



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 115721480 A

(43) 申请公布日 2023. 03. 03

(21) 申请号 202111018095.6

(22) 申请日 2021.09.01

(71) 申请人 曼塔有限公司

地址 美国怀俄明州

(72) 发明人 本杰明·施瓦茨 张马克

(74) 专利代理机构 北京寰华知识产权代理有限公司

11408

专利代理师 何尤玉 郭仁建

(51) Int. Cl.

A61F 9/04 (2006.01)

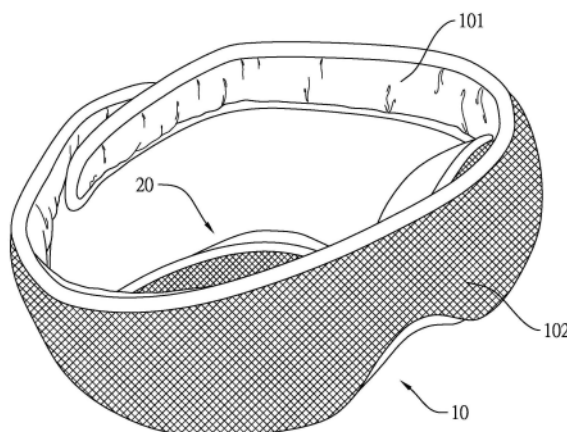
权利要求书1页 说明书3页 附图8页

(54) 发明名称

眼罩罩体及具有该眼罩罩体的睡眠用眼罩

(57) 摘要

本发明关于一种睡眠用眼罩,该睡眠用眼罩具有一头带及二罩体。头带具有一内侧面及一外侧面。二罩体用以分别包覆使用者的两眼部。各罩体具有一贴合面、一接触面、及多个第一通道。贴合面固设于头带的内侧面。接触面用以包覆使用者的其中一眼部。第一通道贯通罩体,并由贴合面延伸该接触面。因此,本发明的优点在于,罩体固定于头带上,且用于包覆使用者的眼部。由于罩体内贯穿有多个第一通道,因此热气及湿气能通过第一通道排出,减少使用者的汗水累积于皮肤与眼罩接触面的机会,给予使用者更舒适的穿戴体验。



1. 一种睡眠用眼罩罩体,其特征在于,该睡眠用眼罩罩体用以包覆使用者的其中一眼部,并具有:

一贴合面;

一接触面,其用以包覆该使用者的该其中一眼部;及

多个第一通道,其贯通该睡眠用眼罩罩体,并由该贴合面延伸至该接触面。

2. 根据权利要求1所述的睡眠用眼罩罩体,其特征在于,其进一步具有:

一挡片,该睡眠用眼罩罩体的该贴合面形成于该挡片上;以及

一透气垫,其固设于该挡片上相对于该贴合面的一侧面;该睡眠用眼罩罩体的该接触面形成于该透气垫上,且该多个第一通道贯通该透气垫;该透气垫中央形成有一凹陷部。

3. 根据权利要求2所述的睡眠用眼罩罩体,其特征在于,于该使用者的鼻部往耳部的方向上,该睡眠用眼罩罩体的该透气垫的厚度渐减。

4. 根据权利要求3所述的睡眠用眼罩罩体,其特征在于,该睡眠用眼罩罩体进一步具有一遮光垫,其设置于该挡片上邻近该使用者的耳部的一端,该遮光垫相对于该挡片为凸出,且该遮光垫用以接触该使用者的脸部。

5. 根据权利要求4所述的睡眠用眼罩罩体,其特征在于,该遮光垫为一气垫。

6. 根据权利要求2所述的睡眠用眼罩罩体,其特征在于,该透气垫呈一C字形,且该C字形的开口朝向该使用者的耳部;该透气垫的厚度由该C字形的中央向该C字形的两端渐减。

7. 根据权利要求6所述的睡眠用眼罩罩体,其特征在于,该睡眠用眼罩罩体进一步具有一遮光垫,其设置于该透气垫的该C字形的开口内。

8. 一种睡眠用眼罩,其特征在于,具有:

一头带,其具有一内侧面及一外侧面;以及

二罩体,其用以分别包覆使用者的两眼部;各该罩体具有:

一贴合面,其固设于该头带的该内侧面;

一接触面,其用以包覆该使用者的其中一该眼部;及

多个第一通道,其贯通该罩体,并由该贴合面延伸至该接触面。

9. 根据权利要求8所述的睡眠用眼罩,其特征在于,各该罩体可拆卸地固设于该头带。

10. 根据权利要求8所述的睡眠用眼罩,其特征在于,该头带具有多个第二通道,其贯通该头带,并由该内侧面延伸至该外侧面。

眼罩罩体及具有该眼罩罩体的睡眠用眼罩

技术领域

[0001] 本发明关于一种生活用品,特别是关于一种眼罩。

背景技术

[0002] 眼罩,是用于包覆眼部,避免眼睛受到强光伤害的一种生活用品。由于睡眠时,若环境的亮度较高,容易影响睡眠品质,甚至会让许多人无法入睡。此时,于睡眠时配戴眼罩以阻隔环境的光线,便是维持睡眠品质的重要工具。然而,即使在睡眠时,人体的新陈代谢仍是持续进行,因此人体仍不断地排出汗水。

[0003] 现有技术中,眼罩多为布料材质,且为了能阻隔环境光线,布料的密度较高,因此吸湿吸汗的效果较差。换言之,使用者起床后,脸部被眼罩所覆盖的部分往往充满汗水。不仅容易不舒服,长期使用后可能引发湿疹等皮肤病变。

[0004] 有鉴于此,提出一种更佳的改善方案,乃为此业界亟待解决的问题。

发明内容

[0005] 本发明的主要目的在于,提出一种眼罩,其能吸湿排汗,给予使用者更舒适的穿戴体验。

[0006] 为达上述目的,本发明所提出的睡眠用眼罩罩体用以包覆使用者的其中一眼部,并具有:

[0007] 一贴合面;

[0008] 一接触面,其用以包覆该使用者的该其中一眼部;及

[0009] 多个第一通道,其贯通该睡眠用眼罩罩体,并由该贴合面延伸至该接触面。

[0010] 更进一步而言,如前所述的睡眠用眼罩罩体中,各该罩体更具有:

[0011] 一挡片,该罩体的该贴合面形成于该挡片上;以及

[0012] 一透气垫,其固设于该挡片上相对于该贴合面的一侧面;该罩体的该接触面形成于该透气垫上,且该多个第一通道贯通该透气垫;该透气垫中央形成有一凹陷部。

[0013] 更进一步而言,如前所述的睡眠用眼罩罩体中,于该使用者的鼻部往耳部的方向上,各该罩体的该透气垫的厚度渐减。

[0014] 更进一步而言,如前所述的睡眠用眼罩罩体中,各该罩体更具有一遮光垫,其设置于该挡片上邻近该使用者的耳部的一端,该遮光垫相对于该挡片为凸出,且该遮光垫用以接触该使用者的脸部。

[0015] 更进一步而言,如前所述的睡眠用眼罩罩体中,该遮光垫为一气垫。

[0016] 更进一步而言,如前所述的睡眠用眼罩罩体中,该透气垫呈一C字形,且该C字形的开口朝向该使用者的耳部;该透气垫的厚度由该C字形的中央向该C字形的两端渐减。

[0017] 更进一步而言,如前所述的睡眠用眼罩罩体中,该遮光垫设置于该透气垫的该C字形的开口内。

[0018] 为达上述目的,本发明所提出的睡眠用眼罩具有:

- [0019] 一头带,其具有一内侧面及一外侧面;以及
- [0020] 二罩体,其用以分别包覆使用者的两眼部;各该罩体具有:
- [0021] 一贴合面,其固设于该头带的该内侧面;
- [0022] 一接触面,其用以包覆该使用者的其中一该眼部;及
- [0023] 多个第一通道,其贯通该罩体,并由该贴合面延伸至该接触面。
- [0024] 更进一步而言,如前所述的睡眠用眼罩中,各该罩体可拆卸地固设于该头带。
- [0025] 更进一步而言,如前所述的睡眠用眼罩中,该头带具有多个第二通道,其贯通该头带,并由该内侧面延伸至该外侧面。
- [0026] 因此,本发明的优点在于,罩体固定于头带上,且用于包覆使用者的眼部。由于罩体内贯穿有多个第一通道,因此热气及湿气能通过第一通道排出,减少使用者的汗水累积于皮肤与眼罩接触面的机会。

附图说明

- [0027] 图1为本发明的立体示意图。
- [0028] 图2为本发明的使用状态示意图。
- [0029] 图3为本发明的分解示意图。
- [0030] 图4为本发明的罩体的后视示意图。
- [0031] 图5为本发明的罩体的剖面示意图。
- [0032] 图6为本发明的罩体的前视示意图。
- [0033] 图7为本发明的头带的前视示意图。
- [0034] 图8为本发明的头带的剖面示意图。
- [0035] 图9为本发明的仰视意图。

具体实施方式

- [0036] 以下配合说明书附图及本发明的较佳实施例,进一步阐述本发明为达成预定发明目的所采取的技术手段。
- [0037] 首先请参考图1至图3。本发明提出一种睡眠用眼罩,其用以固定在使用者的脸部并借此覆盖使用者的眼部,以减少眼部所接受到的光线。
- [0038] 本发明所提出睡眠用眼罩具有一头带10及二罩体20。头带10用以将本发明所提出睡眠用眼罩缠绕固定于使用者的头部,而二罩体20用以分别包覆使用者的两眼部,借此减少眼部所接受到的光线。
- [0039] 头带10具有一内侧面101及一外侧面102,各罩体20具有一接触面201及一贴合面202。各罩体20的接触面201用以接触并包覆使用者的其中一眼部,贴合面202可拆卸地固设于头带10的内侧面101。换句话说,各罩体20是可拆卸地固设于头带10。头带10的内侧面101朝向使用者的脸部,而外侧面102为头带10上相对于内侧面101的一侧面。头带10及二罩体20的表面为透气布料。
- [0040] 接着请参考图3至图8。罩体20具有多个第一通道203,第一通道203贯通罩体20,并由罩体20的贴合面202延伸至接触面201。头带10具有多个第二通道103,第二通道103贯通头带10,并由内侧面101延伸至外侧面102。借此,于配戴本发明的睡眠用眼罩时,使用者的

汗水仍能通过第一通道203蒸散,且能通过第二通道103排出。于其他实施例中,可仅具有第一通道203而不具有第二通道103,仍能达到基本的蒸散效果。

[0041] 接着请参考图3至图6,各罩体20可具有一挡片21、一透气垫22、以及遮光垫23。挡片21以不透光材质制成,且罩体20的贴合面202形成于挡片21上。换句话说,各罩体20通过挡片21与头带10相固定。

[0042] 透气垫22固设于挡片21上相对于贴合面202的一侧面。透气垫22可呈一C字形,且C字形的开口朝向头带10端部。因此,罩体20于C字形的透气垫22中央形成一凹陷部204。本实施例中,于头带10中央向头带10端部的方向上,罩体20的透气垫22的厚度渐减。换句话说,透气垫22由C字形的中央部分向C字形的两端上厚度渐减。罩体20的接触面201形成于透气垫22上,且第一通道203贯通该透气垫22。

[0043] 遮光垫23用以接触使用者的脸部。因此,遮光垫23构成罩体20的接触面201的一部分。遮光垫23可设置于遮光垫23上邻近头带10端部的一端,且遮光垫23相对于挡片21为凸出。具体而言,遮光垫23可设置于C字形的透气垫22的开口内。本实施例中,遮光垫23为实心的布垫,但在其他实施例中,遮光垫23也可以是内部填充空气的气垫。

[0044] 接着请参考图2、图8及图9。通过上述结构,当两罩体20设置于头带10上时,透气垫22较厚的一端接触使用者鼻子的两侧,而遮光垫23接触使用者的眼尾,而罩体20的凹陷部204对应于使用者的眼球,因此能给使用者最舒适而无压迫的穿戴体验。具体而言,由于透气垫22内贯穿有第一通道203,因此热气及湿气能通过第一通道203排出,减少使用者的汗水累积于皮肤与眼罩接触面的机会。而通过对应于眼尾且凸出的遮光垫23,可确保光线不会从眼尾处漏进眼罩内,可确保使用者的眼睛不会受到任何的光害。

[0045] 此外,通过透气垫22靠近鼻子的一端较厚而靠近耳朵的一端较薄的设计,即便是使用者习惯侧睡,本发明的眼罩也不会对使用者的侧脸造成压迫。

[0046] 以上所述仅是本发明的较佳实施例而已,并非对本发明做任何形式上的限制,虽然本发明已以较佳实施例揭露如上,然而并非用以限定本发明,任何熟悉本专业的技术人员,在不脱离本发明技术方案的范围内,当可利用上述揭示的技术内容作出些许更动或修饰为等同变化的等效实施例,但凡是未脱离本发明技术方案的内容,依据本发明的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与修饰,均仍属于本发明技术方案的范围内。

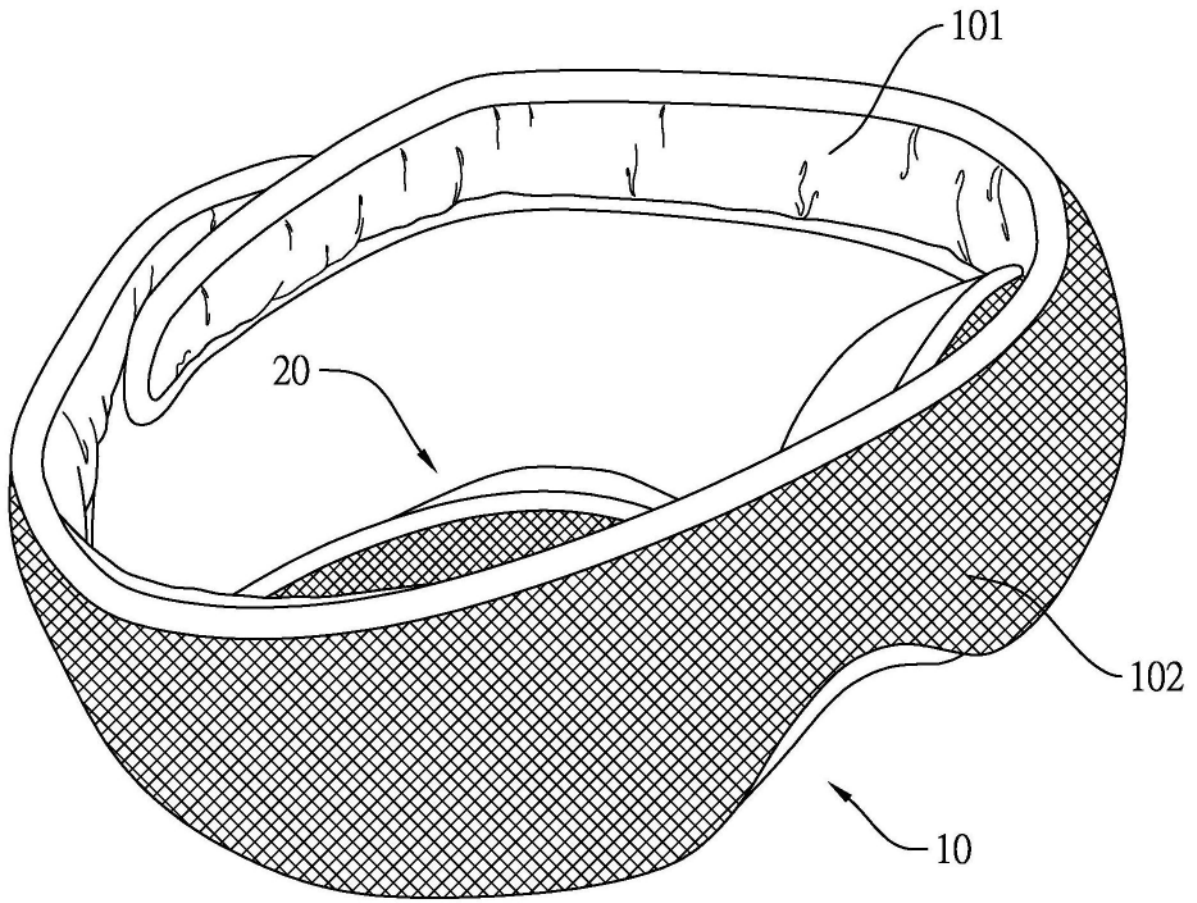


图1

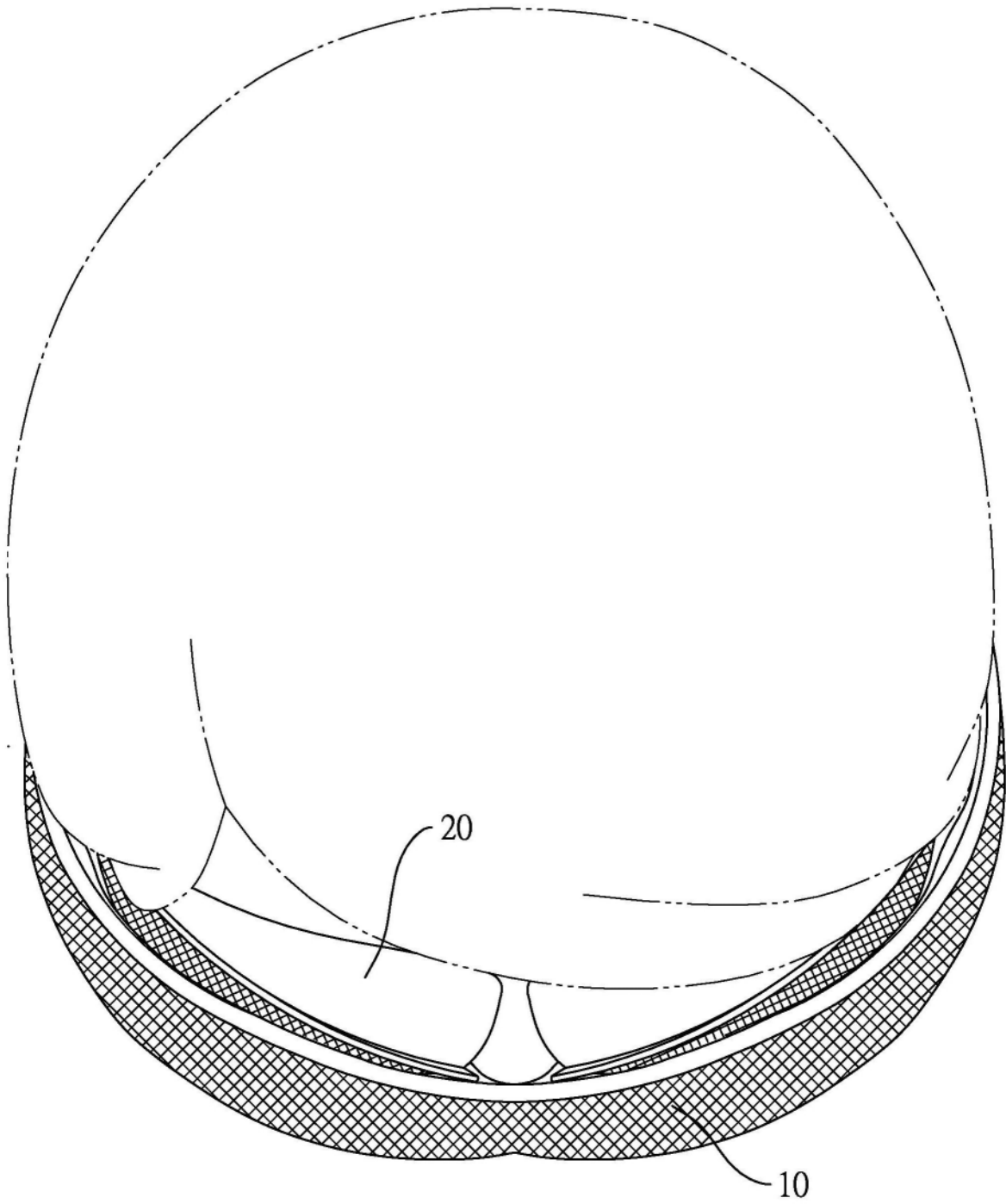


图2

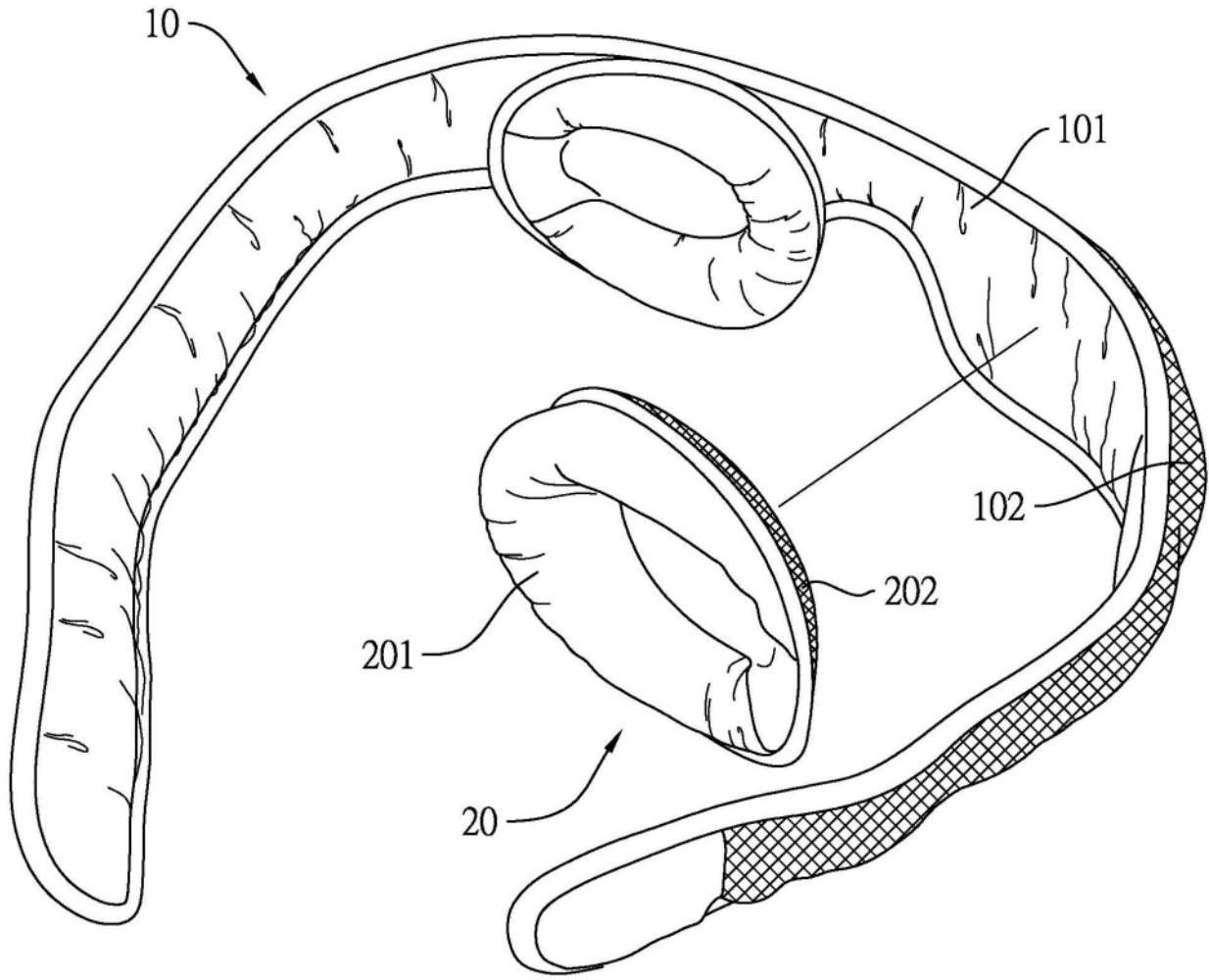


图3

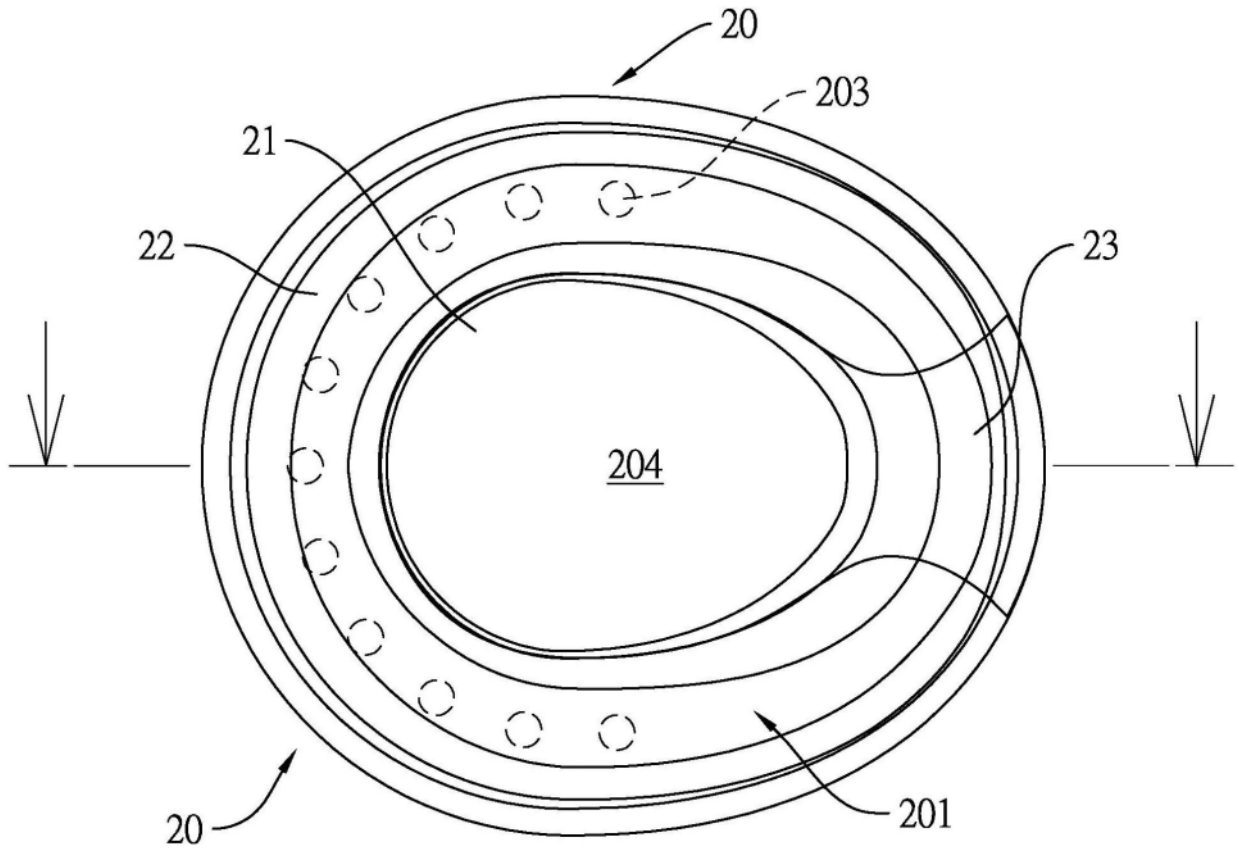


图4

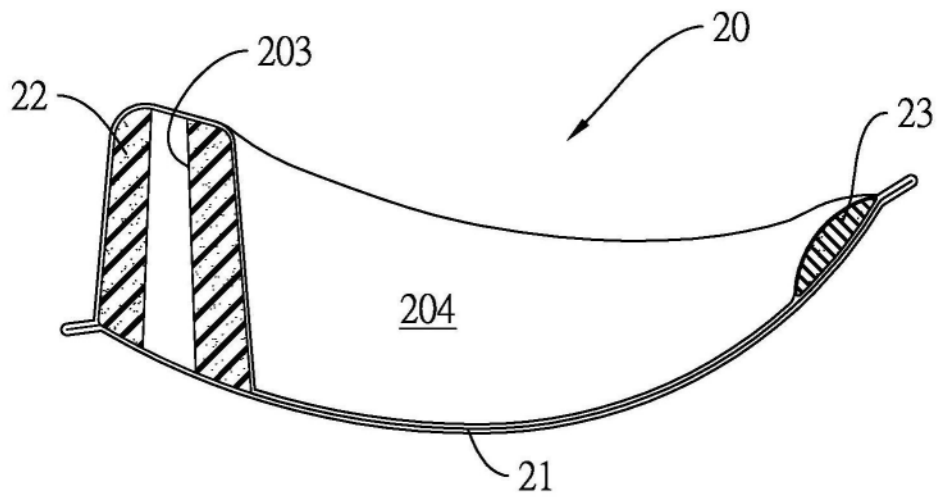


图5

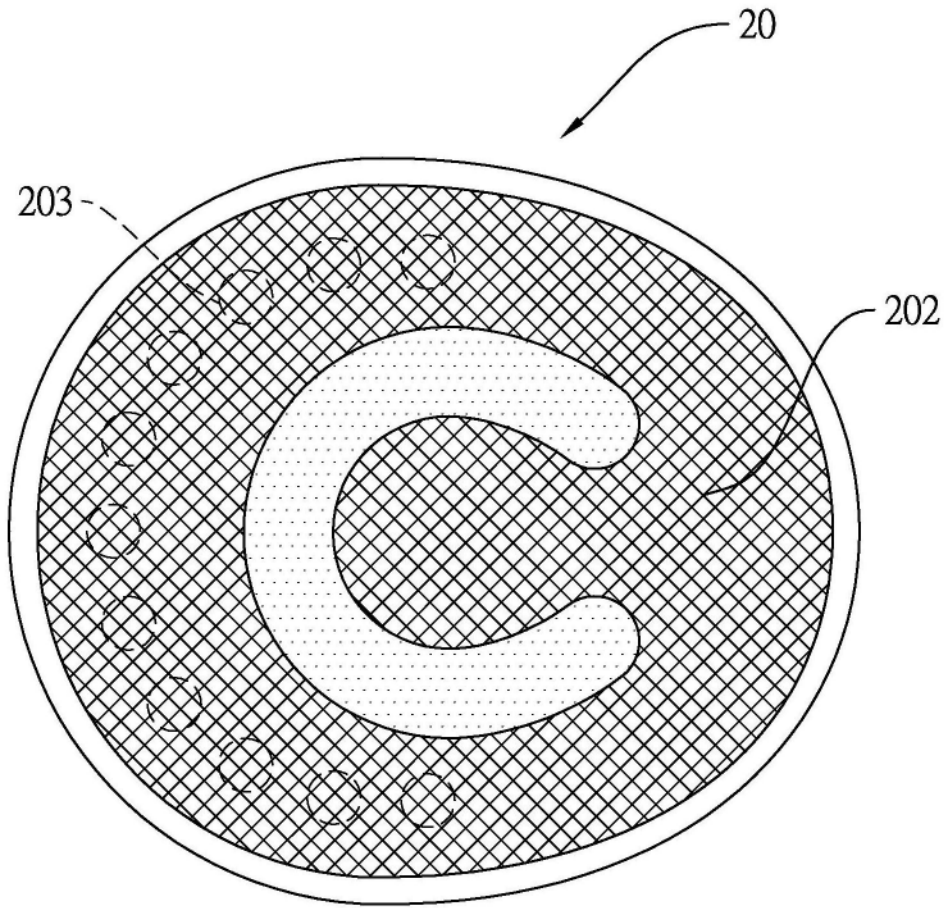


图6

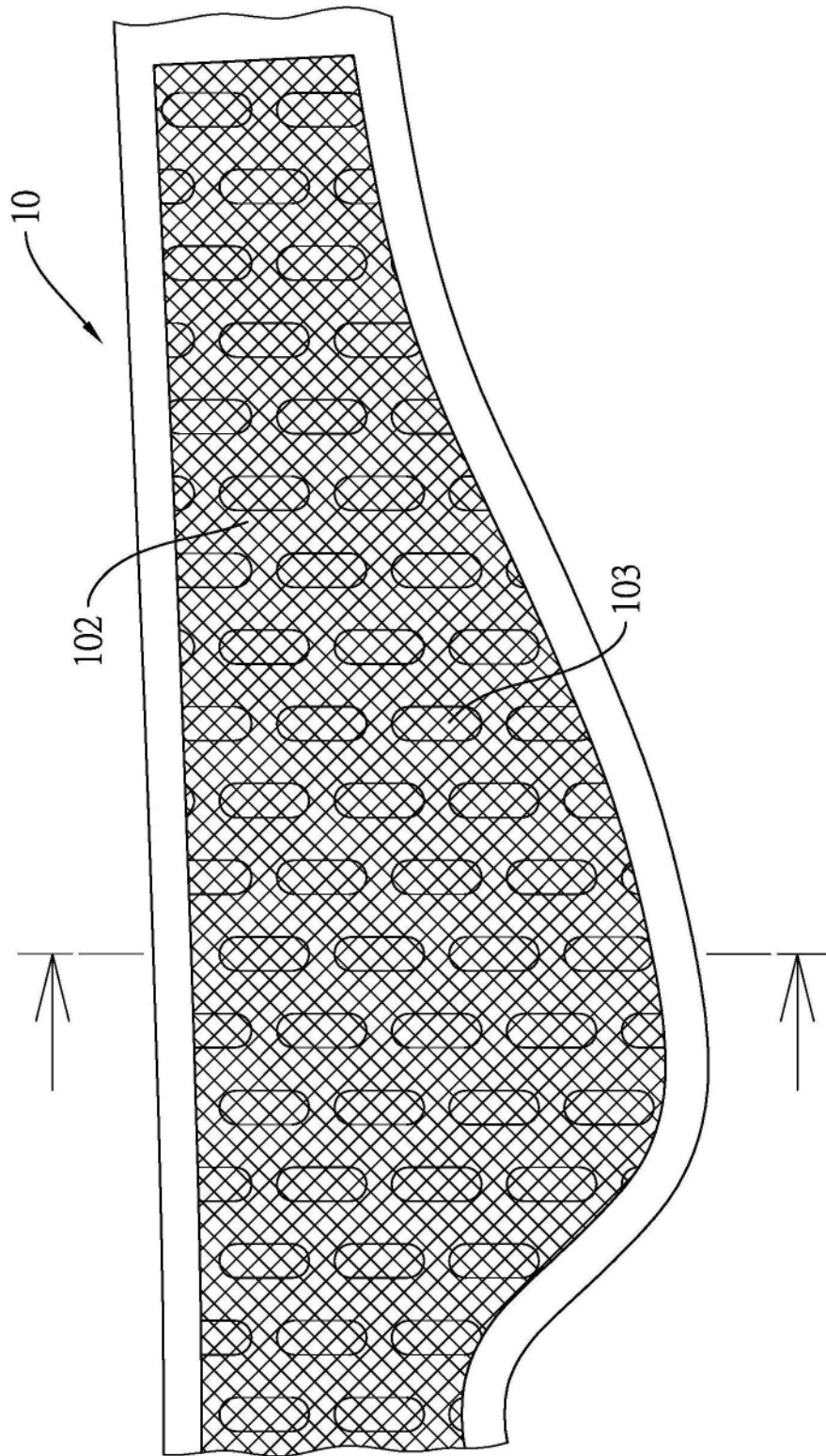


图7

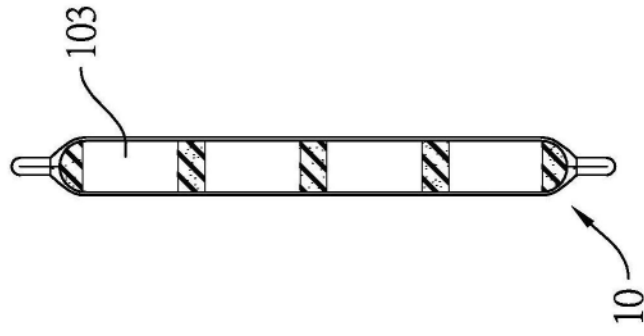


图8

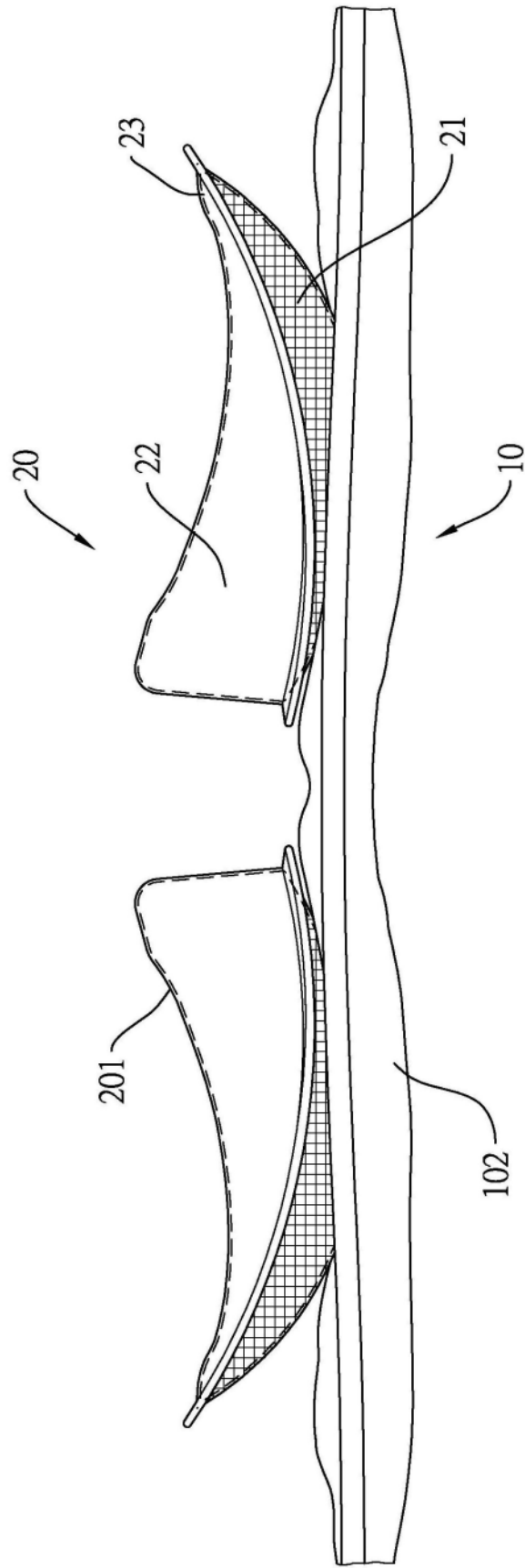


图9