



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204318084 U

(45) 授权公告日 2015. 05. 13

(21) 申请号 201420590933. 6

(22) 申请日 2014. 10. 13

(73) 专利权人 韩敬姬

地址 韩国京畿道龙仁市水枝区新风一路

专利权人 阿玛晶顺株式会社

(72) 发明人 韩敬姬

(74) 专利代理机构 北京申翔知识产权代理有限公司 11214

代理人 艾晶

(51) Int. Cl.

A47C 7/02(2006. 01)

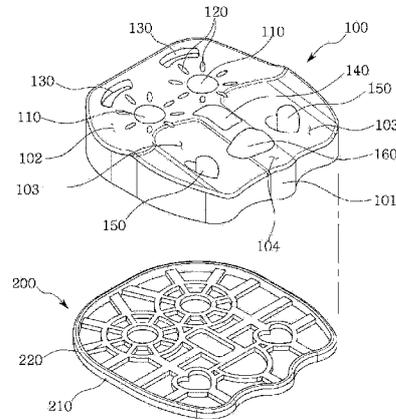
权利要求书1页 说明书5页 附图4页

(54) 实用新型名称

椅子坐板

(57) 摘要

本实用新型涉及椅子坐板,上述椅子坐板按照就坐时所接触的人体的臀部和腿部的形状,在坐板本体的表面分别形成臀部凹陷部和大腿凹陷部,上述臀部凹陷部在与两侧臀骨相接触的各位位置分别形成通气孔;并且,上述椅子坐板包括坐板本体和薄板,上述坐板本体在上述大腿凹陷部之间形成间隔拉开突出部,在上述间隔拉开突出部的上侧形成长方形形状的通气孔,横跨两侧大腿相接触的上述大腿凹陷部的边界部分,在中间部位形成半圆形通气孔,上述薄板呈单一体结构,具有与上述坐板本体的底面边缘相同的形状,并在连接以与上述各个通气孔不发生干涉的方式形成于周边的多个支撑框架的状态下借助边缘框架相结合。



1. 一种椅子坐板,其特征在于,

上述椅子坐板按照就坐时所接触的人体的臀部和腿部的形状,在坐板本体(100)的表面分别形成臀部凹陷部(102)和腿部凹陷部(103、103),

上述臀部凹陷部(102)在与两侧臀骨相接触的各个位置分别形成通气孔(110);

上述椅子坐板包括:

坐板本体(100),在上述腿部凹陷部(103、103)之间形成间隔拉开突出部(104),在上述间隔拉开突出部(104)的上侧形成长方形形状的通气孔(140),在两侧腿部相接触的上述腿部凹陷部(103、103)和上述间隔拉开突出部(104)的中间部位分别形成心形通气孔(150)和半圆形通气孔(160),以及

薄板(200),呈单一体结构,具有与上述坐板本体(100)的底面边缘相同的形状,并在连接以与上述各个通气孔(110、120、140、150、160)不发生干涉的方式形成于周边的多个支撑框架(220)的状态下借助边缘框架(210)相结合。

2. 根据权利要求1所述的椅子坐板,其特征在于,在上述通气孔(110)的各个周边形成八个椭圆形的上述通气孔(120),用于对人的臀骨周边的接触部分进行通风。

3. 根据权利要求1所述的椅子坐板,其特征在于,在上述坐板本体(100)的上述通气孔(120)外围的通常椅子靠背侧形成人的眉毛状的眉毛状槽(130)。

4. 根据权利要求1所述的椅子坐板,其特征在于,形成于上述间隔拉开突出部(104)的长方形的通气孔(140)以横跨上述臀部凹陷部(102)的方式形成。

5. 根据权利要求1或3所述的椅子坐板,其特征在于,借助上述通气孔(110、120、140、150、160)和上述眉毛状槽(130),上述坐板本体(100)的整体呈人脸形状。

## 椅子坐板

### 技术领域

[0001] 本发明涉及用于实现使用人员的臀部和腿部的卫生健康和舒适感的人体工学型坐板,更详细地,涉及实现舒适的就坐感及引导会阴部通风的极大化,当人就坐时,使人保持正确的姿势,有助于脊椎健康,并且,为使用人员提供视觉上的美感的椅子坐板。

### 背景技术

[0002] 通常,椅子的坐板由坚硬的材质构成,或者在向坐板插入各种弹性材料之后,利用皮革或布料覆盖来制成了椅子的坐板。

[0003] 这种椅子包括坐板、腿架(leg frame)及靠背等,上述坐板支撑就坐人员的臀部和腿腿部,上述腿架支撑上述坐板,使上述坐板保持适当高度,而在椅子的功能中,最重要的是坐板。

[0004] 虽然这种坐板优先考虑就坐于椅子时的舒适感,为此,虽然靠背等的作用也很重要,但实质上,用于支撑就坐人员的臀部的坐板的功能非常重要。

[0005] 尤其,坐板存在因就坐人员的臀部向下集中而在长时间就坐时对坐骨结节产生影响的问题,因此,事实上存在降低就坐时的方便性的问题。

[0006] 并且,现有的椅子坐板并未考虑对包围尿道的同心圆形态的前列腺的结构特性,仅以单纯的槽形态来体现,因此,只能一部分解除局部压迫,缺乏作为椅子坐板的功能性。

[0007] 这种现有的椅子具有如下问题:当使用人员就坐于这种现有的椅子时,因臀骨与坐板表面相冲而引发臀部的疼痛或僵硬性,并在夏季使用时,因臀部和坐板表面之间无法进行通风而导致在长时间就坐时产生由会阴部的汗液分泌引起的臀部湿疹等皮肤病等使用上的不便和不利于卫生健康的问题等。

[0008] 为此,专利文献 1 中提供了当人就坐时,通过将作用于坐骨结节的两末端部分的负荷均匀地分散在臀部,使得由压力集中而引起的血液循环障碍、疼痛及局部麻痹症状等最小化,并将就坐人员的臀部固定于预定的就坐位置,由此,能够使使用人员以正确的姿势长时间舒适地就坐于椅子的椅子坐板。

[0009] 根据这种专利文献 1,在收容就坐人员的臀部的长长的椭圆形的臀部凹处、以沿着左右方向具有曲面底部的方式构成的大腿部凹处以及上述臀部凹处的前方构成了局部压迫防止槽。

[0010] 但是,根据专利文献 1,臀部凹处、大腿部垫及局部压迫防止槽仅仅构成为用于防止臀部、大腿部及局部压迫的凹槽部,因此,虽然保障就坐的安全性,但由于汗液的排出反而增多,导致因紧贴性而依旧存在产生湿疹等皮肤病的缺点。

[0011] 并且,根据专利文献 2,本发明的目的在于,提供一种在椅子坐板的后方形成两个臀部收容槽,上述两个臀部收容槽用于收容就坐人员的各臀部,并形成会阴通风槽,上述会阴通风槽以从臀部收容槽的中央向前方延伸的方式用于收容就坐人员的前列腺,使得就坐人员的坐骨结节以垂直于地面的方式安置,从而提高就坐人员的方便性,并充分收容男性的膀胱及尿道,由此能够防止会阴部的压迫以及具有能够引导通风的会阴部通风功能的椅

子坐板。

[0012] 但是,这种专利文献 2 同样提供仅借助凹槽部的通风功能,因此,虽然稍微改善了专利文献 1 的缺点,但并未提供有效的通风解决方案。

[0013] 并且,由于坐板由坚硬的材质构成,因此,因坚硬而难以长时间就坐的缺点仍旧存在,而为了解决这种问题,在向坐板的表面插入各种弹性材料之后,利用皮革或布料来覆盖的情况下,由于臀部和坐板之间无法进行通风而产生汗液等分泌物的通风功能受阻的缺点仍旧存在,而且,当人就坐时,因臀骨与坐板表面相冲,引发臀部的疼痛或僵硬性,从而引起的使用上的不便和卫生上的问题仍旧存在。

[0014] 现有技术文献。

[0015] 专利文献。

[0016] 专利文献 1 :韩国登录实用新型第 20-01314743 号(登录日期:2003 年 05 月 15 日)。

[0017] 专利文献 2 :韩国公开特许第 10-2014-0063134 号(公开日期:2014 年 05 月 27 日)。

## 发明内容

[0018] 本发明是为了解决如上所述的现有技术中存在的缺点而研发的。

[0019] 第一,当使用人员就坐于椅子时,使臀部和坐板表面之间的通风性变得优秀,从而抑制夏季所产生的汗液等分泌物。

[0020] 第二,当使用人员就坐于椅子时,臀骨不会与坐板表面相冲,从而不会感到疼痛,并改善血流,因此不会产生僵硬性。

[0021] 第三,由于使用人员的体重不会仅偏向坐板的某一部分而均等地分散在整个坐板,因此,即使长时间就坐也能感到舒适的就坐感,且与现有的坐板不同,解除了使用中的不便和不卫生的问题。

[0022] 用于实现上述目的的本发明的特征在于,本发明的坐板按照就坐时所接触的人体的臀部与大腿的形状,在坐板表面分别形成符合人体工学原理的凹陷及突出部分,在所凹陷的上述坐板部分中的两侧臀骨相接触的各个位置分别形成相当大小的一个通气孔,并且,在坐板的中间突出的部分形成一个长方形的通气孔,在两侧大腿相接触的坐板的上端部的左、右各中间部分和上述两侧大腿相接触的坐板的上端部的中间边界部分的中间部位分别形成通气孔。

[0023] 根据本发明,具有如下效果:当人就坐时,臀骨不会与坐板表面相冲,臀部的血流得到改善,因此臀部不会产生僵硬性,并且,使臀部和坐板表面之间的通风性变得良好,因此,即使在长时间就坐的情况下,也能通过汗液的排出来使健康及卫生变得良好。

[0024] 并且,根据本发明,具有如下效果:在夏季使用的过程中,抑制汗液等分泌物的产生,并在坐板的中间突出的部分沿着坐板的纵向形成相当大小的一个长方形形状的通气孔,从而在夏季使用的情况下,使臀部的底部的通风性变得优秀,抑制在相同部分产生的汗液等分泌物。

[0025] 并且,根据本发明,具有如下效果:当人就坐时,两侧大腿相接触的坐板的上端部的左、右各个位置和从中间将两侧大腿的接触部分划分为左、右的边界部分的中间部位分别形成心形和半圆形的通气孔,从而使坐板和大腿之间的通风性变得优秀,抑制在相同部分产生汗液等分泌物。



[0047] 另一方面,优选地,上述坐板本体 100 的与人的大腿底部相接触的面和两侧大腿之间的面由中央突出的曲线边缘部 101 形成,从而将两侧大腿的接触最小化。

[0048] 并且,在臀骨位置的上述通气孔 110、110、多个椭圆形通气孔 120 所处的部分形成臀部凹陷部 102,在上述大腿位置部分的心形通气孔 150、150 部分以与上述臀部凹陷部 102 相连接的方式形成大腿凹陷部 103、103,而在上述臀部凹陷部 102 和两侧的大腿凹陷部 103、103 之间形成圆弧形的间隔拉开突出部 104。

[0049] 并且,长方形的通气孔 140 以横跨上述臀部凹陷部 102 的方式形成于间隔拉开突出部 104,因此,向就坐人员的会阴部部分提供顺畅的通气。

[0050] 并且,上述半圆形形状的通气孔 160 以横跨两侧的大腿凹陷部 103、103 的方式较宽地形成,因此,在就坐时,能够借助上述间隔拉开突出部 104 而便于露出,并使通气变得顺畅。

[0051] 薄板 200 与底面相结合,上述底面具有与上述坐板本体 100 的形状相同的形状,从而坚固地支撑因使用人员的就坐而引起的负荷,并在以与各个上述通气孔不发生干涉的方式与形成于周边的多个支撑框架 220 相连接的状态下,借助边缘框架 210 而呈单一体。

[0052] 上述薄板 200 能够以放置于形成现有的椅子的坐板的方式使用,并能以与形成最初的椅子的坐板实现一体组装型的方式适用。

[0053] 这种本发明形成人在就坐时按照臀部和腿部形状以人体工学方式凹陷的臀部凹陷部 102 和腿部凹陷部 103、103,并且,当上述臀部凹陷部 102 和两侧的大腿凹陷部 103、103 以人体工学方式凹陷时,中央的间隔拉开突出部 104 自然突出,并借助分别形成的通气孔 140、160 自然地提供会阴部部分的通气。

[0054] 优选地,形成于上述臀部凹陷部 102 的两侧的通气孔 110 在人就坐时所凹陷的坐板部分中的与两侧臀骨相接触的各位置以 40mm 左右的直径贯通,而以规定的间隔以呈圆形的方式包围上述通气孔 110 的周边的多个椭圆形通气孔 120 朝向外围方向以 15mm 左右的宽度、20mm 左右的长度形成八个。

[0055] 并且,优选地,作为最上侧,形成于椅子的靠背侧的两侧的眉毛状槽 130,以 30mm 左右的宽度、50mm 左右的长度形成。

[0056] 并且,优选地,中央的通气孔 140 以 80mm 左右的长度、40mm 左右的宽度贯通间隔拉开突出部 104,上述通气孔 140 的下侧的半圆形通气孔 160 在两侧大腿所接触的中间边界线部分的中间部位形成 60mm 左右的直径,上述心形通气孔 150 在两侧的大腿凹陷部 103 与左、右两侧大腿相接触的各部分以 50mm 左右的长度、50mm 左右的宽度形成。

[0057] 本发明的椅子坐板由于以人体工学方式凹陷,并形成多个通气孔,因此,提供就坐的安全性,并提供接触部分的有效通风。

[0058] 尤其,本发明通过具有流线型的曲线形状的臀部凹陷部 102 和腿部凹陷部 103、103 向与作为人的接触部分的臀部和两侧大腿相接触的部分提供就坐的方便的坐垫功能,并向接触部分提供有效的通气。

[0059] 并且,本发明通过多个通气孔 110、120、140、150、160 和眉毛状槽 130,整体呈人脸形状,因此具有作为坐板的审美感。

[0060] 并且,上述坐板本体 100 即使在冬季为了老弱者而放置形成相同形状的通气孔的坐垫,也不会基本的通气功能及就坐安全性方面出现大问题。

[0061] 在这种本发明的实施例中,优选地,上述坐板本体 100 由作为缓冲性合成树脂的对就坐没有大变形的材质构成,而上述薄板 200 只要是能够支撑就坐负荷的硬质树脂而分别构成的材质,就不受特殊限制。

[0062] 上述的本发明能够在发明要求保护范围的思想及范围内进行多种变更及修改。

[0063] 产业上的可利用性。

[0064] 本发明在产业能够非常有用地利用于即使因工作而长时间就坐时,也能通过舒适感和接触部分的通气及臀部压力集中部分的压力缓冲来缓和血液循环障碍和疼痛的椅子。

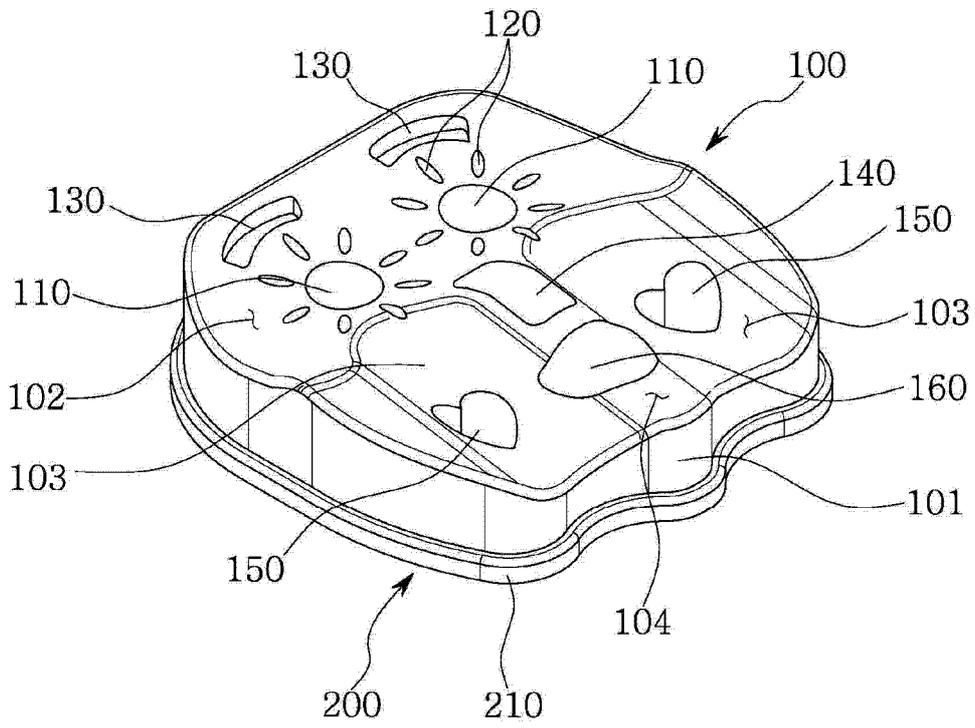


图 1

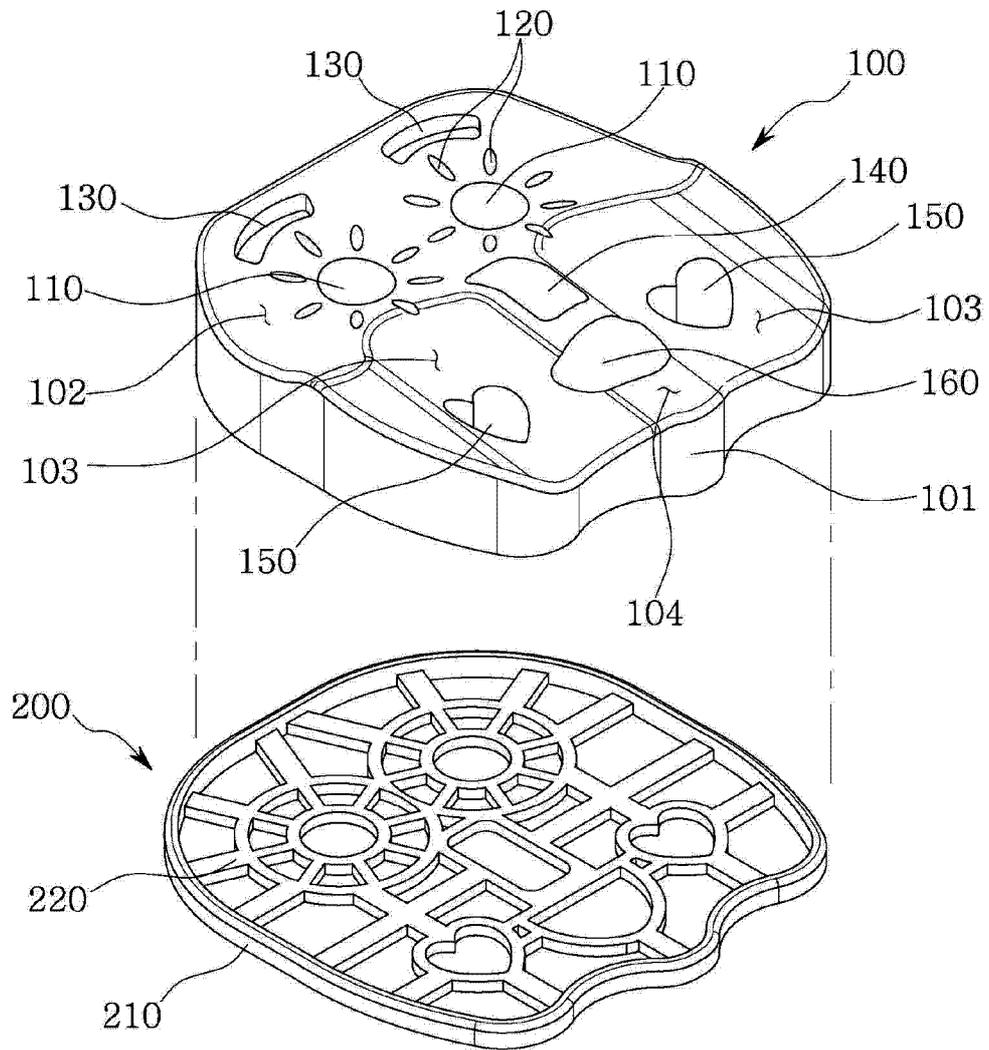


图 2

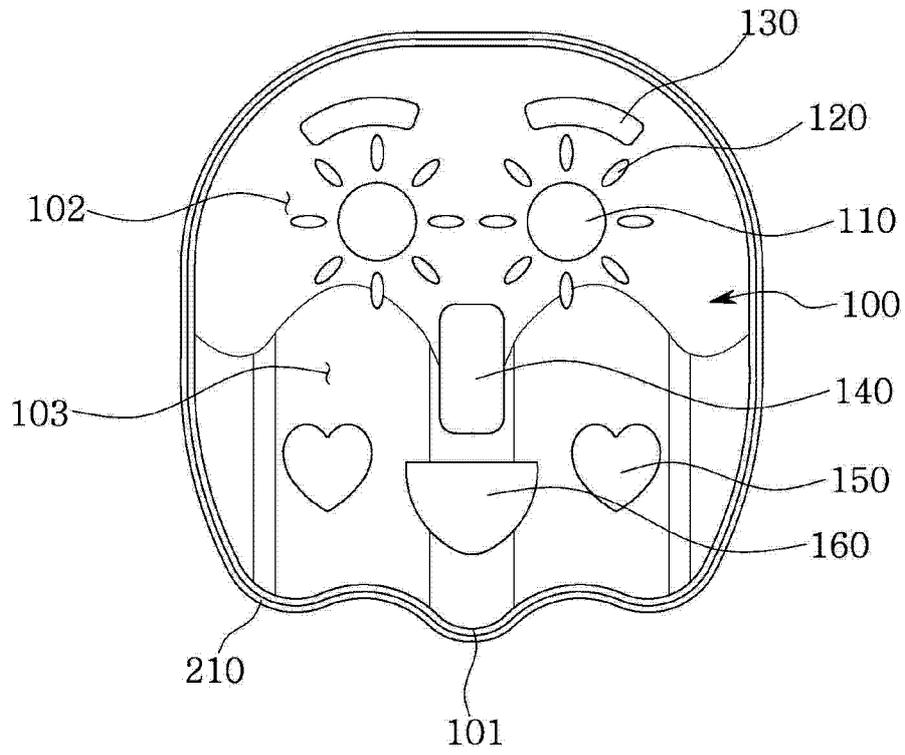


图 3

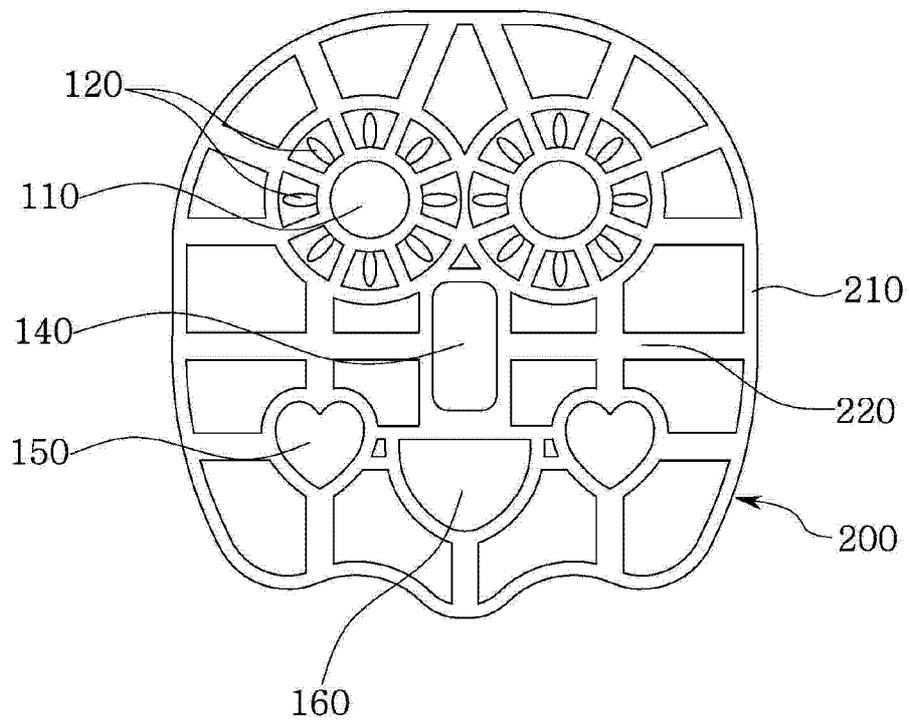


图 4

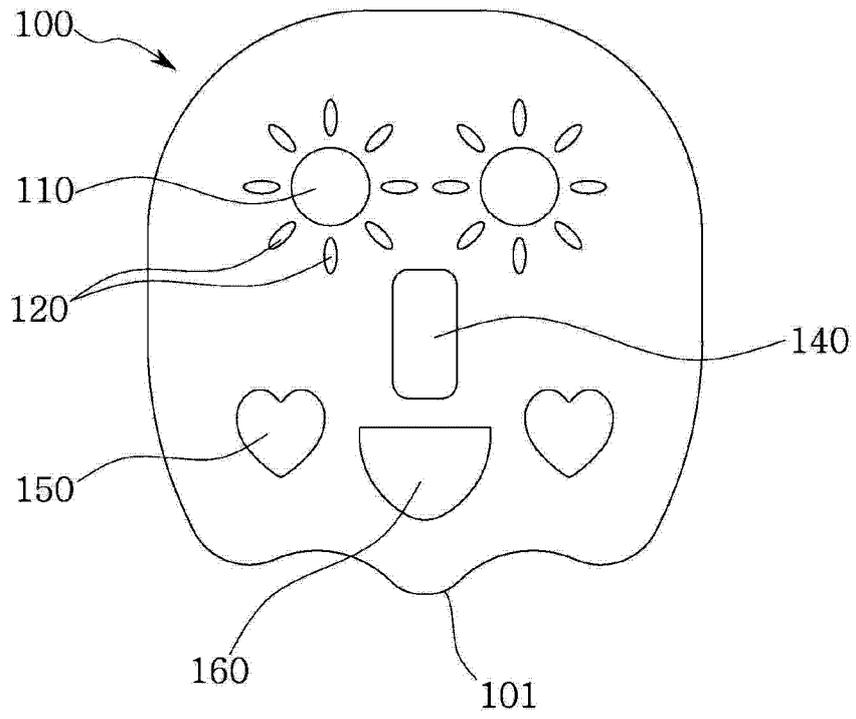


图 5

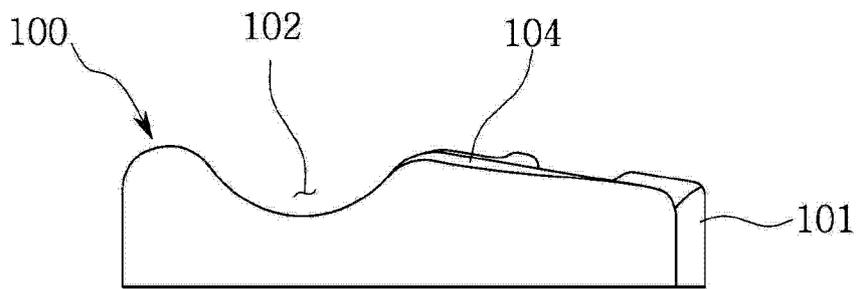


图 6

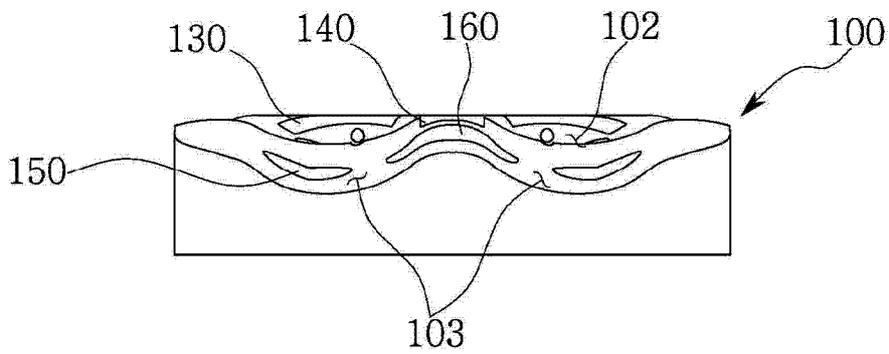


图 7