



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214711847 U

(45) 授权公告日 2021. 11. 16

(21) 申请号 202022877808.1

(22) 申请日 2020.12.02

(73) 专利权人 苏州合祥纺织科技有限公司
地址 215800 江苏省苏州市相城区阳澄湖
镇画师湖路13号

(72) 发明人 张静静 鄢军 李瑶

(74) 专利代理机构 苏州通途佳捷专利代理事务
所(普通合伙) 32367

代理人 闵东

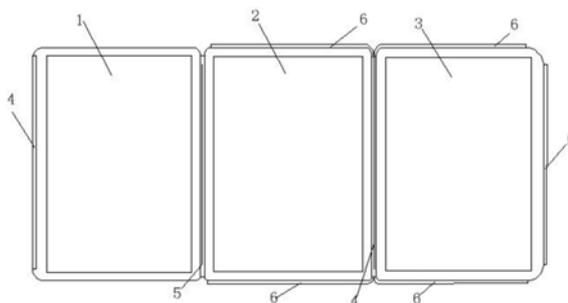
(51) Int. Cl.
A47G 9/10 (2006.01)

权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称
一种多层组合枕

(57) 摘要

一种多层组合枕,包括第一枕芯、第二枕芯和第三枕芯;第一枕芯、第二枕芯和第三枕芯从左向右依次固定连接;第一枕芯为海绵枕芯,第二枕芯为胶管枕芯,第三枕芯为聚酯纤维枕芯;第一枕芯与第二枕芯之间可经拉链A锁合叠放固定;第二枕芯和第三枕芯可经拉链B锁合叠放固定;第三枕芯与第二枕芯之间可经拉链C锁合叠放固定;以此形成组合使用状态。本实用新型本发明结构新颖合理,根据人体工程学进行设计;可以根据客户需求随意组合,调节各种高度,有效提高使用者的睡眠质量和睡眠可选择性。



1. 一种多层组合枕,其特征在于:包括第一枕芯、第二枕芯和第三枕芯;所述第一枕芯、第二枕芯和第三枕芯从左向右依次固定连接;所述第一枕芯为海绵枕芯,其内填充有海绵层,所述第二枕芯为胶管枕芯,其内填充有胶管粒子,所述第三枕芯为聚酯纤维枕芯,其内填充有聚酯纤维层或羽绒;所述第一枕芯的左端,和所述第二枕芯右端与所述第三枕芯左端的固定连接处对应设有拉链A;所述第一枕芯与所述第二枕芯之间可经所述拉链A锁合叠放固定;所述第二枕芯和所述第三枕芯的两侧边上分别设有拉链B,所述第二枕芯和所述第三枕芯可经所述拉链B锁合叠放固定;所述第三枕芯的右端,和所述第二枕芯左端与所述第一枕芯右端的固定连接处对应设置拉链C,所述第三枕芯与所述第二枕芯之间可经所述拉链C锁合叠放固定;以此形成组合使用状态。

2. 根据权利要求1所述的多层组合枕,其特征在于:所述第二枕芯包括枕芯本体,所述枕芯本体上自上而下分为头部和颈肩部;所述头部又包括位于中部的仰睡区和对称设置于所述仰睡区两侧的侧睡区;所述颈肩部、仰睡区及所述侧睡区上分别设有投料口,每个所述投料口上设有隐形拉链;所述胶管粒子从所述投料口处塞入所述颈肩部、仰睡区及侧睡区内。

3. 根据权利要求1所述的多层组合枕,其特征在于:所述第一枕芯、第二枕芯及第三枕芯的表层均采用超细纤维层面料。

4. 根据权利要求1所述的多层组合枕,其特征在于:所述第二枕芯右端与所述第三枕芯左端的固定连接处对应设有拉链A,与所述第二枕芯左端与所述第一枕芯右端的固定连接处对应设置拉链C,分别设置在组合枕展开后的相反两面上。

一种多层组合枕

技术领域

[0001] 本实用新型属于床上用品技术领域,尤其涉及一种多层组合枕。

背景技术

[0002] 现有的家居所使用的枕头,通常是单个枕头,枕头的厚度不可调整,实际情况因人睡觉习惯不同,有的人喜欢睡高枕头,有的人喜欢睡低枕头,有些人有劲椎病,需要具有对劲椎病有治疗效果的枕头,因人而异,需求多种多样,如果能生产一种套枕,能够同时满足人们的多种需求,而且根据自己不同时间的需求而使用不同的枕头组合,这样的枕头会更贴近人们的生活需要。

[0003] 中国专利公开号CN203841449U中公开了一种人体睡觉使用的多功能组合套枕。一种多功能组合套枕,其特征在于包括大枕、劲枕、两个侧枕、小枕,所述大枕包含枕体,所述枕体中央设有向下陷的凹槽,上表面设有粘扣带;所述劲枕包含长条形枕体,长条形枕体下方设有与大枕上所设粘扣带相配套使用的副粘扣带,长条形枕体内装有衬体,所述衬体为空心圆柱体形状,所述衬体上设有通气孔,衬体内设有风扇,与风扇连接有小型电源。

[0004] 然而上述多功能组合枕只为枕头增加了一些特殊的功能,并不能对枕头的高度和硬度进行调节。且目前市场上的枕头品种繁多,但基本上分为两类,一类为用各种柔软材料制成的枕芯,这类枕芯只具有简单“枕”的功能,如:枕芯用海绵、木棉或动物羽毛等填充,其中放入海绵的缺点为:太热,吸水性强,受潮后,不易将水排除;放入木棉的缺点为:变形太大,人的头部压上去后,受压部分就变成薄薄的一小层,夏天使用太热,吸湿性强,受潮后,不易将水分排除;还有放入羽毛的缺点为:有异味,太热,不宜在夏天使用和潮湿地区使用。另一类为保健枕,枕面大多为波浪形,枕芯的内部设置药物、电器或磁,这类枕芯在使用时,虽然对人体具有一定的保健作用,但是由于其结构设计不符合人体工程学及内部置有易破坏的电器或易霉变的中药而需要经常更换,因而使用不方便,并且功能单一。

[0005] 因此,如何解决上述问题,是本领域技术人员要研究的内容。

发明内容

[0006] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种多层组合枕。

[0007] 为实现上述技术问题,本实用新型提供了如下技术方案:一种多层组合枕,包括第一枕芯、第二枕芯和第三枕芯;所述第一枕芯、第二枕芯和第三枕芯从左向右依次固定连接;所述第一枕芯为海绵枕芯,其内填充有海绵层,所述第二枕芯为胶管枕芯,其内填充有胶管粒子,所述第三枕芯为聚酯纤维枕芯,其内填充有聚酯纤维层或羽绒;所述第一枕芯的左端,和所述第二枕芯右端与所述第三枕芯左端的固定连接处对应设有拉链A;所述第一枕芯与所述第二枕芯之间可经所述拉链A锁合叠放固定;所述第二枕芯和所述第三枕芯的两侧边上分别设有拉链B,所述第二枕芯和所述第三枕芯可经所述拉链B 锁合叠放固定;所述第三枕芯的右端,和所述第二枕芯左端与所述第一枕芯右端的固定连接处对应设置拉链C,所述第三枕芯与所述第二枕芯之间可经所述拉链C锁合叠放固定;以此形成组合使用状态。

[0008] 进一步地,所述第二枕芯包括枕芯本体,所述枕芯本体上自上而下分为头部和颈肩部;所述头部又包括位于中部的仰睡区和对称设置于所述仰睡区两侧的侧睡区;所述颈肩部、仰睡区及所述侧睡区上分别设有投料口,每个所述投料口上设有隐形拉链;所述胶管粒子从所述投料口处塞入所述颈肩部、仰睡区及侧睡区内。所述第二枕芯内填充胶管粒子,且仰睡、侧睡的分区分区设计,无论何种睡姿,都能完美承托肩部,有效防止落枕。

[0009] 进一步地,所述第一枕芯、第二枕芯及第三枕芯的表层均采用超细纤维层面料。面料更柔软,使用者在使用时体感更舒适。

[0010] 进一步地,所述拉链A、拉链B和拉链C均可替换为子母扣或系带。

[0011] 进一步地,所述聚酯纤维层可采用高科技温感聚氨酯材质内芯和聚酯纤维相结合,不同的填充物所能提供不同的回弹力和受压程度,使得枕芯可双面使用,两面受力不同,柔软度不同,形成两种不同的缓压触感体验,给用户多重选择。

[0012] 进一步地,所述第二枕芯右端与所述第三枕芯左端的固定连接处对应设有拉链A,与所述第二枕芯左端与所述第一枕芯右端的固定连接处对应设置拉链C,分别设置在组合枕展开后的相反两面上。

[0013] 进一步地,所述胶管粒子做枕头填充物,不但可以水洗,而且中空透气,排热,有呵护颈椎、预防落枕、改善睡眠、预防过敏等功效,具有良好的支撑性,可以很好地支撑起脖颈。且胶管粒子填充在枕头内,整体可水洗、日光暴晒,能够最大程度上有效消除枕头内最大细菌传染源——螨虫。

[0014] 本实用新型具备以下有益效果:

[0015] 1、本实用新型本发明结构新颖合理,根据人体工程学进行设计,第二枕芯内填充胶管粒子,具有凉爽、透气、吸湿、清汗、散湿的有点,第三枕芯内填充聚酯纤维层或羽绒,柔软舒适,与第二枕芯配合使用,利于冬暖夏凉,又具有良好的弹性,使用寿命长。

[0016] 2、本实用新型采用多层枕芯叠加组成,并可通过子母扣或拉链方式组合,方便拆下任何一层枕芯,各层枕芯也能很方便的折叠和展开,可自由拆分、组合,可以针对不同客户对枕芯高度的需求自由组合,使用者可以睡一层枕芯高度,也可以睡两层或三层枕芯的高度,可以根据客户需求随意组合,调节各种高度,适合不同消费者的需求,有效提高使用者的睡眠质量和睡眠可选择性。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型展开结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型用第二枕芯结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型实施例一结构示意图;

[0020] 图4为本实用新型实施例二结构示意图;

[0021] 图5为本实用新型实施例三结构示意图。

[0022] 图中:1、第一枕芯;2、第二枕芯;3、第三枕芯;4、拉链A;5、拉链齿牙C;6、拉链B;7、枕芯本体;72、颈肩部;711、仰睡区;712、侧睡区;73、投料口;74、隐形拉链。

具体实施方式

[0023] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行

清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0024] 请参阅图1-5,一种多层组合枕,包括第一枕芯1、第二枕芯2和第三枕芯3;所述第一枕芯1、第二枕芯2和第三枕芯3从左向右依次固定连接;所述第一枕芯1为海绵枕芯,其内填充有海绵层,所述第二枕芯2为胶管枕芯,其内填充有胶管粒子,所述第三枕芯3为聚酯纤维枕芯,其内填充有聚酯纤维层或羽绒;所述第一枕芯1的左端,和所述第二枕芯2右端与所述第三枕芯3左端的固定连接处对应设有拉链A4;所述第一枕芯1与所述第二枕芯2之间可经所述拉链A锁合叠放固定;所述第二枕芯2和所述第三枕芯3的两侧边上分别设有拉链B,所述第二枕芯2和所述第三枕芯3可经所述拉链B锁合叠放固定;所述第三枕芯3的右端,和所述第二枕芯2左端与所述第一枕芯1右端的固定连接处对应设置拉链C5,所述第三枕芯3与所述第二枕芯2之间可经所述拉链C锁合叠放固定;以此形成组合使用状态。

[0025] 如图2所示,所述第二枕芯2包括枕芯本体7,所述枕芯本体7自上而下分为头部和颈肩部72;所述头部又包括位于中部的仰睡区711和对称设置于所述仰睡区711两侧的侧睡区712;所述颈肩部72、仰睡区711及所述侧睡区712上分别设有投料口73,每个所述投料口73上设有隐形拉链74;所述胶管粒子从所述投料口73处塞入所述颈肩部72、仰睡区711及侧睡区712内。所述第二枕芯2内填充胶管粒子,且设计成仰睡和侧睡的分区分区设计,使用者无论何种睡姿,都能完美承托肩部,有效防止落枕。所述胶管粒子做枕头填充物,不但可以水洗,而且中空透气,排热,有呵护颈椎、预防落枕、改善睡眠、预防过敏等功效,具有良好的支撑性,可以很好地支撑起脖颈。且胶管粒子填充在枕头内,整体可水洗、日光暴晒,能够最大程度上有效消除枕头内最大细菌传染源——螨虫。

[0026] 进一步地,所述第一枕芯1、第二枕芯2及第三枕芯3的表层均采用超细纤维层面料。超细纤维层面料更柔软,使用者在使用时体感更舒适。

[0027] 进一步地,所述拉链A4、拉链B6和拉链C5均可替换为子母扣或系带。

[0028] 进一步地,所述聚酯纤维层可采用高科技温感聚氨酯材质内芯和聚酯纤维相结合,不同的填充物所能提供不同的回弹力和受压程度,使得枕芯可双面使用,两面受力不同,柔软度不同,形成两种不同的缓压触感体验,给用户多重选择。

[0029] 进一步地,所述第二枕芯右端与所述第三枕芯左端的固定连接处对应设有拉链A,与所述第二枕芯左端与所述第一枕芯右端的固定连接处对应设置拉链C,分别设置在组合枕展开后的相反两面上。

[0030] 实施例一:

[0031] 如图3所示,使用时,将第一枕芯1与第二枕芯2经拉链A4锁合叠加固定后,再将第三枕芯3与第二枕芯2经拉链C5锁合叠加固定,以此变成第一枕芯1和第三枕芯3为上、下面的组合结构。第一枕芯1内填充的为弹性海绵层,第三枕芯3内填充的为高科技温感聚酯纤维层,上、下两面的填充物所能提供不同的回弹力和受压程度,使得枕芯可双面使用,两面受力不同,柔软度不同,形成两种不同的缓压触感体验,给用户多重选择。

[0032] 实施例二:

[0033] 如图4所示,使用时,将第一枕芯1与第二枕芯2经拉链A4锁合叠加固定后,再将第三枕芯3折叠至第一枕芯1上方,然后经拉链B4将第三枕芯3和第二枕芯2锁合在一起,形成

第二枕芯2和第三枕芯3将第一枕芯1包裹在两者之间的组合结构。第二枕芯2内填充的为胶管粒子,适合夏天使用;第三枕芯3内填充的为高科技温感聚酯纤维层,适合冬天使用;给用户多重选择。

[0034] 实施例三:

[0035] 如图5所示,使用时,将第一枕芯1与第二枕芯2经拉链A4锁合叠加固定,第三枕芯3仍展开在第二枕芯2的旁侧;第一枕芯1内填充的为弹性海绵层,第二枕芯2内填充的为胶管粒子,在不同填充物下,给用户多重选择的同时,第三枕芯3在旁侧可给用户提供更大面积的支撑。(此处也可将第二枕芯2和第三枕芯3做叠加固定,第一枕芯1做旁侧支撑)

[0036] 本实用新型本发明结构新颖合理,根据人体工程学进行设计,第二枕芯内填充胶管粒子,具有凉爽、透气、吸湿、清汗、散湿的优点,第三枕芯内填充聚酯纤维层或羽绒,柔软舒适,与第二枕芯配合使用,利于冬暖夏凉,又具有良好的弹性,使用寿命长。

[0037] 本实用新型采用多层枕芯叠加组成,并可通过子母扣或拉链方式组合,方便拆下任何一层枕芯,各层枕芯也能很方便的折叠和展开,可自由拆分、组合,针对不同客户对枕芯高度的需求自由组合,使用者可以睡一层枕芯高度,也可以睡两层或三层枕芯的高度,可以根据客户需求随意组合,调节各种高度,适合不同消费者的需求,有效提高使用者的睡眠质量和睡眠可选择性。

[0038] 需要说明的是,在本文中,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0039] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

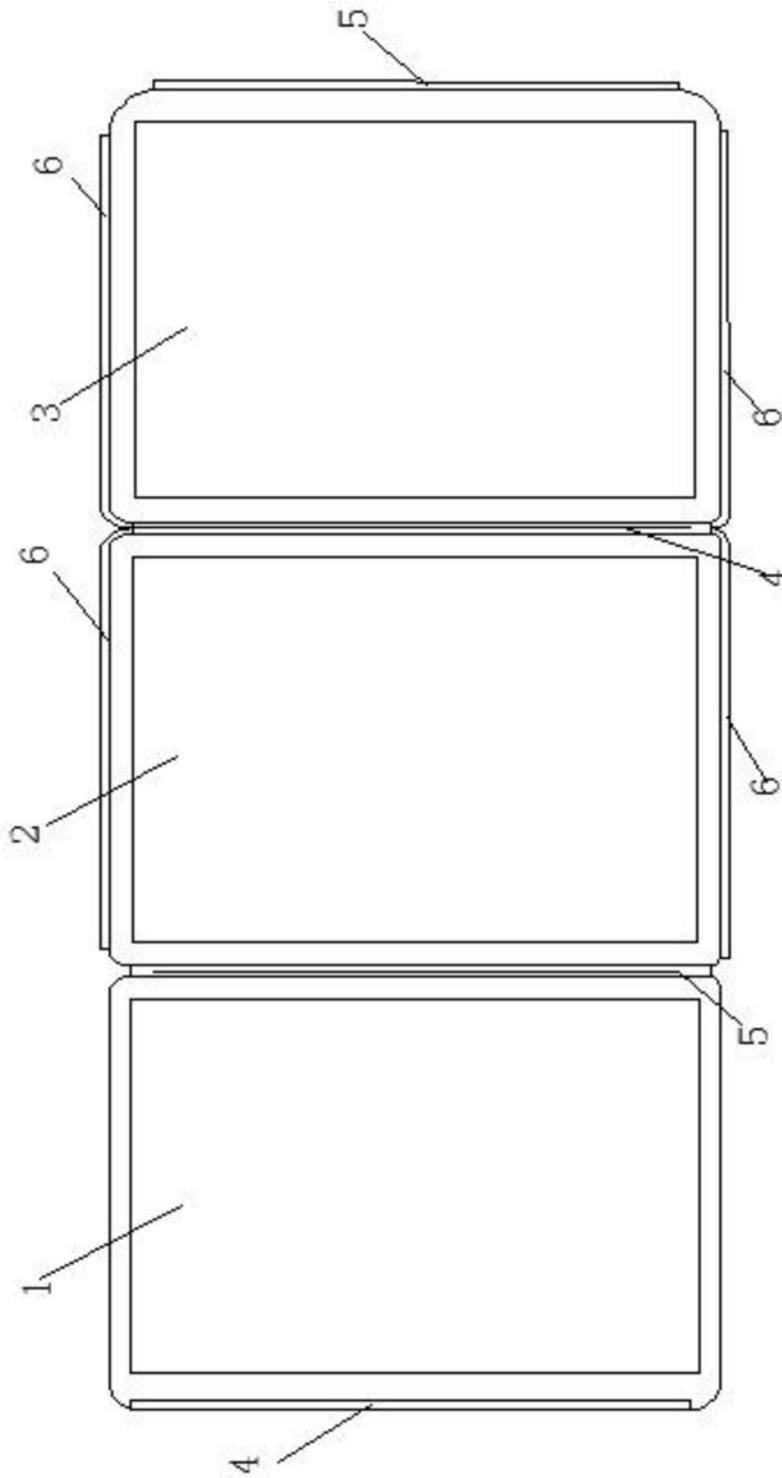


图1

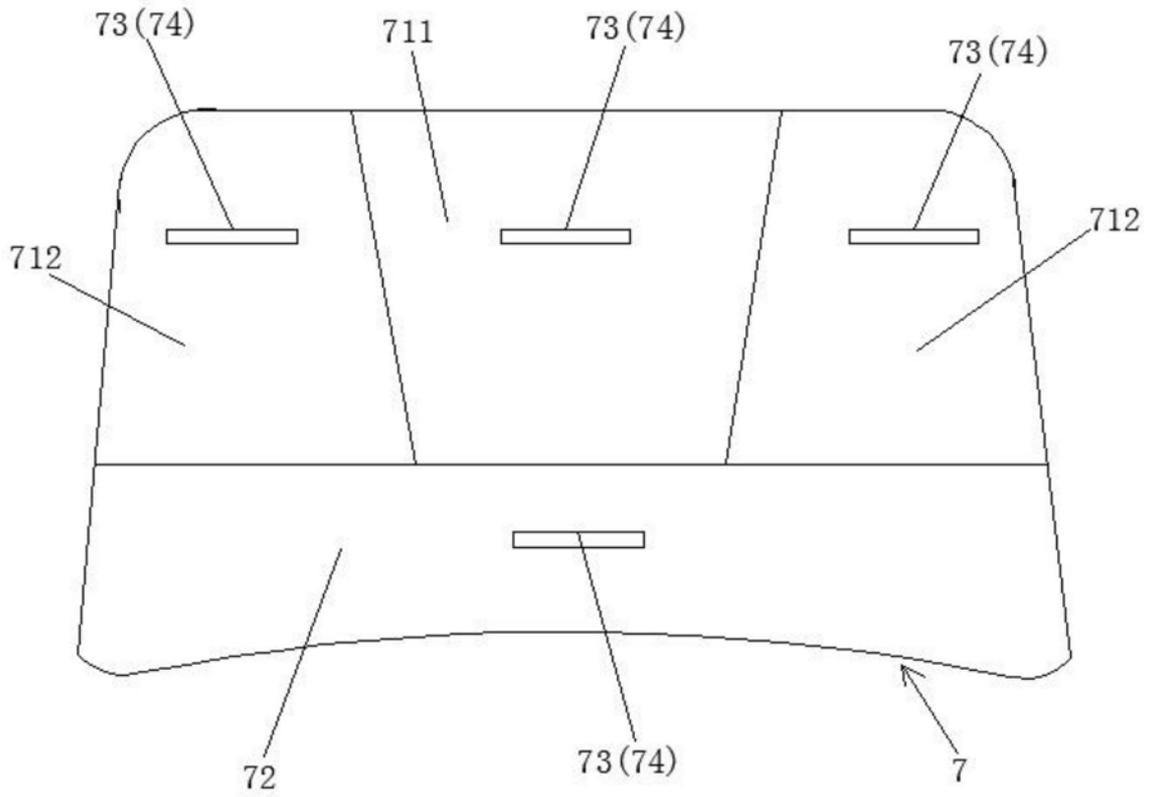


图2

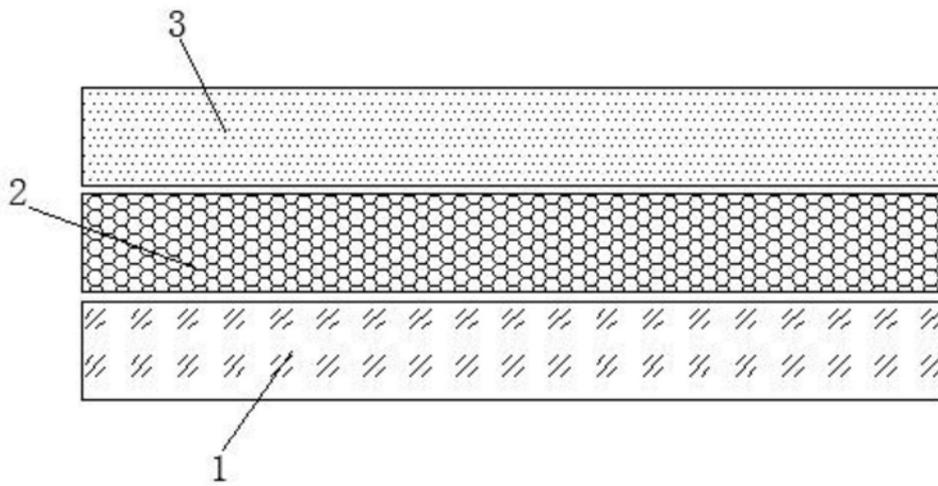


图3

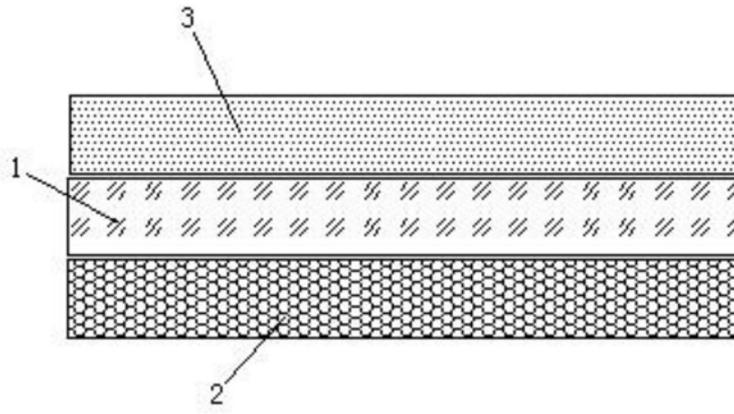


图4

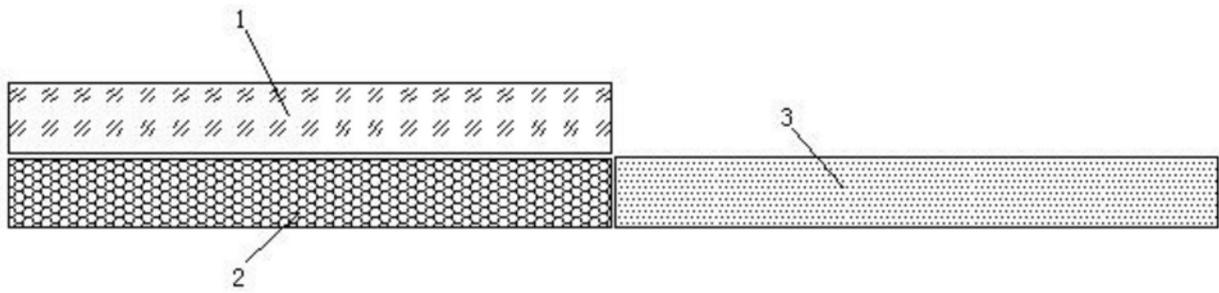


图5