



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208892083 U

(45)授权公告日 2019.05.24

(21)申请号 201820820764.9

(22)申请日 2018.05.29

(73)专利权人 深圳市双创汇商贸有限公司

地址 518000 广东省深圳市罗湖区清水河
街道金碧路星湖花园8栋B座6G

(72)发明人 游斌

(74)专利代理机构 成都顶峰专利事务所(普通
合伙) 51224

代理人 任远高

(51)Int.Cl.

A47C 27/22(2006.01)

A47C 21/04(2006.01)

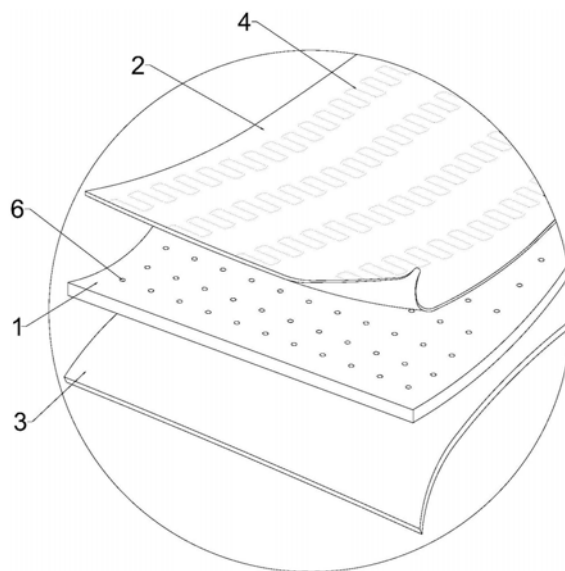
权利要求书1页 说明书5页 附图3页

(54)实用新型名称

一种四季通用的双面乳胶软席

(57)摘要

本实用新型属于乳胶软席技术领域,公开了一种四季通用的双面乳胶软席,包括乳胶层、设置在乳胶层上表面用于冬季保暖的粘胶纤维层以及设置在乳胶层下表面用于夏季降温的聚酯纤维层。本实用新型的乳胶软席综合了乳胶的防螨抗菌、透气舒适,聚酯纤维面料的凉爽贴肤,粘胶纤维面料的保暖舒适的特点,在春冬季使用粘胶纤维层面,在夏秋季使用聚酯纤维层面,适于四季使用,并且方便折叠,随时移动,可以水洗,能够同时满足床垫、沙发、地板等多区域铺垫的需求。



1. 一种四季通用的双面乳胶软席,其特征在于:包括乳胶层(1)、设置在乳胶层(1)上表面用于冬季保暖的粘胶纤维层(2)以及设置在乳胶层(1)下表面用于夏季降温的聚酯纤维层(3)。

2. 根据权利要求1所述的一种四季通用的双面乳胶软席,其特征在于:所述粘胶纤维层(2)和聚酯纤维层(3)通过丝线(4)分别缝合在乳胶层(1)的上表面和下表面。

3. 根据权利要求1所述的一种四季通用的双面乳胶软席,其特征在于:所述粘胶纤维层(2)和聚酯纤维层(3)通过设置在边缘的拉链(5)连接构成席套,所述乳胶层(1)设置在所述席套内,所述拉链(5)长度占席套周长的 $1/2-3/4$ 。

4. 根据权利要求2或3所述的一种四季通用的双面乳胶软席,其特征在于:所述乳胶层(1)上呈网状设置有若干排气孔(6)。

5. 根据权利要求4所述的一种四季通用的双面乳胶软席,其特征在于:所述排气孔(6)的孔径为0.1-5mm。

6. 根据权利要求5所述的一种四季通用的双面乳胶软席,其特征在于:所述乳胶层(1)的厚度为0.5-1.5cm。

7. 根据权利要求5所述的一种四季通用的双面乳胶软席,其特征在于:所述乳胶层(1)由若干乳胶块(7)拼接组成,任意相邻所述乳胶块(7)之间通过乳胶条(8)连接,任意相邻乳胶块(7)之间的距离为0.1-5mm,所述排气孔(6)设置在乳胶块(7)上。

8. 根据权利要求2或3所述的一种四季通用的双面乳胶软席,其特征在于:所述乳胶层(1)的上表面和下表面均设有若干乳胶凸块(9),所述乳胶凸块(9)的厚度为1-5mm,相邻乳胶凸块(9)之间的距离为1-5mm。

一种四季通用的双面乳胶软席

技术领域

[0001] 本实用新型属于软席技术领域,尤其涉及乳胶软席领域,具体涉及一种四季通用的双面乳胶软席。

背景技术

[0002] 床垫或床席是为了保证消费者获得健康而又舒适的睡眠而使用的一种介于人体和床之间的物品,床垫材质繁多,不同材料制作的床垫能给人带来不同的睡眠效果。

[0003] 目前市场上的床垫或床席的种类很多,包括了麻将凉席、草席、竹席、牛皮席等等,但就上述床垫来说:麻将席比较重,不利于平时我们的携带,但是作为家居使用也用不着经常的搬动;麻将席降温能力很强,因此不适于让老人使用,对身体不好;在第二天起床的时候,会发现身上有很多类似麻将的印记,很是不雅观;传统草席的一大缺点是容易长螨虫;因为草席吸水能力比较强,用过一季后,席面颜色容易变黄;竹席适合中青年人,老年人、小孩及体质弱的人不宜使用;透气性差,柔软度低,铺垫不平时易折损;牛皮席使用后席边容易起褶皱,真皮的皮层容易吸水而且挥发缓慢,不宜见水,而且价格较高。

[0004] 目前市场上也出现了采用天然乳胶制作的乳胶床垫,但是目前的乳胶床垫普遍致力于在乳胶的内部增加结构来增加床垫或者床席的功能性,比如现有专利文献中,中国实用新型专利,申请号:CN201020611042.6,申请日:2010-11-17,内容摘要:本实用新型涉及床垫技术领域,尤其涉及一种独立筒乳胶床垫。本实用新型的床体包括有由乳胶制成的上垫层以及位于上垫层下方的下垫层,上垫层包括有第一乳胶块和若干相互间隔设置第一乳胶柱,第一乳胶块的下端面开设有第一容置腔,第一乳胶柱竖向设置并分布于第一容置腔内,第一乳胶柱的下端面与下垫层的上端面触接。本实用新型主要通过第一乳胶柱来实现床体的支撑作用,同时,第一容置腔内相互间隔地设置有多组第一乳胶柱,当局部区域的第一乳胶柱受压时,其他区域的第一乳胶柱并不受影响;同时,由于乳胶本身的特性,所以本实用新型可以使人体与床面完全贴合并能均匀地支撑身体的躺压区域,此外还可以使得床体不会出现干涉影响。

[0005] 上述床垫能够通过乳胶的材质性能解决上述几种床垫的缺点,同时能够使得床垫的贴合舒适度更好,而没有注意对于床垫或者床席来说,具有一年四季不同季节的独特适用性也是用户体验的关键,并且在床垫或者床席的透气性能以及舒适感方面上也有待加强。

实用新型内容

[0006] 本实用新型提供一种四季通用的双面乳胶软席,用于解决现有技术中软席柔性差、透气性差、容易滋生螨虫、不易折叠的技术问题;同时,本实用新型还能解决不能根据四季的不同而应用不同方式来增强顾客体验感的问题。

[0007] 本实用新型所采用的技术方案为:

[0008] 一种四季通用的双面乳胶软席,为解决现有软席柔性差、透气性差、容易滋生螨

虫、不易折叠的问题,并且不能根据四季的不同而应用不同方式来增强顾客体验感的问题,包括乳胶层、设置在乳胶层上表面用于冬季保暖的粘胶纤维层以及设置在乳胶层下表面用于夏季降温的聚酯纤维层。值得注意的是,所述粘胶纤维层可以为100%的粘胶纤维材料,但100%的粘胶纤维面料会存在由于强度较低而脱毛的情况,因此为了提高粘胶纤维层的强度,也可以为粘胶纤维和聚酯纤维的混合物,并且粘胶纤维所占的比例为40-80%,乳胶采用天然乳胶,天然乳胶具有柔性透气,抗菌防螨、可水洗、易折叠的特点,而本乳胶软席综合了乳胶的防螨抗菌、透气舒适,聚酯纤维面料的凉爽贴肤,粘胶纤维面料的保暖舒适的特点,使用时,在春冬季使用粘胶纤维层面,在夏秋季使用聚酯纤维层面,适于四季使用,并且方便折叠,随时移动,能够满足床垫、沙发、地板铺垫需求。

[0009] 进一步的,为了解决先有的草席、竹席等软席不易清洗的问题,粘胶纤维层和聚酯纤维层通过丝线分别缝合在乳胶层的上表面和下表面。由于粘胶纤维、乳胶以及聚酯纤维均为可以水洗的材料,因此采用丝线缝合为一体结构,方便直接水洗并且各层之间不会脱离,而且采用缝合的连接方式,可以保证在使用者躺在软席上翻滚时,减小粘胶纤维层、乳胶层以及聚酯纤维层之间的形变,经久耐用。

[0010] 进一步的,为了解决先有的软席不易清洗的问题,所述粘胶纤维层和聚酯纤维层通过设置在边缘的拉链连接构成席套,所述乳胶层设置在所述席套内,所述拉链长度占席套周长的 $1/2-3/4$ 。粘胶纤维层和聚酯纤维层分别为席套的正反面,使用过程中将粘胶纤维层和聚酯纤维层之间的拉链拉开,然后将乳胶层用类似将被芯放入被套的方式放入席套内,然后将拉链拉合;相比于采用缝合的连接方式,在清洗前,可以将乳胶层从粘胶纤维层和聚酯纤维层组成的席套内取出,分别单独清洗乳胶层和席套,能够达到清洗更加干净彻底的效果;值得注意的是,粘胶纤维层和聚酯纤维层的四周边缘,一部分通过拉链连接,另一部分则采用丝线缝接,并且拉链的长度优选的占到席套周长的 $3/4$,并呈U型分布在席套边缘,在拉开拉链,可以直接掀起聚酯纤维层或者粘胶纤维层,得到更大的开合开口,因为乳胶层本身具有一定的形状和强度,不像棉絮可以随意变形,具有更大的开合开口会更加方便乳胶层的放入;并且本乳胶软席的形状可以为矩形、圆形、椭圆形等多种形状,若为矩形,则拉链设置在矩形席套的三条边的边缘,另一条边的位置采用缝合的方式连接;若为圆形,则拉链设置在圆形席套的 $1/2-3/4$ 圆周上,剩余部分采用缝合的方式连接;其他形状以此方式类推进行拉链的设置。

[0011] 进一步的,乳胶层上呈网状设置有若干排气孔。乳胶层的天然橡胶材质本身便具有一定的透气性,但对于干燥闷热的环境下,其因材质具备的透气性还无法达到使用者的透气要求,因此在乳胶层上设置排气孔,排气孔呈网状分布在乳胶层上,排气孔上下贯穿乳胶层的上下表面,使用者躺在乳胶软席上时,身上的热气便可以通过排气孔与空气进行交换,保持身体的凉爽,而不会像无孔软席那样躺下去一段时间后,背部会因为空气不流通而大量出汗,也不会像竹席或者麻将席那样,在身上留下压痕。

[0012] 进一步的,排气孔的孔径为0.1-5mm。乳胶层上排气孔的孔径大小不同设置,有一部分为小孔径,一部分为大孔径,目的在于适用于不同体重的顾客,由于顾客在躺下后,乳胶层会有一定的挤压变形,排气孔的孔径也会因此变小甚至孔径变为零,设置不同大小孔径的排气孔后,即使顾客的体重较大,躺下去后小孔径的排气孔变为密封孔,但大孔径的排气孔依然可以为顾客提供换气的作用,保持空气流通。

[0013] 进一步的, 乳胶层的厚度为0.5-1.5cm。乳胶层的厚度可以根据实际情况具体选择, 设置的0.5-1cm厚度乳胶层的为轻薄型乳胶软席, 1-1.5cm厚度乳胶层的为舒适型乳胶软席。

[0014] 进一步的, 乳胶层由若干乳胶块拼接组成, 任意相邻乳胶块之间通过乳胶条连接, 任意相邻乳胶块之间的距离为0.1-5mm, 所述排气孔设置在乳胶块上。将原本一整块的乳胶层转变为由多个乳胶块拼接而成的网格状结构, 其优点在于, 一方面可以提高乳胶软席的透气性能, 另一方面可以方便乳胶软席的折叠, 减轻乳胶软席的重量, 并且乳胶块之间采用乳胶条连接, 乳胶条具有一定的拉伸性能, 也使得乳胶软席具有一定的延展性, 顾客在翻身时也不会发生由于挤压而和乳胶软席之间产生较大的摩擦, 致使皮肤感受到较大的压蹭感的情况, 并且乳胶块和乳胶块之间的距离设置很小, 顾客躺在上面不会产生异物感。

[0015] 进一步的, 乳胶层的上表面和下表面均设有若干乳胶凸块, 所述乳胶凸块的厚度为1-5mm, 相邻乳胶凸块之间的距离为1-5mm。设置的乳胶凸块厚度小, 乳胶凸块之间的距离也比较小, 顾客躺在乳胶软席上时, 会感觉到乳胶凸块但不会产生异物感, 并且乳胶凸块本身具有弹性, 顾客躺在乳胶软席上时, 乳胶凸块会像按摩垫一样为客户提供一定的按摩效果, 加快顾客背部的血液循环, 具有舒筋解乏、行气理血的作用。

[0016] 本实用新型的有益效果为:

[0017] (1) 本实用新型的乳胶软席综合了乳胶的防螨抗菌、透气舒适, 聚酯纤维面料的凉爽贴肤, 粘胶纤维面料的保暖舒适的特点, 在春冬季使用粘胶纤维层面, 在夏秋季使用聚酯纤维层面, 适于四季使用, 并且方便折叠, 随时移动, 可以水洗, 能够同时满足床垫、沙发、地板等多区域铺垫的需求。

[0018] (2) 本实用新型采用丝线缝合为一体结构, 方便直接水洗并且各层之间不会脱离, 而且可以保证在使用者躺在软席上翻滚时, 减小粘胶纤维层、乳胶层以及聚酯纤维层之间的形变, 经久耐用。

[0019] (3) 本实用新型采用拉链套装的方式进行连接, 在清洗前, 可以将乳胶层从粘胶纤维层和聚酯纤维层组成的席套内取出, 分别单独清洗乳胶层和席套, 能够达到清洗更加干净彻底的效果; 并且拉链长度占席套周长的1/2-3/4, 使得席套具有更大的开合开口会更加方便乳胶层的放入。

[0020] (4) 本实用新型排气孔呈网状分布在乳胶层上, 排气孔上下贯穿乳胶层的上下表面, 使用者躺在乳胶软席上时, 身上的热气便可以通过排气孔与空气进行交换, 保持身体的凉爽, 也不会身上留下压痕。

[0021] (5) 本实用新型通过设置不同大小孔径的排气孔, 可以适用于不同体重的顾客, 即使顾客的体重较大, 躺下去后小孔径的排气孔变为密封孔, 但大孔径的排气孔依然可以为顾客提供换气的作用, 保持空气流通。

[0022] (6) 本实用新型将原本一整块的乳胶层转变为由多个乳胶块拼接而成的网格状结构, 其优点在于, 一方面可以提高乳胶软席的透气性能, 另一方面可以方便乳胶软席的折叠, 减轻乳胶软席的重量, 而且使得乳胶软席具有一定的延展性。

[0023] (7) 本实用新型的乳胶层上设置有乳胶凸块, 顾客躺在乳胶软席上时, 乳胶凸块会像按摩垫一样为客户提供一定的按摩效果, 加快顾客背部的血液循环, 具有舒筋解乏、行气理血的作用。

附图说明

[0024] 图1是本实用新型乳胶软席的结构示意图；

[0025] 图2是本实用新型乳胶软席采用丝线缝合连接的结构示意图；

[0026] 图3是本实用新型乳胶软席采用拉链连接的结构示意图；

[0027] 图4是本实用新型采用乳胶块和乳胶条连接而成的乳胶层的结构示意图；

[0028] 图5是本实用新型乳胶层表面设置乳胶凸块的结构示意图。

[0029] 图中：1-乳胶层；2-粘胶纤维层；3-聚酯纤维层；4-丝线；5-拉链；6-排气孔；7-乳胶块；8-乳胶条；9-乳胶凸块。

具体实施方式

[0030] 下面结合附图及具体实施例对本实用新型作进一步阐述。

[0031] 实施例1：

[0032] 如图1所示，一种四季通用的双面乳胶软席，为解决现有软席柔性差、透气性差、容易滋生螨虫、不易折叠的问题，包括乳胶层1、设置在乳胶层1上表面用于冬季保暖的粘胶纤维层2以及设置在乳胶层1下表面用于夏季降温的聚酯纤维层3；乳胶采用天然乳胶，天然乳胶具有柔性透气，抗菌防螨、可水洗、易折叠的特点，而本乳胶软席综合了乳胶的防螨抗菌、透气舒适，聚酯纤维面料的凉爽贴肤，粘胶纤维面料的保暖舒适的特点，使用时，在春冬季使用粘胶纤维层2面，在夏秋季使用聚酯纤维层3面，适于四季使用，并且方便折叠，随时移动，乳胶软席可以设置为各种形状和大小，能够满足床垫、沙发、地板铺垫需求。值得说明的是，为了提高粘胶纤维层2的强度，粘胶纤维层2选择粘胶纤维和聚酯纤维的混合物，并且粘胶纤维所占的比例为52%，聚酯纤维所占比例为48%。

[0033] 实施例2：

[0034] 如图2所示，粘胶纤维层2和聚酯纤维层3通过丝线4分别缝合在乳胶层1的上表面和下表面；粘胶纤维、乳胶以及聚酯纤维均为可以水洗的材料，因此采用丝线4缝合为一体结构，方便直接水洗并且各层之间不会脱离，而且可以保证在使用者躺在软席上翻滚时，减小粘胶纤维层2、乳胶层1以及聚酯纤维层3之间的形变，经久耐用。

[0035] 实施例3：

[0036] 如图3所示，粘胶纤维层2和聚酯纤维层3通过设置在边缘的拉链5连接构成席套，所述乳胶层1设置在所述席套内，所述拉链5长度占席套周长的1/2-3/4；

[0037] 粘胶纤维层2和聚酯纤维层3分别为席套的正反面，使用过程中将粘胶纤维层2和聚酯纤维层3之间的拉链5拉开，然后将乳胶层1用类似将被芯放入被套的方式放入席套内，然后将拉链5拉合；相比于采用缝合的连接方式，在清洗前，可以将乳胶层1从粘胶纤维层2和聚酯纤维层3组成的席套内取出，分别单独清洗乳胶层1和席套，能够达到清洗更加干净彻底的效果；值得注意的是，粘胶纤维层2和聚酯纤维层3的四周边缘，一部分通过拉链5连接，另一部分则采用丝线4缝接，并且拉链5的长度优选的占到席套周长的3/4，并呈U型分布在席套边缘，在拉开拉链5，可以直接掀起聚酯纤维层3或者粘胶纤维层2，得到更大的开合开口，因为乳胶层1本身具有一定的形状和强度，不像棉絮可以随意变形，具有更大的开合开口会更加方便乳胶层1的放入；并且本乳胶软席的形状可以为矩形、圆形、椭圆形等多种形状，若为矩形，则拉链5设置在矩形席套的三条边的边缘，另一条边的位置采用缝合的方

式连接;若为圆形,则拉链5设置在圆形席套的1/2-3/4圆周上,剩余部分采用缝合的方式连接;其他形状以此方式类推进行拉链5的设置。

[0038] 实施例4:

[0039] 如图1-3所示,乳胶层1上呈网状设置有若干排气孔6;乳胶层1的天然橡胶材质本身便具有一定的透气性,但对于干燥闷热的环境下,其因材质具备的透气性还无法达到使用者的透气要求,因此在乳胶层1上设置排气孔6,排气孔6呈网状分布在乳胶层1上,排气孔6上下贯穿乳胶层1的上下表面,使用者躺在乳胶软席上时,身上的热气便可以通过排气孔6与空气进行交换,保持身体的凉爽,而不会像无孔软席那样躺下去一段时间后,背部会因为空气不流通而大量出汗,也不会像竹席或者麻将席那样,在身上留下压痕;排气孔6的孔径为0.1-5mm。乳胶层1上排气孔6的孔径大小不同设置,有一部分为小孔径,一部分为大孔径,目的在于适用于不同体重的顾客,由于顾客在躺下后,乳胶层1会有一定的挤压变形,排气孔6的孔径也会因此变小甚至孔径变为零,设置不同大小孔径的排气孔6后,即使顾客的体重较大,躺下去后小孔径的排气孔6变为密封孔,但大孔径的排气孔6依然可以为顾客提供换气的作用,保持空气流通;乳胶层1的厚度为0.5-1.5cm。乳胶层1的厚度可以根据实际情况具体选择,设置的0.5-1cm厚度乳胶层1的为轻薄型乳胶软席,1-1.5cm厚度乳胶层1的为舒适型乳胶软席。

[0040] 实施例5:

[0041] 如图4所示,乳胶层1由若干乳胶块7拼接组成,任意相邻乳胶块7之间通过乳胶条8连接,任意相邻乳胶块7之间的距离为0.1-5mm,所述排气孔6设置在乳胶块7上。将原本一整块的乳胶层1转变为由多个乳胶块7拼接而成的网格状结构,其优点在于,一方面可以提高乳胶软席的透气性能,另一方面可以方便乳胶软席的折叠,减轻乳胶软席的重量,并且乳胶块7之间采用乳胶条8连接,乳胶条8具有一定的拉伸性能,也使得乳胶软席具有一定的延展性,顾客在翻身时也不会发生由于挤压而和乳胶软席之间产生较大的摩擦,致使皮肤感受到较大的压蹭感的情况,并且乳胶块7和乳胶块7之间的距离设置很小,顾客躺在上面不会产生异物感。

[0042] 实施例6:

[0043] 如图5所示,乳胶层1的上表面和下表面均设有若干乳胶凸块9,所述乳胶凸块9的厚度为1-5mm,相邻乳胶凸块9之间的距离为1-5mm。设置的乳胶凸块9厚度小,乳胶凸块9之间的距离也比较小,顾客躺在乳胶软席上时,会感觉到乳胶凸块9但不会产生异物感,并且乳胶凸块9本身具有弹性,顾客躺在乳胶软席上时,乳胶凸块9会像按摩垫一样为客户提供一定的按摩效果,加快顾客背部的血液循环,具有舒筋解乏、行气理血的作用。

[0044] 本实用新型不局限于上述可选实施方式,任何人在本实用新型的启示下都可得出其他各种形式的产品,但不论在其形状或结构上作任何变化,凡是落入本实用新型权利要求界定范围内的技术方案,均落在本实用新型的保护范围之内。

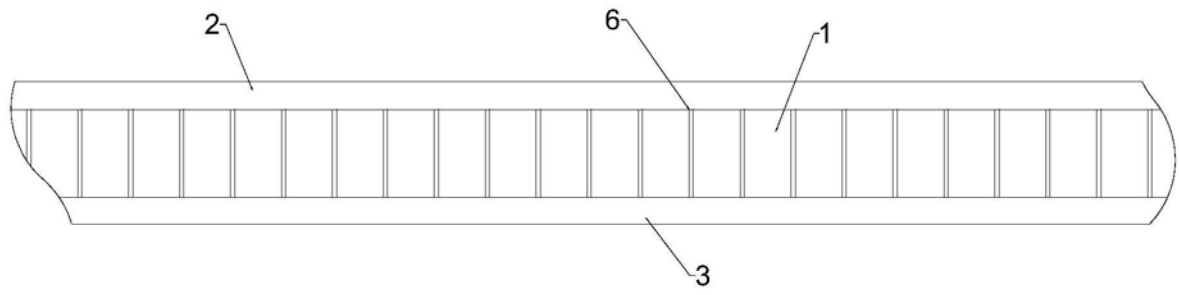


图1

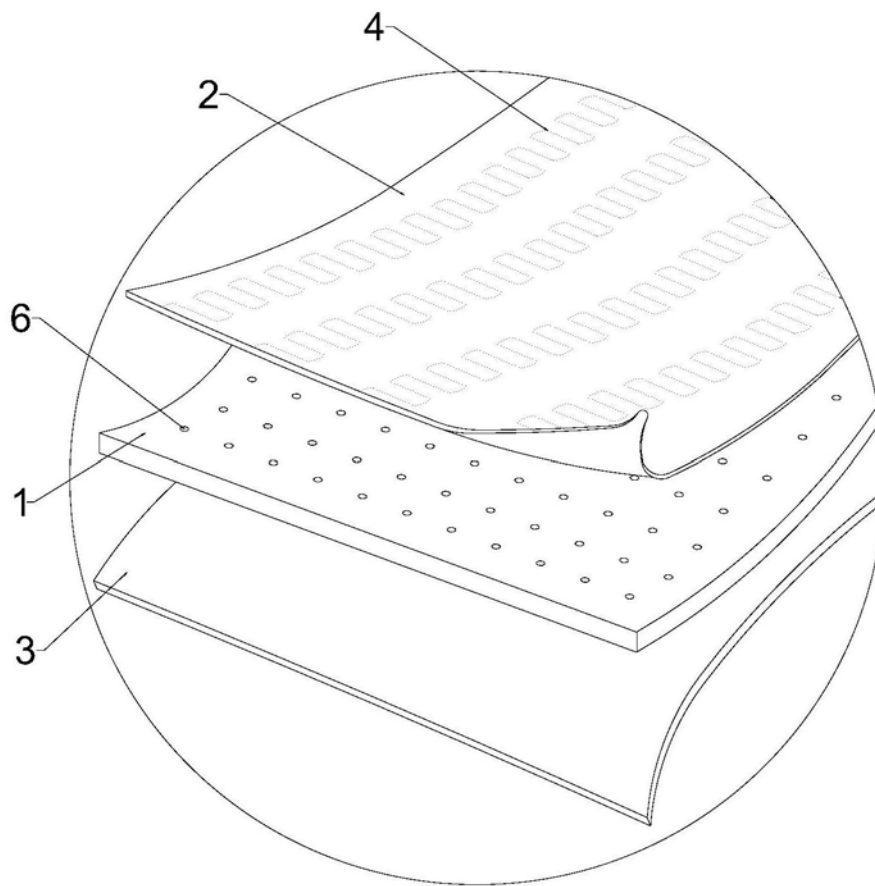


图2

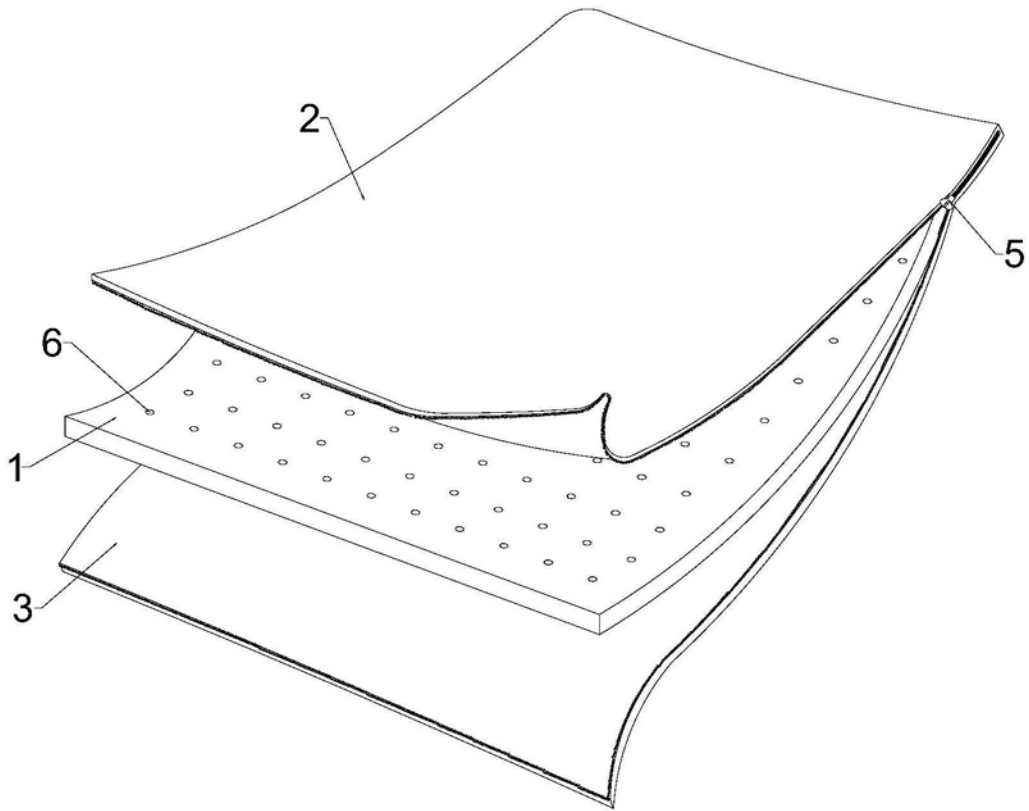


图3

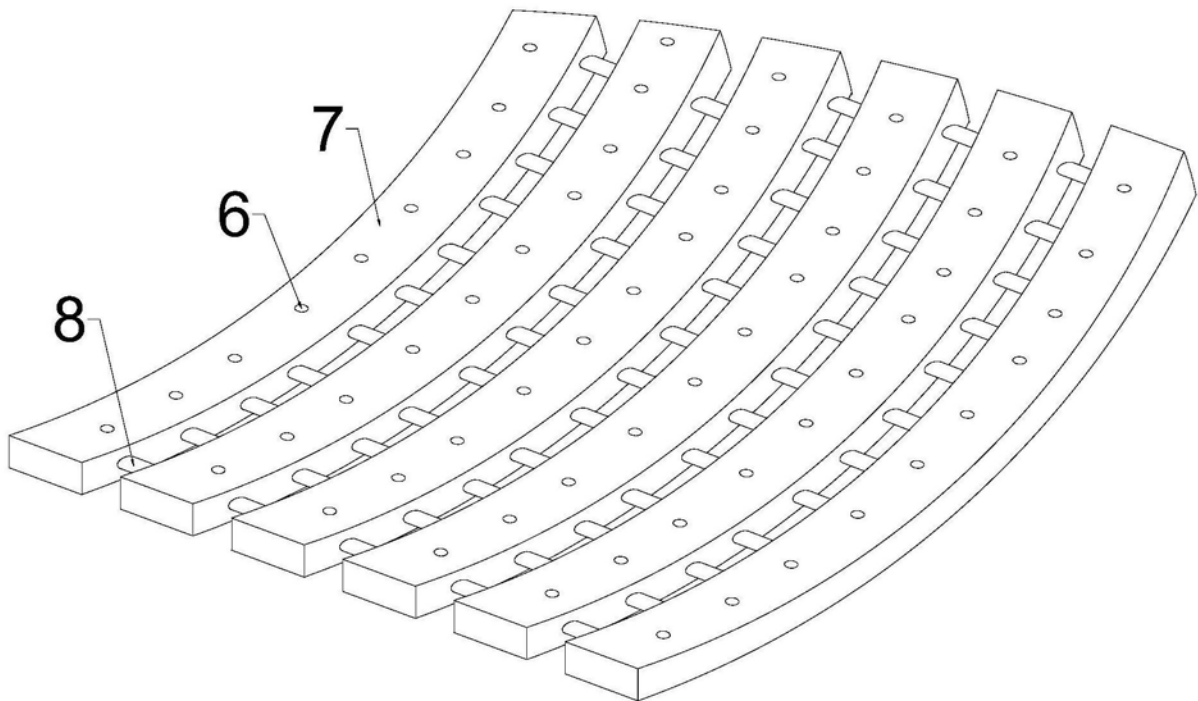


图4

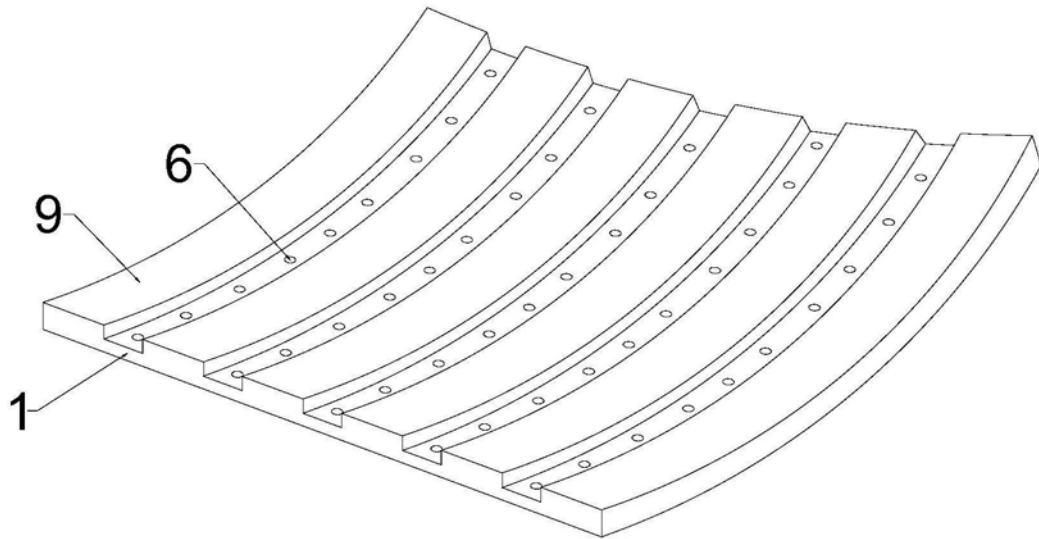


图5