



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219439699 U

(45) 授权公告日 2023. 08. 01

(21) 申请号 202320516458.7

(22) 申请日 2023.03.16

(73) 专利权人 深圳弗犹彻电子有限公司

地址 518104 广东省深圳市龙岗区横岗镇  
油田路30号强诚达工业园深圳弗犹彻  
电子有限公司

(72) 发明人 王新刚 赵虎臣

(74) 专利代理机构 深圳华奇信诺专利代理事务  
所(特殊普通合伙) 44328

专利代理师 范亮

(51) Int. Cl.

A61F 9/04 (2006.01)

A61H 33/06 (2006.01)

A61F 9/00 (2006.01)

A61F 7/00 (2006.01)

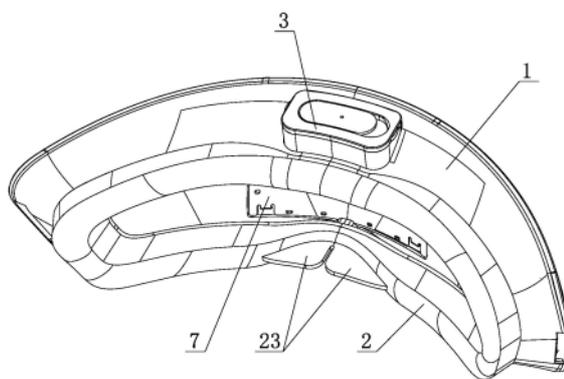
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

水汽热敷眼罩

(57) 摘要

本实用新型涉及便携按摩仪器技术领域,尤其是指一种水汽热敷眼罩,包括弧形基体、软质眼眶垫及雾化单元,弧形基体的外侧装设有面盖,弧形基体与面盖对合的空间内装设有控制板及供电装置,所述软质眼眶垫包围于两只眼睛部位的外边缘,所述弧形基体的内侧面设置有电热片,雾化单元的喷雾口与该空间连通。水汽热敷眼罩通过松紧带佩戴至眼部位置,雾化单元工作时产生的水雾喷入眼部、鼻梁及软质眼眶垫与弧形基体形成的空间内,用于对眼部进行加湿和水熏理疗,电热片位于该空间内壁,用于对该空间内的空气和水汽进行加热处理,从而达到水熏热敷的功效,能有效缓解眼干、眼涩和眼酸胀痛的问题,解决了单纯的眼部加热按摩带来的眼干问题,舒适性较高。



1. 水汽热敷眼罩,包括弧形基体(1)、装设于弧形基体(1)内侧的软质眼眶垫(2)及可拆卸装设于弧形基体(1)侧部的雾化单元(3),弧形基体(1)的外侧装设有面盖(4),弧形基体(1)与面盖(4)对合的空间内装设有控制板(5)及供电装置,其特征在于:所述软质眼眶垫(2)包围于两只眼睛部位的外边缘,所述弧形基体(1)的内侧面设置有与控制板(5)电连接的电热片(6),该电热片(6)位于软质眼眶垫(2)与弧形基体(1)形成的空间的内壁,雾化单元(3)的喷雾口与该空间连通。

2. 根据权利要求1所述的水汽热敷眼罩,其特征在于:所述雾化单元(3)包括水箱(31)、位于水箱(31)底部的雾化片(32)及与雾化片(32)电连接的第一电极(33),所述弧形基体(1)开设有用于装设雾化单元(3)的装卸腔(11),该装卸腔(11)设置有与控制板(5)电连接的第二电极(12),第一电极(33)与第二电极(12)抵接。

3. 根据权利要求2所述的水汽热敷眼罩,其特征在于:所述第二电极(12)为弹簧PIN针。

4. 根据权利要求2所述的水汽热敷眼罩,其特征在于:所述装卸腔(11)的底部开设有与喷雾口位置对应的通孔(13),弧形基体(1)的中部开设有用于嵌设电热片(6)的加热窗(14),通孔(13)位于加热窗(14)的中间上部。

5. 根据权利要求4所述的水汽热敷眼罩,其特征在于:所述电热片(6)的内侧设置有导热片(7),该导热片(7)的位于软质眼眶垫(2)与弧形基体(1)形成的空间的内壁。

6. 根据权利要求1所述的水汽热敷眼罩,其特征在于:所述软质眼眶垫(2)为硅胶材质制成的空心管状结构,该软质眼眶垫(2)内设置有骨架(21),该骨架(21)通过螺钉与弧形基体(1)固定连接。

7. 根据权利要求1所述的水汽热敷眼罩,其特征在于:所述软质眼眶垫(2)为硅胶材质制成的空心管状结构,该软质眼眶垫(2)与弧形基体(1)的接触部位设置有大头钉结构(22),弧形基体(1)开设有扣接孔(15),大头钉结构嵌入该扣接孔内。

8. 根据权利要求1所述的水汽热敷眼罩,其特征在于:水汽热敷眼罩佩戴时,所述软质眼眶垫(2)与弧形基体(1)形成的空间覆盖两只眼睛及鼻梁部位。

9. 根据权利要求1所述的水汽热敷眼罩,其特征在于:所述软质眼眶垫(2)与鼻梁接触的部位设置有软质折耳(23)。

## 水汽热敷眼罩

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及便携按摩仪器技术领域,尤其是指一种水汽热敷眼罩。

### 背景技术

[0002] 视疲劳是一种眼科常见病,它所引起的眼干、眼涩、眼酸胀,视物模糊甚至视力下降直接影响着人的工作与生活。眼疲劳主要是由于人们平时全神贯注看电视、电脑或手机等电子产品屏幕时,眼睛眨眼次数减少,造成眼泪分泌相应减少,同时闪烁荧屏强烈刺激眼睛而引起的。眼疲劳还会引发和加重各种眼病。缓解眼睛疲劳的最佳方式是让眼睛休息。

[0003] 现在针对眼疲劳的缓解产品越来越多,蒸汽眼罩也是其中之一,但是现在的蒸汽眼罩多是羰基铁粉与空气中的氧气接触后快速氧化的反应原理。为了使温度能够持续更长和更恒温,产品使用很精密的透气膜。因为产品在使用前不能发生反应,所以袋子材质要很特别。在使用时,去掉外袋,让产品暴露在空气里30秒后,空气中的氧气通过微透气膜进入里面。释放的热量的时间以及温度是通过透气膜的透氧速率来进行控制的。如果透氧过快,随之,热量过多,极有可能烫伤皮肤。如果透氧太慢,温度则过低。

### 发明内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种可以加水持续反复使用的水汽热敷眼罩。

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型采用如下技术方案:一种水汽热敷眼罩,包括弧形基体、装设于弧形基体内侧的软质眼眶垫及可拆卸装设于弧形基体侧部的雾化单元,弧形基体的外侧装设有面盖,弧形基体与面盖对合的空间内装设有控制板及供电装置,所述软质眼眶垫包围于两只眼睛部位的外边缘,所述弧形基体的内侧面设置有与控制板电连接的电热片,该电热片位于软质眼眶垫与弧形基体形成的空间的内壁,雾化单元的喷雾口与该空间连通。

[0006] 优选的,所述雾化单元包括水箱、位于水箱底部的雾化片及与雾化片电连接的第一电极,所述弧形基体开设有用于装设雾化单元的装卸腔,该装卸腔设置有与控制板电连接的第二电极,第一电极与第二电极抵接。

[0007] 优选的,所述第二电极为弹簧PIN针。

[0008] 优选的,所述装卸腔的底部开设有与喷雾口位置对应的通孔,弧形基体的中部开设有用于嵌设电热片的加热窗,通孔位于加热窗的中间上部。

[0009] 优选的,所述电热片的内侧设置有导热片,该导热片的位于软质眼眶垫与弧形基体形成的空间的内壁。

[0010] 优选的,所述软质眼眶垫为硅胶材质制成的空心管状结构,该软质眼眶垫内设置有骨架,该骨架通过螺钉与弧形基体固定连接。

[0011] 另一优选的,所述软质眼眶垫为硅胶材质制成的空心管状结构,该软质眼眶垫与弧形基体的接触部位设置有大头钉结构,弧形基体开设有扣接孔,大头钉结构嵌入该扣接

孔内。

[0012] 优选的,水汽热敷眼罩佩戴时,所述软质眼眶垫与弧形基体形成的空间覆盖两只眼睛及鼻梁部位。

[0013] 优选的,所述软质眼眶垫与鼻梁接触的部位设置有软质折耳。

[0014] 本实用新型的有益效果在于:本实用新型提供了一种水汽热敷眼罩,水汽热敷眼罩通过松紧带佩戴至眼部位置,雾化单元工作时产生的水雾喷入眼部、鼻梁及软质眼眶垫与弧形基体形成的空间内,用于对眼部进行加湿和水熏理疗,电热片位于该空间内壁,用于对该空间内的空气和水汽进行加热处理,从而达到水熏热敷的功效,能有效缓解眼干、眼涩和眼酸胀痛的问题,解决了单纯的眼部加热按摩带来的眼干问题,舒适性较高。

### 附图说明

[0015] 图1为本实用新型水汽热敷眼罩实施例一的立体结构示意图。

[0016] 图2为本实用新型水汽热敷眼罩实施例一另一视角的立体结构示意图。

[0017] 图3为本实用新型水汽热敷眼罩实施例一的立体结构分解示意图。

[0018] 图4为本实用新型水汽热敷眼罩中雾化单元的立体结构分解示意图。

[0019] 图5为本实用新型水汽热敷眼罩实施例一中弧形基体及软质眼眶垫的立体结构分解示意图。

[0020] 图6为本实用新型水汽热敷眼罩实施例二中弧形基体及软质眼眶垫的立体结构分解示意图。

### 具体实施方式

[0021] 为了便于本领域技术人员的理解,下面结合实施例对本实用新型作进一步的说明,实施方式提及的内容并非对本实用新型的限定。

[0022] 如图1至图5所示为一种水汽热敷眼罩的实施例一,包括弧形基体1、装设于弧形基体1内侧的软质眼眶垫2及可拆卸装设于弧形基体1侧部的雾化单元3,弧形基体1的外侧装设有面盖4,弧形基体1与面盖4对合的空间内装设有控制板5及供电装置,所述软质眼眶垫2包围于两只眼睛部位的外边缘,所述弧形基体1的内侧面设置有与控制板5电连接的电热片6,该电热片6位于软质眼眶垫2与弧形基体1形成的空间的内壁,雾化单元3的喷雾口与该空间连通。

[0023] 实际使用时,水汽热敷眼罩通过松紧带佩戴至眼部位置,雾化单元3工作时产生的水雾喷入眼部、鼻梁及软质眼眶垫2与弧形基体1形成的空间内,用于对眼部进行加湿和水熏理疗,电热片6位于该空间内壁,用于对该空间内的空气和水汽进行加热处理,从而达到水熏热敷的功效,能有效缓解眼干、眼涩和眼酸胀痛的问题,解决了单纯的眼部加热按摩带来的眼干问题,舒适性较高。

[0024] 本实施例中,所述雾化单元3包括水箱31、位于水箱31底部的雾化片32及与雾化片32电连接的第一电极33,所述弧形基体1开设有用于装设雾化单元3的装卸腔11,该装卸腔11设置有与控制板5电连接的第二电极12,第一电极33与第二电极12抵接。具体的,所述第二电极12为弹簧PIN针。雾化单元3为可拆卸结构,便于给水箱31换水或加水,第一电极33与第二电极12抵接,方便拆卸和组装,雾化单元3工作时,水箱31内的纯净水被雾化片32雾化

成水雾喷进眼部、鼻梁及软质眼眶垫2与弧形基体1形成的空间内,水雾集中于眼部周围,效果较佳。

[0025] 本实施例中,所述装卸腔11的底部开设有与喷雾口位置对应的通孔13,弧形基体1的中部开设有用于嵌设电热片6的加热窗14,通孔13位于加热窗14的中间上部。具体的,所述电热片6的内侧设置有导热片7,该导热片7的位于软质眼眶垫2与弧形基体1形成的空间的内壁。通孔13与导热片7距离较近,能快速将水雾加热至合适的温度,同时,导热片7的设计可以快速将电热片6产生的热量传导至上述空间内的空气或水汽,提高热敷功效。

[0026] 本实施例中,所述软质眼眶垫2为硅胶材质制成的空心管状结构,该软质眼眶垫2内设置有骨架21,该骨架21通过螺钉与弧形基体1固定连接,不仅有效提高了水雾存在空间的密封性,避免水雾流失,还有提高了热敷眼罩的佩戴舒适性,使用体验较佳。

[0027] 本实施例中,水汽热敷眼罩佩戴时,所述软质眼眶垫2与弧形基体1形成的空间覆盖两只眼睛及鼻梁部位,两个眼睛部位共用一个水雾空间,共用一个加热片和一个雾化片32装置,减小了眼罩的结构复杂度,降低了眼罩的生产加工成本,性价比较高。

[0028] 本实施例中,所述软质眼眶垫2与鼻梁接触的部位设置有软质折耳23,进一步提高佩戴舒适性。

[0029] 如图6所示为一种水汽热敷眼罩的实施例二,与上述实施例一的不同之处在于:所述软质眼眶垫2为硅胶材质制成的空心管状结构,该软质眼眶垫2与弧形基体1的接触部位设置有大头钉结构22,弧形基体1开设有扣接孔15,大头钉结构嵌入该扣接孔内,利用大头钉结构与扣接孔的插扣实现软质眼眶垫2的安装固定,装配难度更低,组装效果更高。

[0030] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,对于方位词,如有术语“中心”,“横向(X)”、“纵向(Y)”、“竖向(Z)”“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”等指示方位和位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于叙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、以特定方位构造和操作,不能理解为限制本实用新型的具体保护范围。

[0031] 此外,如有术语“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隐含指明技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”特征可以明示或者隐含包括一个或者多个该特征,在本实用新型描述中,“数个”的含义是两个或两个以上,除非另有明确具体的限定。

[0032] 在本实用新型中,除另有明确规定和限定,如有术语“组装”、“相连”、“连接”术语应作广义去理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;也可以是机械连接;可以是直接相连,也可以是通过中间媒介相连,可以是两个元件内部相连通。对于本领域普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述的术语在本实用新型中的具体含义。

[0033] 以上所述实施例仅表达了本实用新型的若干实施方式,其描述较为具体和详细,但并不能因此而理解为对本实用新型专利范围的限制。应当指出的是,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本实用新型的保护范围。因此,本实用新型专利的保护范围应以所附权利要求为准。

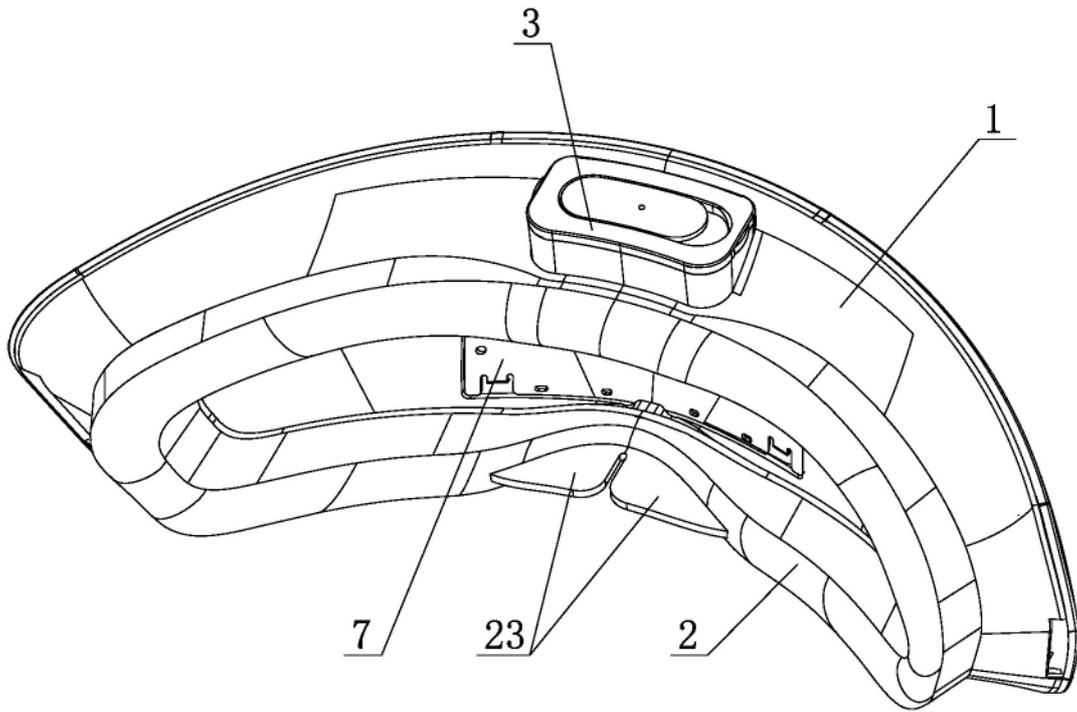


图1

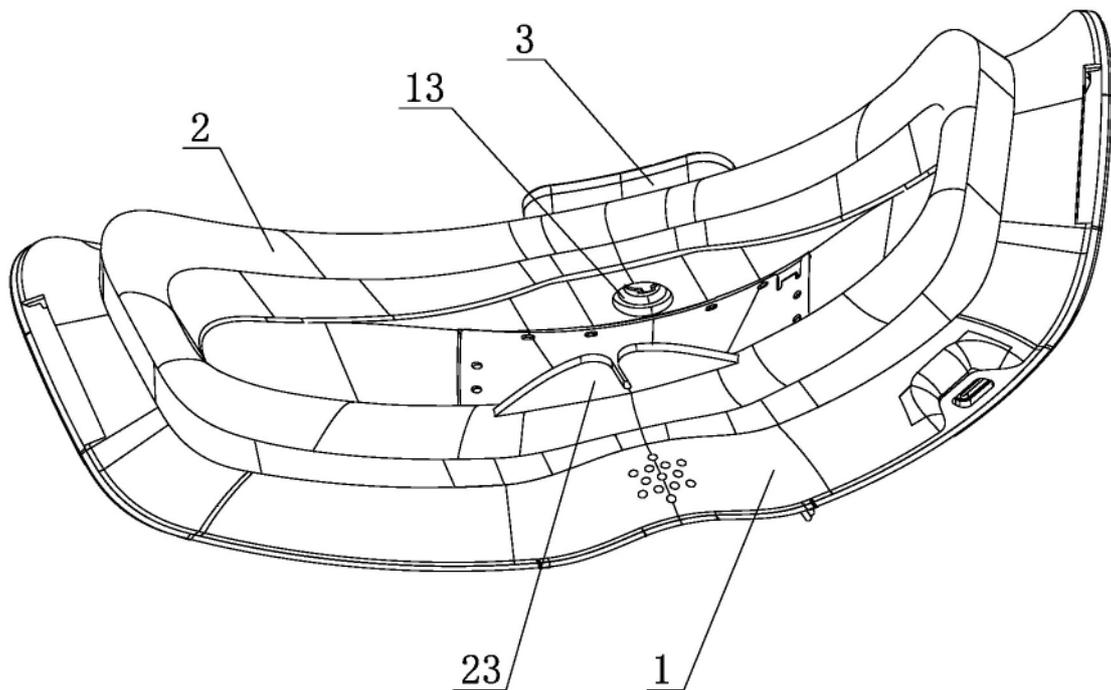


图2

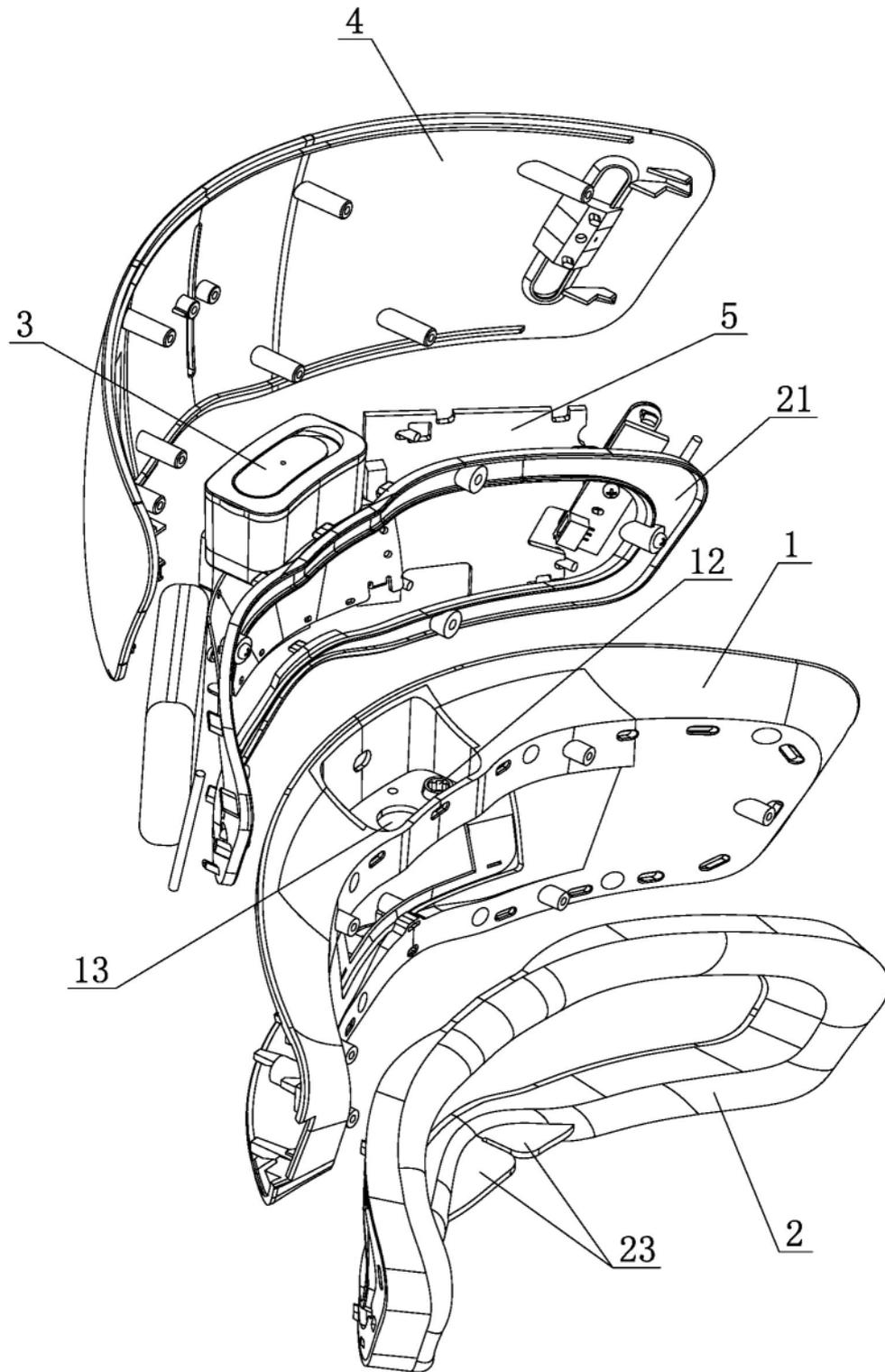


图3

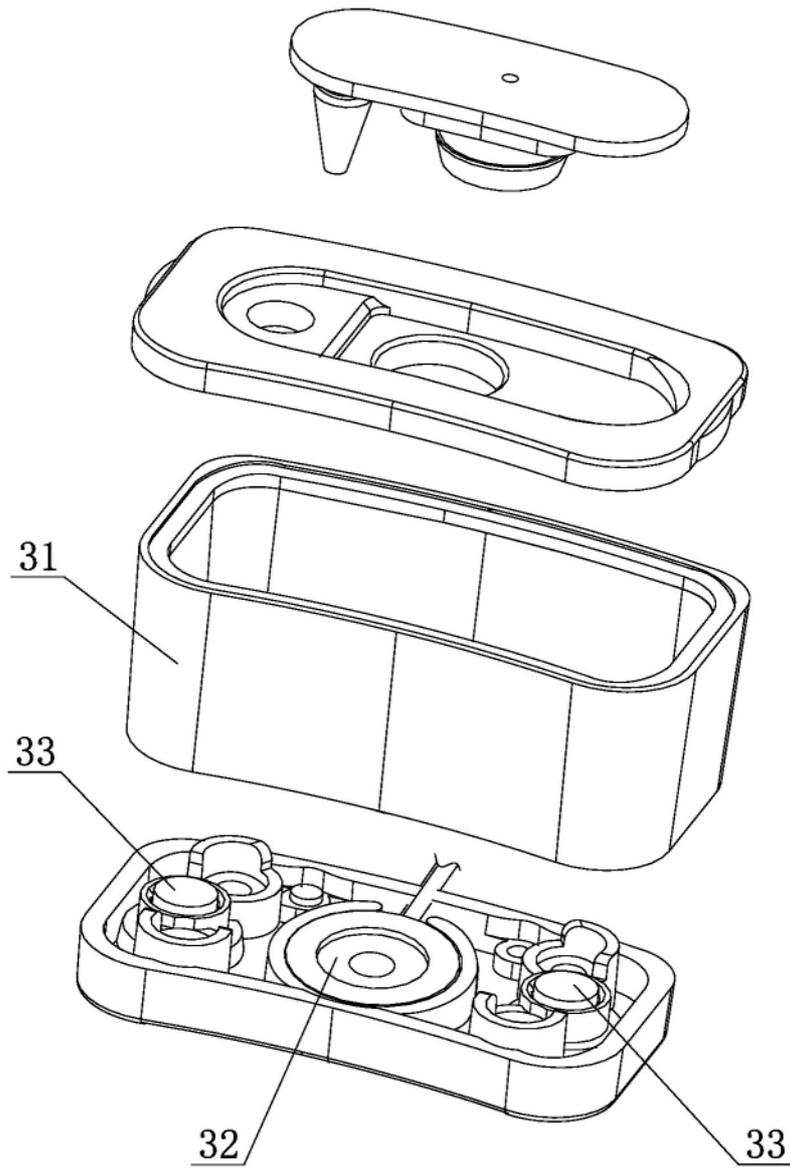


图4

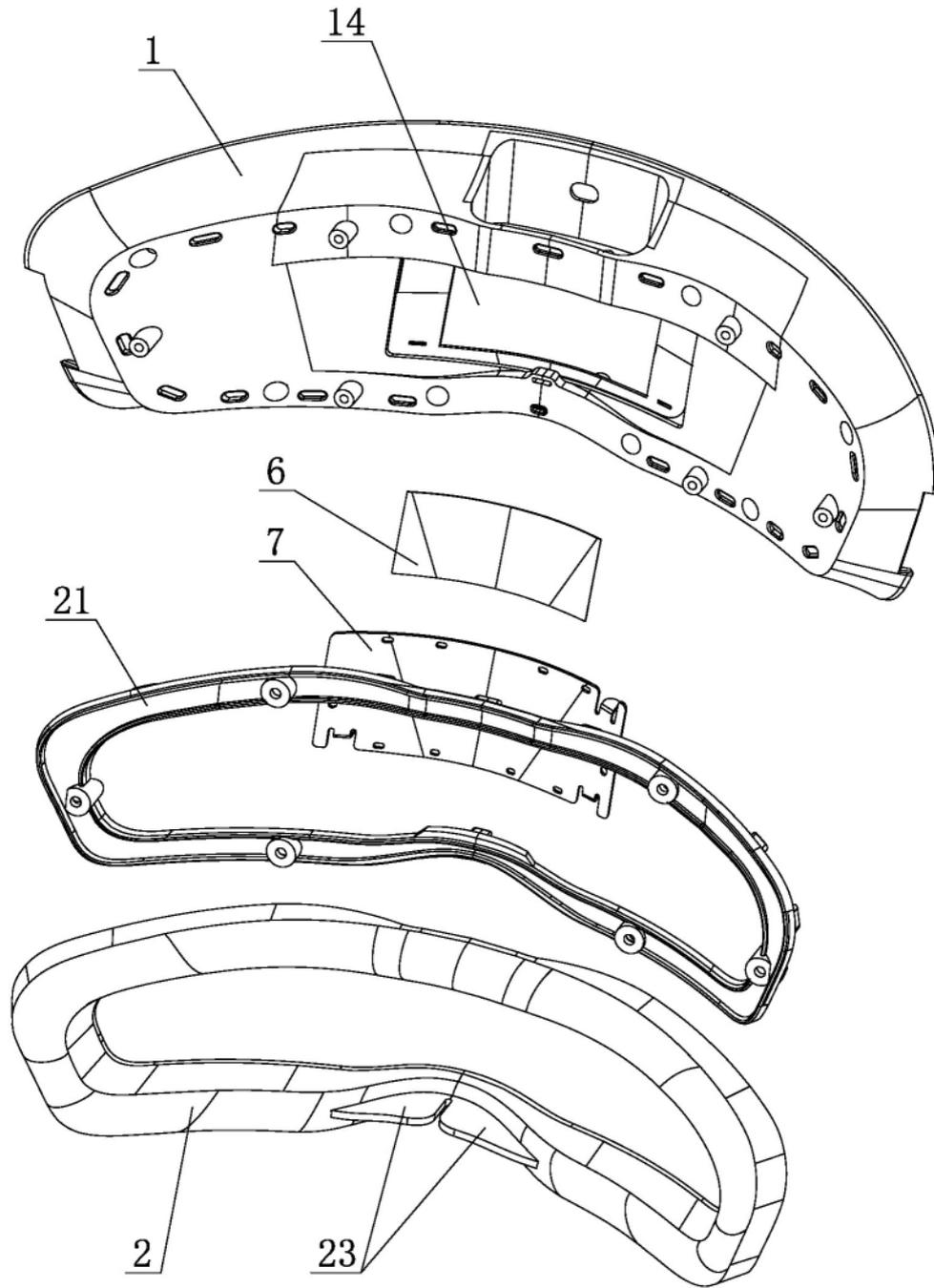


图5

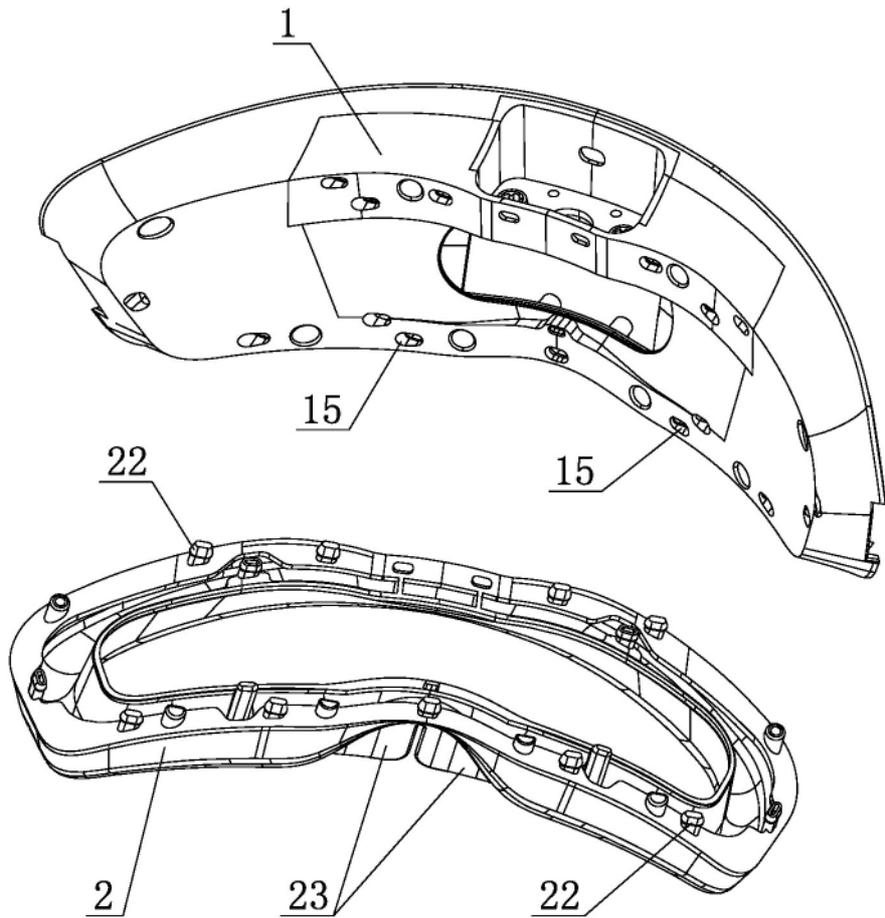


图6