(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 222548988 U
(45)授权公告日 2025.03.04

(21)申请号 202420698194.6

(22)申请日 2024.04.07

(73)专利权人 罗莱生活科技股份有限公司
地址 226010 江苏省南通市经济技术开发区星湖大道1699号
专利权人 上海罗莱生活科技有限公司

(72)发明人 陈鹏 安晓丽 黄聃

(74)专利代理机构 上海汉之律师事务所 31378
专利代理师 石欢欢

(51)Int.Cl.
*A47G 9/02*(2006.01)

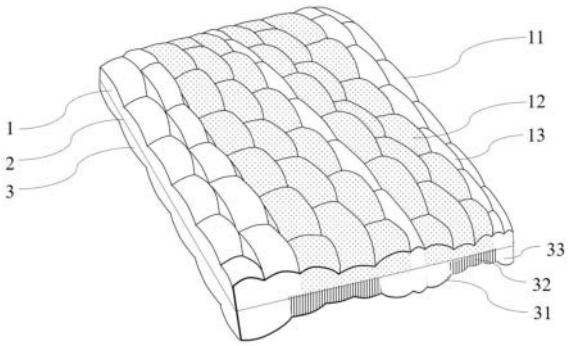
权利要求书1页 说明书5页 附图2页

(54)实用新型名称

一种贴身保暖羽绒被

(57)摘要

本实用新型属于床上用品技术领域,提供一种贴身保暖羽绒被,包括分隔布,分隔布水平设置在羽绒被中,并将羽绒被内的腔体分隔为外层和内层两个部分,外层和内层均呈凹凸结构;内层包括里布和第一立衬组,里布、分隔布和第一立衬组在内层中围合形成具有若干第一充绒格的贴肤区,以及具有若干第二充绒格的防风区,防风区与贴肤区交错设置;若干第一充绒格的绒格高度不同,以使贴肤区呈凹凸结构。本实用新型整体呈凹凸结构,实现贴合人体不同部位曲线,实现不同部位保暖需求的差异化满足,达到锁温不漏风的效果,为使用者提供更加舒适和个性化的睡眠体验。




CN 222548988 U

1.一种贴身保暖羽绒被,其特征在于,包括分隔布,所述分隔布水平设置在所述羽绒被中,并将所述羽绒被内的腔体分隔为外层和内层两个部分,所述外层和所述内层均呈凹凸结构;

所述内层包括里布和第一立衬组,所述里布、所述分隔布和所述第一立衬组在所述内层中围合形成具有若干第一充绒格的贴肤区,以及具有若干第二充绒格的防风区,所述防风区与所述贴肤区交错设置;

若干所述第一充绒格的绒格高度不同,以使所述贴肤区呈凹凸结构。

2.根据权利要求1所述的贴身保暖羽绒被,其特征在于,所述第一立衬组包括若干不同高度的第一立衬,以及若干不同高度的第二立衬,所述第二立衬的高度均高于所述第一立衬的高度;所述第一立衬、所述里布和所述分隔布围合形成所述第一充绒格;所述第二立衬、所述里布和所述分隔布围合形成所述第二充绒格。

3.根据权利要求1所述的贴身保暖羽绒被,其特征在于,所述里布的面料为亲肤面料。

4.根据权利要求1所述的贴身保暖羽绒被,其特征在于,所述外层包括面布和第二立衬组,所述面布、所述分隔布和所述第二立衬组在所述外层中围合形成具有若干第三充绒格的透气区,以及具有若干第四充绒格的蓄暖区,所述透气区和所述蓄暖区交错设置。

5.根据权利要求4所述的贴身保暖羽绒被,其特征在于,所述第二立衬组包括若干不同高度的第三立衬,以及若干不同高度的第四立衬,所述第四立衬的高度均高于所述第三立衬的高度;所述第三立衬、所述面布和所述分隔布围合形成所述第三充绒格;所述第四立衬、所述面布和所述分隔布围合形成所述第四充绒格。

6.根据权利要求4所述的贴身保暖羽绒被,其特征在于,所述面布的面料为透气面料。

7.根据权利要求4所述的贴身保暖羽绒被,其特征在于,所述透气区在所述羽绒被中的位置与所述贴肤区在所述羽绒被中的位置对应;所述蓄暖区在所述羽绒被中的位置与所述防风区在所述羽绒被中的位置对应。

8.根据权利要求4所述的贴身保暖羽绒被,其特征在于,所述透气区的面积大于所述蓄暖区的面积。

9.根据权利要求1所述的贴身保暖羽绒被,其特征在于,所述贴肤区的面积大于或等于所述防风区的面积。

10.根据权利要求1所述的贴身保暖羽绒被,其特征在于,所述外层和所述内层中均填充有填充物,所述填充物为羽绒、蚕丝、化学纤维、羊毛、羊绒中的一种或多种。

# 一种贴身保暖羽绒被

## 技术领域

[0001] 本申请涉及床上用品技术领域,特别涉及一种贴身保暖羽绒被。

## 背景技术

[0002] 羽绒被作为常见的床上用品,其保暖性能与舒适度直接影响到使用者的睡眠质量。然而,传统的羽绒被通常采用单一的结构设计,难以实现对人体曲线的贴合,也无法满足不同部位对保暖效果的差异化需求。此外,现有羽绒被在保暖和透气性之间往往难以平衡,导致使用者在睡眠过程中可能感到闷热或不够温暖。因此,有必要对羽绒被的结构进行改进,以克服上述缺陷与不足。

[0003] 为使羽绒被更加贴身保暖,现有技术对羽绒被结构进行不断改进,例如公开号为CN2722761Y的专利公开一种羽绒被,它是由表布、里布及隔间布构成,并在其四周包边制成,表布上车缝有均匀的打褶压格线,所述隔间布缝制在该打褶压格线上;所述打褶压格线的方向可以是沿长度或/和宽度方向,其具有更好的保暖性、更贴身、有更好的舒适度。但是,该羽绒被未对里布进行设计,羽绒被表面呈现立体充绒格形式,而里布仍为平铺状态,未能基于人体曲线贴合。

[0004] 又例如公开号为CN210249363U的专利公开一种重力羽绒被,其包括羽绒填充层和重力填充层,其中羽绒填充层设有羽绒,重力填充层设有重力体,羽绒填充层和重力填充层相互层叠,且边缘处互相连接。在羽绒填充层提供优异保暖效果的同时,重力填充层能够提供重力缓压及贴身的效果。该重力羽绒被不仅具有羽绒轻盈保暖的效果,还具有重力缓压及贴身的效果,在一定程度上能提高使用者的睡眠质量。该羽绒被达到贴身效果依靠重力缓压,而非与人体曲线贴合达到贴身效果。

[0005] 此外,现有技术为达到贴身效果,常将羽绒被设计为多层复合结构,增设蚕丝层,以达到贴身保暖的效果。同样,目前这种设计仍不能很好的平衡保暖性和透气性。

[0006] 因此,如果能提供一种羽绒被,既能基于人体曲线达到贴身保暖效果,又能够平衡羽绒被的保暖性和透气性,则更具有推广应用前景。

## 实用新型内容

[0007] 有鉴于上述现有技术的缺点,本实用新型提供一种贴身保暖羽绒被,以解决现有技术中存在的羽绒被无法基于人体曲线达到贴身保暖效果,也不能很好地平衡保暖性和透气性等问题。

[0008] 为实现上述目的及相关目的,本实用新型采用如下技术方案:

[0009] 一种贴身保暖羽绒被,包括分隔布,分隔布水平设置在羽绒被中,并将羽绒被内的腔体分隔为外层和内层两个部分,外层和内层均呈凹凸结构;

[0010] 内层包括里布和第一立衬组,里布、分隔布和第一立衬组在内层中围合形成具有若干第一充绒格的贴肤区,以及具有若干第二充绒格的防风区,防风区与贴肤区交错设置;

[0011] 若干第一充绒格的绒格高度不同,以使贴肤区呈凹凸结构。

[0012] 于本申请一实施例中,第一立衬组包括若干不同高度的第一立衬,以及若干不同高度的第二立衬,第二立衬的高度均高于第一立衬的高度;第一立衬、里布和分隔布围合形成第一充绒格;第二立衬、里布和分隔布围合形成第二充绒格。

[0013] 于本申请一实施例中,里布的面料为亲肤面料。

[0014] 于本申请一实施例中,外层包括面布和第二立衬组,面布、分隔布和第二立衬组在外层中围合形成具有若干第三充绒格的透气区,以及具有若干第四充绒格的蓄暖区,透气区和蓄暖区交错设置。

[0015] 于本申请一实施例中,第二立衬组包括若干不同高度的第三立衬,以及若干不同高度的第四立衬,第四立衬的高度均高于第三立衬的高度;第三立衬、面布和分隔布围合形成第三充绒格;第四立衬、面布和分隔布围合形成第四充绒格。

[0016] 于本申请一实施例中,面布的面料为透气面料。

[0017] 于本申请一实施例中,透气区在羽绒被中的位置与贴肤区在羽绒被中的位置对应;蓄暖区在羽绒被中的位置与防风区在羽绒被中的位置对应。

[0018] 于本申请一实施例中,透气区的面积大于蓄暖区的面积。

[0019] 于本申请一实施例中,贴肤区的面积大于或等于防风区的面积。

[0020] 于本申请一实施例中,外层和内层中均填充有填充物,填充物为羽绒、蚕丝、化学纤维、羊毛、羊绒中的一种或多种。

[0021] 本实用新型的有益技术效果在于:

[0022] 本实用新型整体呈凹凸结构,实现贴合人体不同部位曲线,实现不同部位保暖需求的差异化满足,达到锁温不漏风的效果,为使用者提供更加舒适和个性化的睡眠体验。

[0023] 本实用新型内层通过贴肤区的凹凸结构,贴肤区与防风区形成的凹凸结构,达到贴合人体睡姿曲线,锁温防风的效果;外层通过透气区与蓄暖区形成的凹凸结构达到透气和蓄暖平衡的效果。

[0024] 本实用新型凹凸结构使得羽绒被在人体不同部位形成不同的压力分布,在人体凸起部位(如肩膀、胸部等),立衬高度相对较低,形成贴合人体曲线的凹陷区域;在人体凹陷部位(如腰部、腿部等),立衬高度相对较高,形成凸起的区域,从而基于人体曲线达到贴身保暖的目的。

[0025] 本实用新型通过控制第一立衬组和第二立衬组的立衬高度,调节透气区、蓄暖区、防风区、贴肤区的面积和对应位置,使羽绒被能较好地平衡透气性和保暖性。

[0026] 应当理解的是,以上的一般描述和后文的细节描述仅是示例性和解释性的,并不能限制本申请。

## 附图说明

[0027] 此处的附图并入说明书中并构成本说明书的一部分,示出了符合本申请的实施例,并与说明书一起用于解释本申请的原理。显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本申请的一些实施例,对于本领域普通技术者来说,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。在附图中:

[0028] 图1为本申请一实施例示出的贴身保暖羽绒被整体结构图;

[0029] 图2为本申请一实施例示出的贴身保暖羽绒被横截面示意图;

[0030] 图3为本申请一实施例示出的贴身保暖羽绒被使用场景图。

[0031] 附图标记

[0032] 1:外层;2:分隔布;3:内层;11:面布;12:透气区;13:蓄暖区;31:里布;32:贴肤区;33:防风区;121:第三立衬;131:第四立衬;321:第一立衬;331:第二立衬。

## 具体实施方式

[0033] 以下将参照附图和优选实施例来说明本实用新型的实施方式,本领域技术人员可由本说明书中所揭露的内容轻易地了解本实用新型的其他优点与功效。本实用新型还可以通过另外不同的具体实施方式加以实施或应用,本说明书中的各项细节也可以基于不同观点与应用,在没有背离本实用新型的精神下进行各种修饰或改变。应当理解,优选实施例仅为了说明本实用新型,而不是为了限制本实用新型的保护范围。

[0034] 需要说明的是,以下实施例中所提供的图示仅以示意方式说明本实用新型的基本构想,遂图式中仅显示与本实用新型中有关的组件而非按照实际实施时的组件数目、形状及尺寸绘制,其实际实施时各组件的型态、数量及比例可为一种随意的改变,且其组件布局型态也可能更为复杂。

[0035] 本实用新型实施例的图中相同或相似的标号对应相同或相似的部件,在本实用新型的描述中,需要理解的是,若有术语“上”、“下”、“前”、“后”等指示的方位或位置关系为基于图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,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,因此图中描述位置关系的用语仅用于示例性说明,不能理解为对本实用新型的限制,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用语的具体含义。

[0036] 如图1、图2和图3所示,本实用新型提供一种贴身保暖羽绒被,包括分隔布2,分隔布2水平设置在羽绒被中,并将羽绒被内的腔体分隔为外层1和内层3两个部分,外层1和内层3均呈凹凸结构;内层3包括里布31和第一立衬组,里布31、分隔布2和第一立衬组在内层3中围合形成具有若干第一充绒格的贴肤区32,以及具有若干第二充绒格的防风区33,防风区33与贴肤区32交错设置;若干第一充绒格的绒格高度不同,以使贴肤区32呈凹凸结构。

[0037] 在一些实施例中,里布31的面料为亲肤面料,更柔软舒适,贴合人体肌肤,提供舒适的触感。亲肤面料包括但不限于纯棉、真丝、天丝。

[0038] 在一些实施例中,第一立衬组包括若干不同高度的第一立衬321,以及若干不同高度的第二立衬331,第二立衬331的高度均高于第一立衬321的高度;第一立衬321、里布31和分隔布2围合形成第一充绒格;第二立衬331、里布31和分隔布2围合形成第二充绒格。

[0039] 进一步地,第一立衬321的高度为0.5~1.5cm,第二立衬331的高度为1.5~3.0cm。由于若干第一立衬321的高度不同,从而其围合形成若干第一充绒格的绒格高度不同,进而使得贴肤区32呈凹凸结构。因此,本实施例可以通过控制内层3各部位的第一立衬321的高度来控制贴肤区32的凹凸形态。例如,贴肤区32对应于人体凸起部位如肩膀、胸部等,第一立衬321的高度相对较低,形成贴合人体曲线的凹陷区域;在人体凹陷部位,如腰部、腿部等,第一立衬321的高度相对较高,形成凸起的区域。进而本实施例贴肤区32能更好地贴合人体曲线,提供个性化保暖效果。

[0040] 进一步地,本实施例增加第二立衬331的高度,从而增大第二充绒格的体积,使其

能够填充更多的填充物,从而通过重力作用自然下垂,达到防风目的。本实施例也可以采用高支高密面料,提升防风效果,防止冷风侵入,保持羽绒被内部温度。

[0041] 在一些实施例中,贴肤区32的面积大于或等于防风区33的面积,以使羽绒被更轻盈保暖。

[0042] 在一些实施例中,外层1包括面布11和第二立衬组,面布11、分隔布2和第二立衬组在外层1中围合形成具有若干第三充绒格的透气区12,以及具有若干第四充绒格的蓄暖区13,透气区12和蓄暖区13交错设置。

[0043] 在一些实施例中,面布11的面料为透气面料,例如涤纶面料、尼龙面料等,保证羽绒被的透气性和耐用性,又或者透气网眼布等,保证羽绒被在使用过程中不易磨损和变形。

[0044] 在一些实施例中,第二立衬组包括若干不同高度的第三立衬121,以及若干不同高度的第四立衬131,第四立衬131的高度均高于第三立衬121的高度;第三立衬121、面布11和分隔布2围合形成第三充绒格;第四立衬131、面布11和分隔布2围合形成第四充绒格。

[0045] 进一步地,本实施例通过若干不同高度的第三立衬121,以及若干不同高度的第四立衬131使得外层1呈凹凸结构,且第四充绒格的绒格高度大于第三充绒格的绒格高度,从而使得蓄暖区13的可填充空间大于透气区12的可填充空间,从而保证羽绒被的保暖性与透气性平衡。

[0046] 进一步地,第三立衬121的高度为0.5~1.5cm,第四立衬131的高度为1.5~3.0cm。本实施例通过降低第三立衬121的高度并配合透气面料的使用,提高羽绒被的透气性,避免使用者在睡眠过程中感到闷热;通过提高第四立衬131的高度并配合其内部填充的保暖材料,提高羽绒被的保暖性能,确保使用者在寒冷环境中也能保持温暖。

[0047] 在一些实施例中,透气区12的面积大于蓄暖区13的面积,确保羽绒被保暖和透气之间的平衡。

[0048] 在一些实施例中,透气区12在羽绒被中的位置与贴肤区32在羽绒被中的位置对应;蓄暖区13在羽绒被中的位置与防风区33在羽绒被中的位置对应。本实施例通过上述各功能区的位置对应关系,使各部位的凹凸结构能够发挥协同增效作用,使羽绒被保暖性和透气性进一步达到平衡。进一步地,本实施例透气区12和贴肤区32的位置优选为羽绒被中部,蓄暖区13和防风区33的位置优选为羽绒被两侧,以更符合实际睡眠过程中人体所在位置的保暖需求。

[0049] 在一些实施例中,外层1和内层3中均填充有填充物,填充物为羽绒、蚕丝、化学纤维、羊毛、羊绒中的一种或多种。

[0050] 本实用新型可通过控制第一立衬组和第二立衬组的立衬高度,控制透气区12、蓄暖区13、防风区33、贴肤区32的面积和对应位置,来调节羽绒被的内外层1的凹凸形态,使其更贴合人体曲线,实现对羽绒被保暖性能和透气性能的调节,使得羽绒被更加符合使用者的个性化需求。本实用新型还提供贴身保暖羽绒被的其中一种具体实施例。

[0051] 实施例1

[0052] 贴身保暖羽绒被的尺寸为220cm*250cm,适用于双人床。

[0053] 面布11选用透气的聚酯纤维面料以及透气网眼布。里布31选用高支高密纯棉面料,柔软舒适,亲肤性好,对敏感肌肤使用者友好。填充物选用高质量的羽绒,比如白鹅绒等,或者人造纤维如腈纶等作为填充物,保证羽绒被的保暖性。

[0054] 本实施例可根据不同参数要求对外层1结构进行限定,如,透气区12宽度为80cm,外层1设有两个间隔的透气区12。其制备方法为:首先在面布11上标记出透气区12的位置,然后使用透气网眼布对透气区12进行加强处理,增加羽绒被的透气性。然后在透气区12位置缝制第三立衬121,高度为0.5~1.5cm,形成凹凸结构。

[0055] 本实施例蓄暖区13位于外层1两侧边缘,以及两个透气区12之间,蓄暖区13宽度共60cm。其制备方法为:在面布11上标记出蓄暖区13的位置,然后在此区域缝制第四立衬131,高度为1.5~3.0cm,以增加羽绒被在此区域的保暖性能。

[0056] 本实施例内层3贴肤区32的宽度为55cm,设置左右两个贴肤区32。其制备方法为:在里布31上标记出贴肤区32的位置,然后在此区域缝制第一立衬321,高度为0.5~1.5cm。贴肤区32的第三立衬121设计使得羽绒被能够更好地贴合人体曲线,提供舒适的睡眠体验。

[0057] 本实施例防风区33位于内层3两侧边缘,以及两个贴肤区32之间,防风区33宽度共110cm。其制备方法为:在里布31上标记出防风区33的位置,然后在此区域缝制第二立衬331,高度为1.5~3.0cm,防风区33的第三立衬121设计可以有效地防止冷风侵入,保持羽绒被内部的温度。

[0058] 本实施例将填充物均匀地填充到第一充绒格、第二充绒格、第三充绒格和第四充绒格中,确保羽绒被的保暖性能。将面布11和里布31的边缘对齐,使用缝纫线将两者缝合在一起,缝合过程中,确保第一立衬组和第二立衬组的平整和均匀,确保羽绒被凹凸结构的稳定性。

[0059] 本实施例贴身保暖羽绒被,通过凹凸结构设计,实现对人体曲线的贴合和不同部位的保暖需求差异化满足,为使用者提供了更加舒适和个性化的睡眠体验。

[0060] 本实施例贴身保暖羽绒被适用于各种睡眠环境,适用于对睡眠质量和舒适度有较高要求的使用者。

[0061] 上述实施例仅示例性说明本实用新型的原理及其功效,而非用于限制本实用新型。任何熟悉此技术的人士皆可在不违背本实用新型的精神及范畴下,对上述实施例进行修饰或改变。因此,但凡所属技术领域中具有通常知识者在未脱离本实用新型所揭示的精神与技术思想下所完成的一切等效修饰或改变,仍应由本实用新型的权利要求所涵盖。

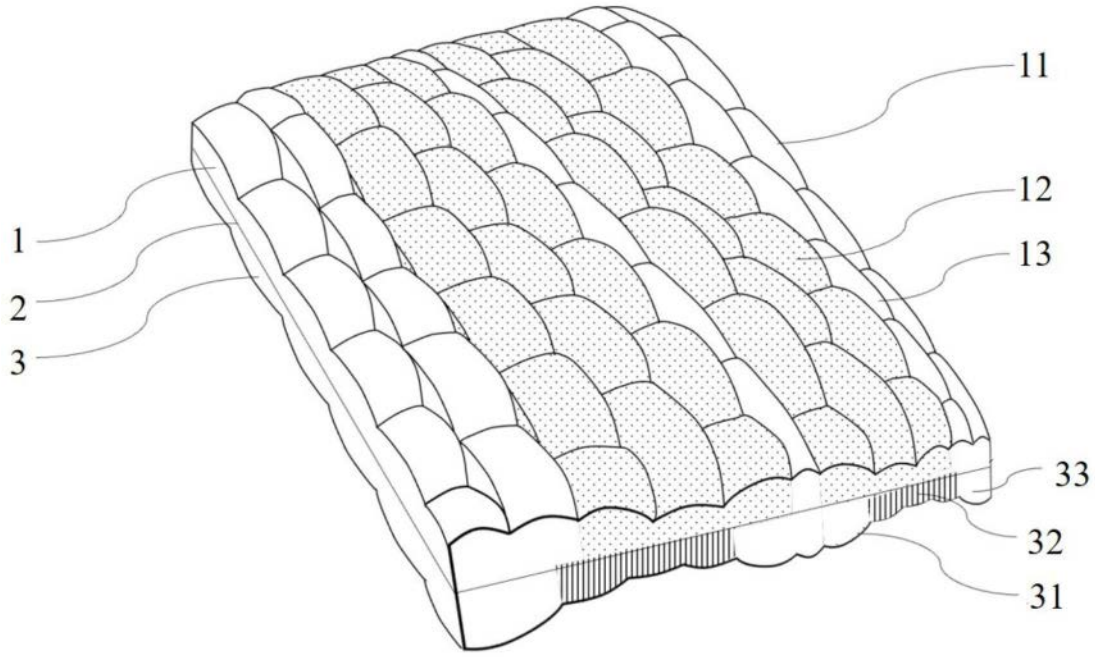



图1

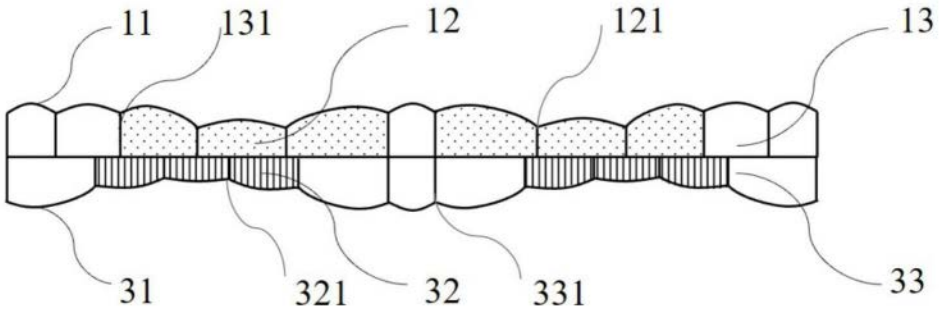



图2

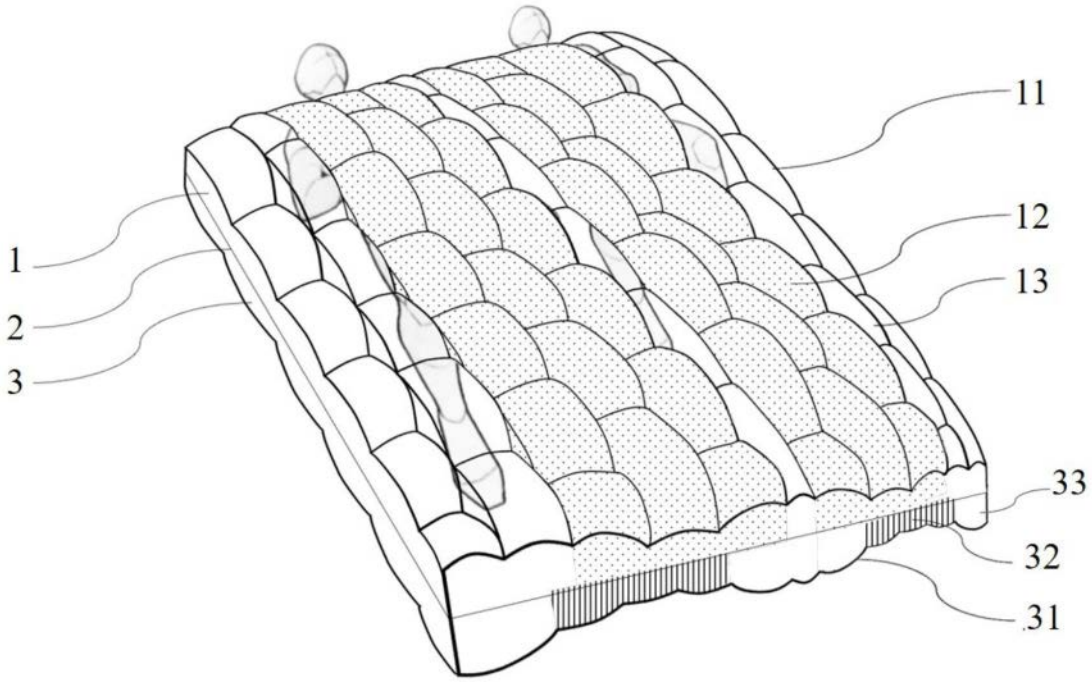



图3