



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211984815 U

(45) 授权公告日 2020. 11. 24

(21) 申请号 202020716758.6

(22) 申请日 2020.04.30

(73) 专利权人 苏州慈云蚕丝制品有限公司

地址 215231 江苏省苏州市吴江区震泽镇
318国道1885号

(72) 发明人 周佳园

(74) 专利代理机构 苏州创元专利商标事务所有
限公司 32103

代理人 方中

(51) Int. Cl.

A47G 9/02 (2006.01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

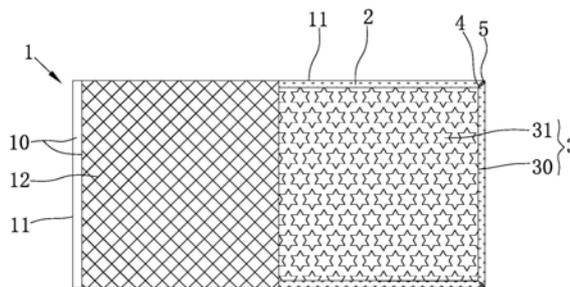
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

可拆卸式保温且环保的多功能蚕丝被及冬被

(57) 摘要

本实用新型涉及可拆卸式保温且环保的多功能蚕丝被及冬被,该蚕丝被包括被套、被芯、平铺在被芯上且可拆卸的连接在被套或/和被芯上的保温层,其中被套包括上层套体和下层套体,上层套体和下层套体能够自一侧边相对翻转打开或者自周向侧边可拆卸的设置,保温层位于上层套体和被芯之间;当安装保温层时,保温层进行保温和供热,多功能蚕丝被作为冬被使用;当拆除或未安装保温层时,多功能蚕丝被作为夏被或春秋被使用。本实用新型的在便于蚕丝被保温层拆装的前提下,满足一被多用的功能,不仅解决空间存放不足的问题,而且充分提高了被子的使用率,增强实用性,同时非常环保,此外,结构简单,实施方便,且成本低。



1. 一种可拆卸式保温且环保的多功能蚕丝被,其包括被套和被芯,其特征在于:所述的多功能蚕丝被还包括平铺在所述被芯上且可拆卸的连接在所述被套或/和所述被芯上的保温层,其中所述被套包括上层套体和下层套体,所述上层套体和下层套体能够自一侧边相对翻转打开或者自周向侧边可拆卸的设置,所述的保温层位于所述上层套体和所述被芯之间;

当安装所述保温层时,所述保温层进行保温和供热,所述多功能蚕丝被作为冬被使用;当拆除或未安装所述保温层时,所述多功能蚕丝被作为夏被或春秋被使用。

2. 根据权利要求1所述的可拆卸式保温且环保的多功能蚕丝被,其特征在于:所述的保温层自四角可拆卸的连接在所述被套或所述被芯上。

3. 根据权利要求2所述的可拆卸式保温且环保的多功能蚕丝被,其特征在于:在所述保温层的四角设有连接部,在所述的被套或所述被芯所对应的四角设有与所述连接部一一对应的对接部,其中所述的连接部和对接部之间可拆卸式连接。

4. 根据权利要求3所述的可拆卸式保温且环保的多功能蚕丝被,其特征在于:所述的对接部设置在所述的下层套体上,当所述连接部和所述对接部对接时,所述的保温层将所述的被芯扣压在所述的下层套体上。

5. 根据权利要求1至4中任一项权利要求所述的可拆卸式保温且环保的多功能蚕丝被,其特征在于:所述保温层包括内部形成有填充区的套体、填充在所述套体内的保温芯体。

6. 根据权利要求5所述的可拆卸式保温且环保的多功能蚕丝被,其特征在于:所述套体由布料缝合制成,且形成的形状与所述被芯的形状相似;所述保温芯体包括多层丝绵,多层所述丝绵自下而上依次铺设而成、且形成有上下包边,其中所述的丝绵由发热纤维制成。

7. 根据权利要求5所述的可拆卸式保温且环保的多功能蚕丝被,其特征在于:所述的套体为气囊,且形成的形状与所述被芯的形状相似;所述的保温芯体为填充在所述气囊内的二氧化碳气体。

8. 根据权利要求1所述的可拆卸式保温且环保的多功能蚕丝被,其特征在于:在所述上层套体和/或所述下层套体内壁面还覆设有可拆卸连接的保温内衬。

9. 一种冬被,其包括被套和被芯,其特征在于:所述的冬被还包括平铺在所述被芯上且可拆卸的连接在所述被套或/和所述被芯上的保温层,其中所述被套包括上层套体和下层套体、覆设在所述上层套体和/或所述下层套体内壁面且可拆卸连接的保温内衬,所述上层套体和下层套体能够自一侧边相对翻转打开或者自周向侧边可拆卸的设置,所述的保温层位于所述上层套体和所述被芯之间,且所述的保温层对应设置在腿脚部。

10. 根据权利要求9所述的冬被,其特征在于:所述保温层包括内部形成有填充区的套体、填充在所述套体内的保温芯体,其中所述的保温芯体为多层丝绵或二氧化碳气体,当所述的保温芯体为多层丝绵时,多层所述丝绵自下而上依次铺设而成、且形成有上下包边,所述的丝绵由发热纤维制成,所述套体由布料缝合制成,且形成的形状与所述被芯形状相似;当所述的保温芯体为二氧化碳气体时,所述的套体为气囊包。

可拆卸式保温且环保的多功能蚕丝被及冬被

技术领域

[0001] 本实用新型属于多功能蚕丝被领域,具体涉及一种可拆卸式保温且环保的多功能蚕丝被,同时还设有一种冬被。

背景技术

[0002] 目前,普通的多功能蚕丝被其包括被套和被芯,其中被芯包括胎套、填充在胎套内的蚕丝填充物。

[0003] 多功能蚕丝被具有“纤维皇后”之美誉,含有纤维中最高“丝容积空隙”天冷时能降低热传导率,保暖性胜过皮、棉,天热时又能排出多余的热量,使被内温度保持舒适,又能降低睡眠时心脏和血管承受的过大负荷和压力,使您睡的更舒适、香甜、健康。

[0004] 然而,蚕丝被根据蚕丝填充物的填充量,分为夏被、春秋被、及冬被,这样一来,一个家庭就需要买很多条被子,占用大量空间不说,而且蚕丝被的价格比普通纤维被的价格要贵,而且被子的利用率较低,实用性差,因此,没有市场竞争的优势。

[0005] 同时,针对目前市场上的冬被,其包括被套和被芯,其中被芯的内的填充物一样,且厚度也相同,然而,针对脚寒的用户而言,其必须要焐热脚后才能入睡,这样一来,助眠的时间较长,影响用户的睡觉质量。当然,也有很多用户采用被子或衣物进行压脚保暖,但是,大部分早晨醒来,压脚的被子和衣物基本都掉落床下,不仅造成不便,而且很容易造成冻脚。

发明内容

[0006] 本实用新型所要解决的技术问题是克服现有技术的不足,提供一种改进的可拆卸式保温且环保的多功能蚕丝被。

[0007] 同时,本实用新型还提供一种冬被。

[0008] 为解决以上技术问题,本实用新型采取如下技术方案:

[0009] 一种可拆卸式保温且环保的多功能蚕丝被,其包括被套、被芯、平铺在被芯上且可拆卸的连接在被套或/和被芯上的保温层,其中被套包括上层套体和下层套体,上层套体和下层套体能够自一侧边相对翻转打开或者自周向侧边可拆卸的设置,保温层位于上层套体和被芯之间;当安装保温层时,保温层进行保温和供热,多功能蚕丝被作为冬被使用;当拆除或未安装保温层时,多功能蚕丝被作为夏被或春秋被使用。

[0010] 优选地,保温层全面覆盖被芯的表面。

[0011] 优选地,保温层自四角可拆卸的连接在被套或被芯上。

[0012] 根据本实用新型的一个具体实施和优选方面,在保温层的四角设有连接部,在被套或被芯所对应的四角设有与连接部一一对应的对接部,其中连接部和对接部之间可拆卸式连接。

[0013] 具体的,采用绳扣对接的模式进行拆卸和固定。

[0014] 根据本实用新型的又一个具体实施和优选方面,保温层包括内部形成有填充区的

套体、填充在套体内的保温芯体。

[0015] 优选地,套体由布料缝合制成,且形成的形状与被芯的形状相似;保温芯体包括多层丝绵,多层丝绵自下而上依次铺设而成、且形成有上下包边,其中丝绵由发热纤维制成。因此,在发热纤维持续散热下进行全面保温。

[0016] 或者,套体为气囊,且形成的形状与被芯的形状相似;保温芯体为填充在气囊内的二氧化碳气体。二氧化碳为温室气体,对红外线具有良好的吸收和反射功能,进而提供保温和散热效果。

[0017] 此外,在上层套体和/或下层套体内壁面还覆设有可拆卸的保温内衬。在保温内衬进阻隔热量散失的辅助下,进一步提高蚕丝被的保温效果。同时,根据实际需要进行拆除安装,以满足一被多用的功能。

[0018] 本实用新型的另一技术方案是:一种冬被,其包括被套、被芯、平铺在被芯上且可拆卸的连接在被套或/和被芯上的保温层,其中被套包括上层套体和下层套体、覆设在上层套体和/或下层套体内壁面且可拆卸连接的保温内衬,上层套体和下层套体能够自一侧边相对翻转打开或者自周向侧边可拆卸的设置,保温层位于上层套体和被芯之间,且保温层对应设置在腿脚部。

[0019] 优选地,保温层包括内部形成有填充区的套体、填充在套体内的保温芯体,其中保温芯体为多层丝绵或二氧化碳气体,当保温芯体为多层丝绵时,多层丝绵自下而上依次铺设而成、且形成有上下包边,丝绵由发热纤维制成,套体由布料缝合制成,且形成的形状与被芯形状相似;当保温芯体为二氧化碳气体时,套体为气囊包。这样一来,能够有效解决冬天寒脚的问题,不需要压被子或者压衣服,而且能够大幅度改善睡眠质量,尤其是针对女性用户而言,所带来的效果是十分显著的,而且充分利用资源,对身体无害,同时非常环保。

[0020] 由于以上技术方案的实施,本实用新型与现有技术相比具有如下优点:

[0021] 本实用新型的在便于蚕丝被保温层拆装的前提下,满足一被多用的功能,不仅解决空间存放不足的问题,而且充分提高了被子的使用率,增强实用性,同时非常环保,此外,结构简单,实施方便,且成本低。

附图说明

[0022] 下面结合附图和具体的实施例,对本实用新型做进一步的说明:

[0023] 图1为实施例1中多功能蚕丝被的主视示意图(上层套体半翻折打开);

[0024] 图2为1中上层套体全部打开后的多功能蚕丝被的主视示意图;

[0025] 图3为实施例2中冬被的主视示意图(上层套体半翻折打开);

[0026] 图4为图3中上层套体全部打开后的冬被的主视示意图;

[0027] 其中:1、被套;10、上层套体;11、下层套体;12、保温内衬;2、被芯;3、保温层;30、套体;31、保温芯体;4、连接部;5、对接部。

具体实施方式

[0028] 为使本申请的上述目的、特征和优点能够更加明显易懂,下面结合附图对本申请的具体实施方式做详细的说明。在下面的描述中阐述了很多具体细节以便于充分理解本申请。但是本申请能够以很多不同于在此描述的其它方式来实施,本领域技术人员可以在不

违背本申请内涵的情况下做类似改进,因此本申请不受下面公开的具体实施例的限制。

[0029] 在本申请的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“顺时针”、“逆时针”、“轴向”、“径向”、“周向”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本申请和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本申请的限制。

[0030] 此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括至少一个该特征。在本申请的描述中,“多个”的含义是至少两个,例如两个,三个等,除非另有明确具体的限定。

[0031] 在本申请中,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”、“固定”等术语应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系,除非另有明确的限定。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本申请中的具体含义。

[0032] 在本申请中,除非另有明确的规定和限定,第一特征在第二特征“上”或“下”可以是第一和第二特征直接接触,或第一和第二特征通过中间媒介间接接触。而且,第一特征在第二特征“之上”、“上方”和“上面”可是第一特征在第二特征正上方或斜上方,或仅仅表示第一特征水平高度高于第二特征。第一特征在第二特征“之下”、“下方”和“下面”可以是第一特征在第二特征正下方或斜下方,或仅仅表示第一特征水平高度小于第二特征。

[0033] 需要说明的是,当元件被称为“固定于”或“设置于”另一个元件,它可以直接在另一个元件上或者也可以存在居中的元件。当一个元件被认为是“连接”另一个元件,它可以是直接连接到另一个元件或者可能同时存在居中元件。本文所使用的术语“垂直的”、“水平的”、“上”、“下”、“左”、“右”以及类似的表述只是为了说明的目的,并不表示是唯一的实施方式。

[0034] 实施例1

[0035] 如图1和图2所示,本实施例提供的多功能蚕丝被,其包括被套1、被芯2、平铺在被芯2上且可拆卸的连接在被套1上的保温层3。

[0036] 具体的,被套1包括上层套体10和下层套体11、以及可拆卸的覆设在上层套体10内壁面的保温内衬12。

[0037] 本例中,上层套体10和下层套体11能够自一侧边相对翻转打开,当然上层套体10和下层套体11自周向侧边可拆卸的设置也是可以的。

[0038] 至于,上层套体10和下层套体11的侧边,可以采用拉链或者系绳的方式进行相连接,这样一来,保温层3位于上层套体10和被芯2之间,且连接在下层套体11上。在此,通过下层套体11和保温层3的对接,能够将被芯2进行压合,防止被芯2移位,以确保被芯2和被套1套接的稳固性。

[0039] 也就是说,当安装保温层3时,保温层3进行保温和供热,多功能蚕丝被作为冬被使用;当拆除或未安装保温层3时,多功能蚕丝被作为夏被或春秋被使用。

[0040] 保温层3自四角可拆卸的连接在下层套体11上。

[0041] 具体的,在保温层3的四角设有连接部4,在下层套体11所对应的四角设有与连接部4一一对应的对接部5,其中连接部4和对接部5之间可拆卸式连接。例如:采用绳扣对接的模式进行拆卸和固定。

[0042] 本例中,保温层3覆盖在被芯2的表面,原则上是全面覆盖,效果最佳,但是考虑到成本和实际的作用,本例中,保温层3在周向上形成有覆盖边,且覆盖边的宽度在20cm以内。

[0043] 具体的,保温层3包括内部形成有填充区的套体30、填充在套体30内的保温芯体31。

[0044] 套体30由绒布缝合制成。

[0045] 保温芯体31包括多层丝绵,多层丝绵自下而上依次铺设而成、且形成有上下包边,其中丝绵由发热纤维制成。因此,在发热纤维持续散热下进行全面保温。

[0046] 此外,针对被芯2而言,其为多层蚕丝丝绵层叠铺设,且上下包边的整体,至于丝绵(以及上述构成多层丝绵的保温芯体),都是采用本申请人的拉制法(具体参见专利201410458175.7,在此不对其进行详细阐述)制成。

[0047] 同时,保温层3所形成的厚度约1~2cm,被芯2的厚度约5~7cm,这样一来,被子在冬天使用时候应该在5至6斤,其他季节2~3斤。

[0048] 实施例2

[0049] 参见图3和图4所示,其结构与实施例基本相同,不同之处在于,本例中是限制在冬被上。

[0050] 同时,本例中,保温层3不需要全面覆盖被芯2,只需要将保温层3设置在腿脚部即可。

[0051] 保温层3包括内部形成有填充区的套体30、填充在套体30内的保温芯体31,其中套体30为气囊包,保温芯体31为二氧化碳气体。二氧化碳为温室气体,对红外线具有良好的吸收和反射功能,进而提供保温和散热效果。

[0052] 这样一来,能够有效解决冬天寒脚的问题,不需要压被子或者压衣服,而且能够大幅度改善睡眠质量,尤其是针对女性用户而言,所带来的效果是十分显著的。

[0053] 具体的,气囊包的厚度约2cm,重量在2斤左右,被芯2自身6 cm至8cm的厚度,重量约6斤左右。

[0054] 以上所述实施例的各技术特征可以进行任意的组合,为使描述简洁,未对上述实施例中的各个技术特征所有可能的组合都进行描述,然而,只要这些技术特征的组合不存在矛盾,都应当认为是本说明书记载的范围。

[0055] 以上所述实施例仅表达了本申请的几种实施方式,其描述较为具体和详细,但并不能因此而理解为对发明专利范围的限制。应当指出的是,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本申请构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本申请的保护范围。因此,本申请专利的保护范围应以所附权利要求为准。

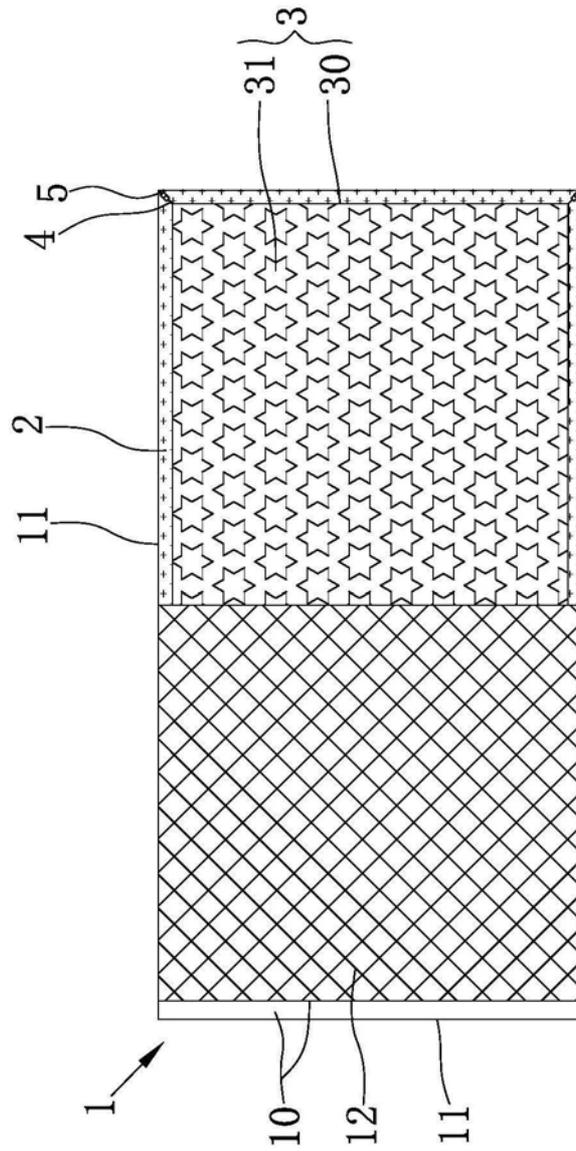


图1

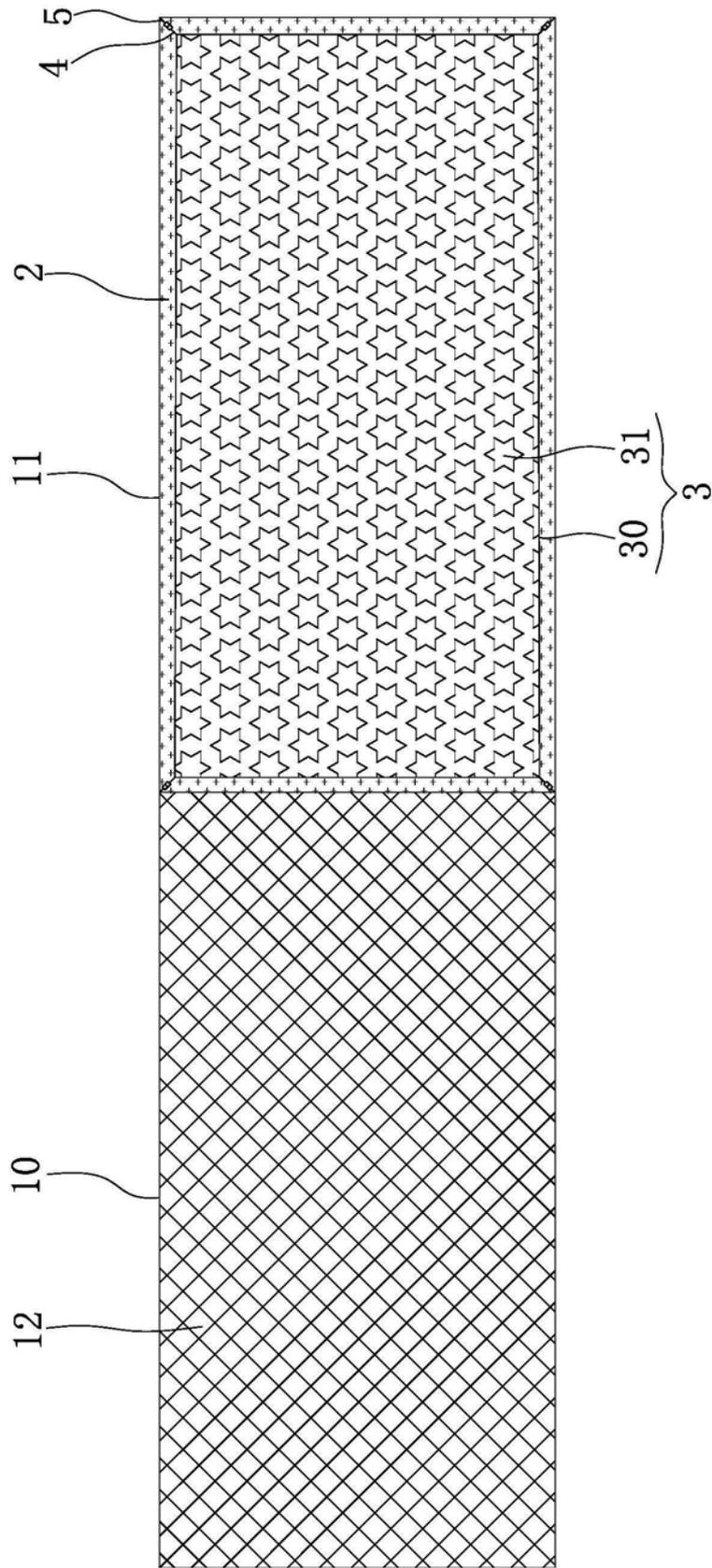


图2

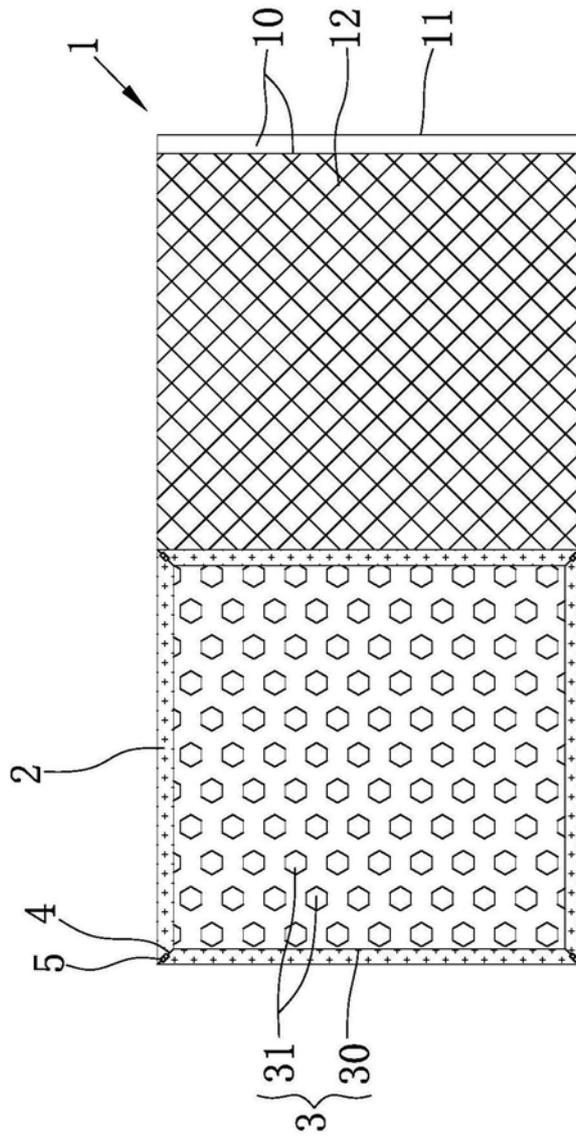


图3

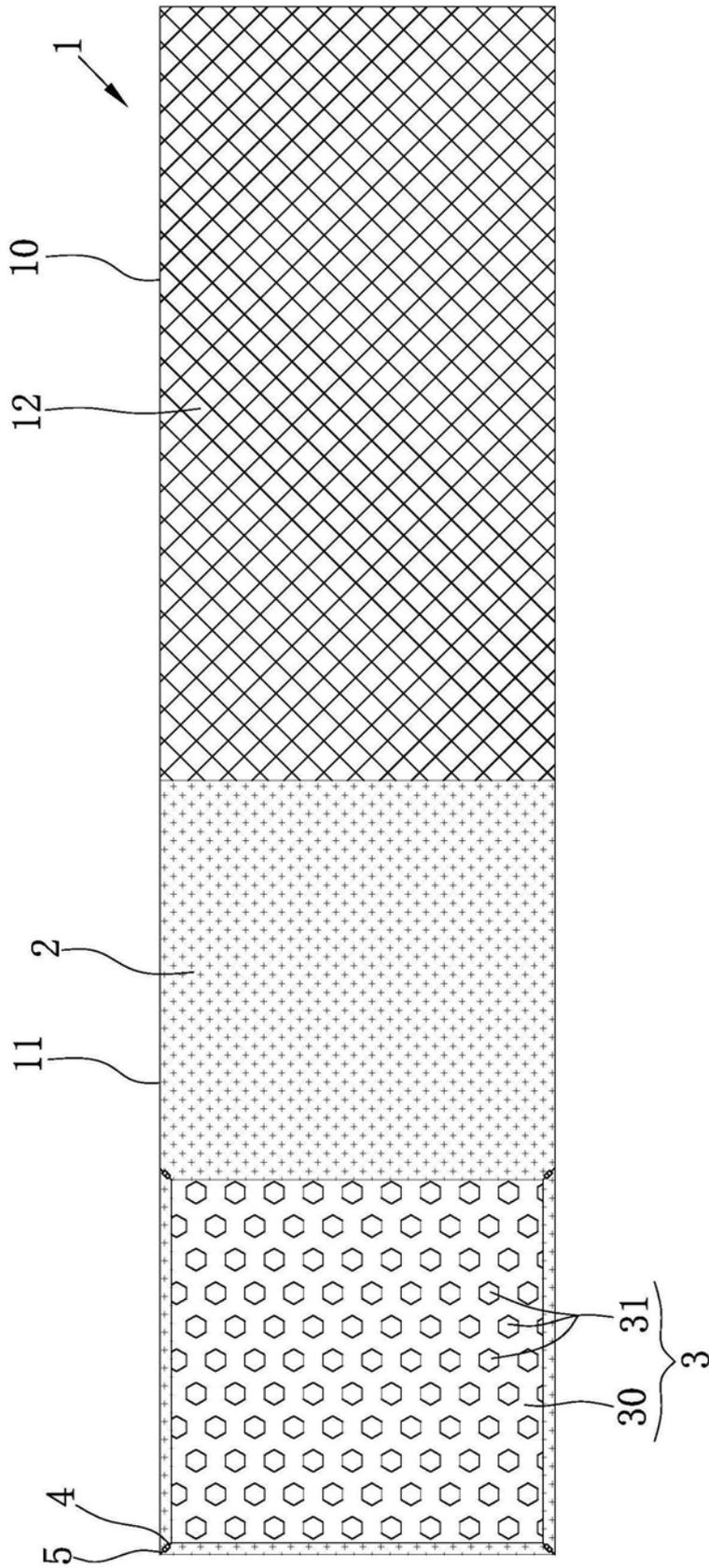


图4