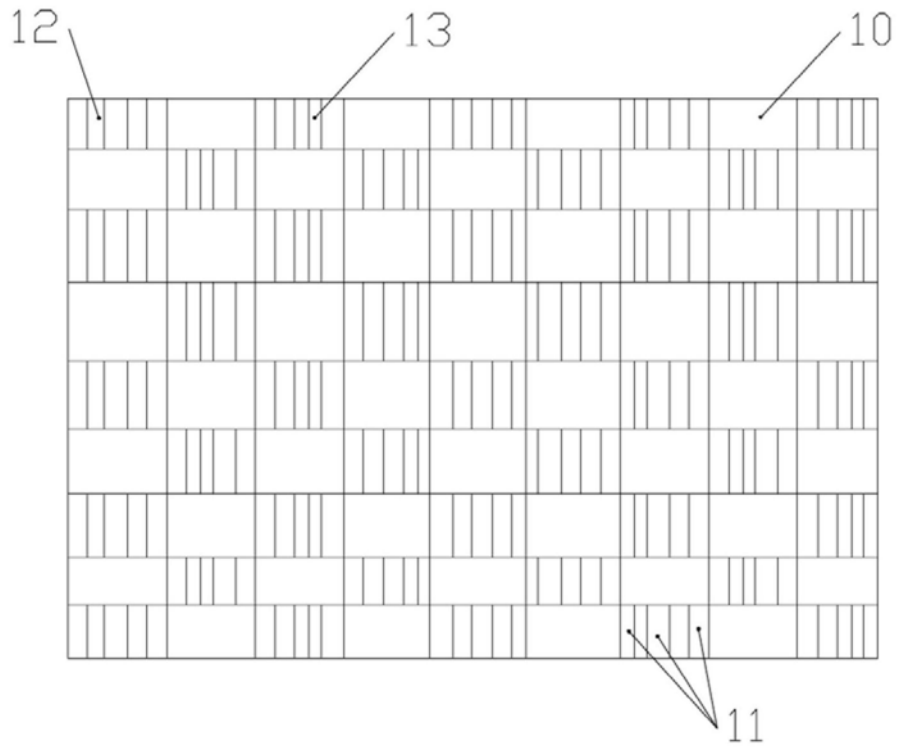


图4

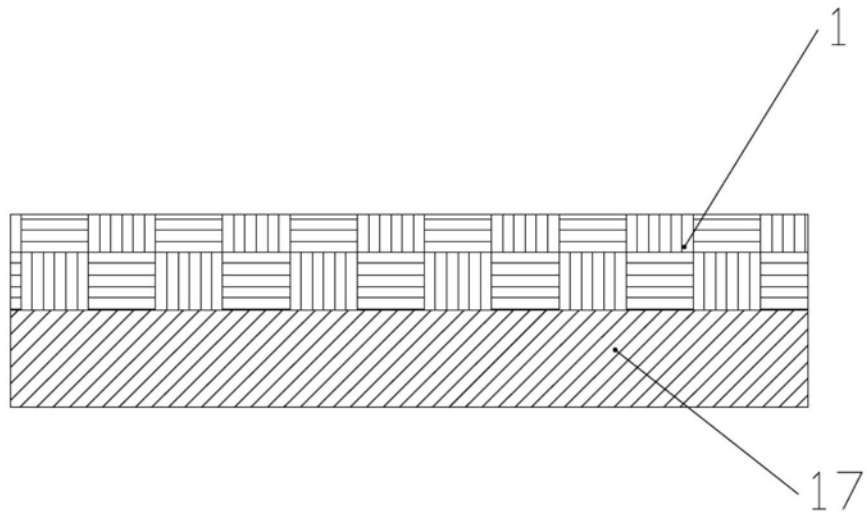


图5

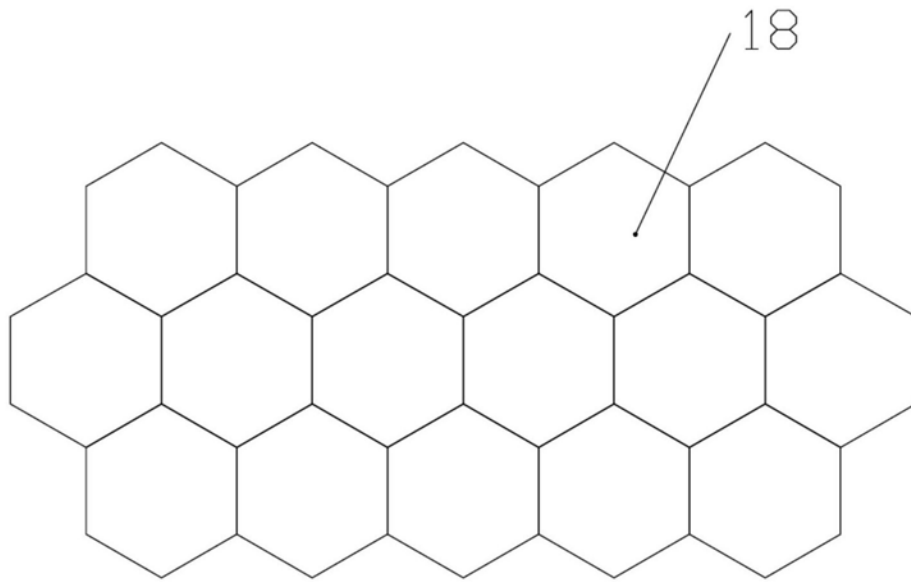


图6