(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210697981 U
(45)授权公告日 2020.06.09

(21)申请号 201920704594.2

(22)申请日 2019.05.16

(73)专利权人 江苏大学附属医院
地址 212000 江苏省镇江市解放路438号

(72)发明人 王媛媛

(74)专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务所(普通合伙) 11350
代理人 汤东凤

(51)Int.Cl.
A61F 9/04(2006.01)

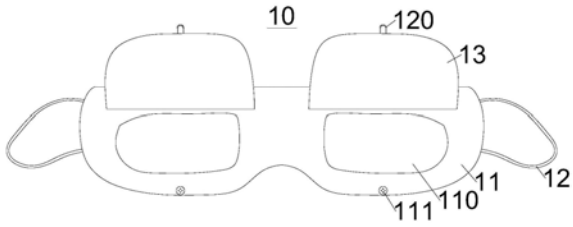
权利要求书2页 说明书6页 附图3页

(54)实用新型名称

一种医用眼罩

(57)摘要

本实用新型涉及一种医用眼罩，属于医疗用品技术领域。该医用眼罩包括眼罩本体、固定带以及眼罩片，眼罩本体设置有用于与眼部匹配的操作孔，固定带设置于眼罩本体的端部且用于将眼罩本体固定于患者头部，眼罩片可拆卸的连接于眼罩本体上，眼罩片与操作孔匹配。本实用新型提供的医用眼罩，采用眼罩的形式对患者的眼部进行遮盖，固定带将眼罩本体和眼罩片固定于患者的头部，可以有效避免脸部皮肤过敏，并且不容易脱落。此外，眼罩片可以翻转，从而使操作孔漏出，便于医护人员对患者眼部上药，操作简单方便，省时省力。眼罩片与眼罩本体可以相互脱离，当眼罩片被污染时可以进行更换，有效降低使用成本。



CN 210697981 U

1.一种医用眼罩,其特征在于,所述医用眼罩包括眼罩本体、固定带以及眼罩片;

所述眼罩本体设置有用于与眼部匹配的操作孔;

所述固定带设置于所述眼罩本体的端部且用于将所述眼罩本体固定于患者头部;

所述眼罩片可拆卸的连接于所述眼罩本体上,所述眼罩片与所述操作孔匹配;

所述眼罩片可翻折且具有将所述操作孔遮挡的第一状态,以及向上翻转且将所述操作孔漏出的第二状态。

2.根据权利要求1所述的医用眼罩,其特征在于,所述操作孔的数量为两个,两个所述操作孔分别与两个眼部的位置匹配。

3.根据权利要求1所述的医用眼罩,其特征在于,所述眼罩本体上设置有第一锁扣件,所述第一锁扣件位于所述操作孔的下方,所述眼罩片上设置有第二锁扣件,所述第一锁扣件和所述第二锁扣件相互扣合且能够相互分离。

4.根据权利要求1或2所述的医用眼罩,其特征在于,所述眼罩本体上固定有长条状的第一连接条,所述第一连接条设置于所述操作孔的上方,所述第一连接条沿横向延伸;

所述眼罩片包括固定部和翻折部,所述固定部和所述翻折部之间具有翻折线,所述翻折部和所述固定部可以相对于所述翻折线翻折,所述固定部上固定有长条状的第二连接条,所述第二连接条沿横向延伸且与所述第一连接条匹配;

所述第一连接条为钩面且所述第二连接条为毛面或所述第一连接条为毛面且所述第二连接条为钩面,所述第一连接条与所述第二连接条粘合形成魔术贴。

5.根据权利要求4所述的医用眼罩,其特征在于,所述眼罩本体的外侧设置有第一橡胶软磁条,所述第一橡胶软磁条沿所述操作孔的周向分布,所述第一橡胶软磁条的一端与所述第一连接条的一端相邻,所述第一橡胶软磁条的另一端与所述第一连接条的另一端相邻;

所述眼罩片的内侧设置有与所述第一橡胶软磁条对应且能够相互吸附的第二橡胶软磁条,所述第二橡胶软磁条的一端与所述第二连接条的一端相邻,所述第二橡胶软磁条的另一端与所述第二连接条的另一端相邻;

所述眼罩片处于所述第一状态时,所述第一橡胶软磁条与所述第二橡胶软磁条相互贴合吸附,所述眼罩片处于所述第二状态时,所述第一橡胶软磁条与所述第二橡胶软磁条相互脱离。

6.根据权利要求5所述的医用眼罩,其特征在于,所述眼罩本体的外侧设置有第三橡胶软磁条,所述第三橡胶软磁条位于所述第一连接条的上方且与所述第一连接条的延伸方向一致;

所述眼罩片的外侧设置有与所述第三橡胶软磁条匹配的第四橡胶软磁条,所述第四橡胶软磁条与所述第二连接条的延伸方向一致;

所述眼罩片处于所述第二状态时,所述第三橡胶软磁条与所述第四橡胶软磁条贴合吸附。

7.根据权利要求1-3任意一项所述的医用眼罩,其特征在于,所述眼罩本体还包括用于固定医用棉球的弹性带,所述操作孔的左右两端分别固定有所述弹性带,所述弹性带与眼角或眼尾相邻,所述弹性带的边缘与所述操作孔缝合,所述弹性带具有弹性且用于将医用棉球挤压固定于眼角处或眼尾处。

8.根据权利要求1-3任意一项所述的医用眼罩，其特征在于，所述固定带的数量为两根，所述眼罩本体的两端分别设置有一根所述固定带，所述固定带的两端分别与所述眼罩本体固定连接且形成用于挂设于患者耳朵的环状。

9.根据权利要求8所述的医用眼罩，其特征在于，所述固定带采用松紧带制成。

10.根据权利要求1-3任意一项所述的医用眼罩，其特征在于，所述眼罩本体和所述眼罩片均包括外片和内垫，所述内垫位于所述外片的内侧且缝合固定，所述外片采用棉布或无纺布制成，所述内垫采用纱布棉制成。

一种医用眼罩

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗用品技术领域，具体涉及一种医用眼罩。

背景技术

[0002] 在对患有眼疾的患者进行眼科手术后，出于保护伤口等方面的考虑，需要对患者眼部进行遮盖。

[0003] 在实际操作中，患眼遮盖的常用方法是使用医用纱布将需要遮盖的眼部覆盖，然后使用胶布将其固定。胶布与皮肤粘接，胶布容易脱落，增加工作负担，此外，胶布容易造成脸部皮肤过敏，形成新的损害。此外，需要对眼部上药时，需要将医用纱布和胶带揭开，上药后需要使用新的医用纱布进行遮盖或使用新的胶带进行固定，费时费力。

实用新型内容

[0004] 鉴于此，本实用新型实施例的目的在于提供一种医用眼罩，采用眼罩的形式对患者的眼部进行遮盖，固定比较牢靠，不容易脱离，避免脸部皮肤过敏，方便医护人员对患者眼部上药。

[0005] 本实用新型的实施例是这样实现的：

[0006] 本实用新型实施例提供了一种医用眼罩，所述医用眼罩包括眼罩本体、固定带以及眼罩片；

[0007] 所述眼罩本体设置有用于与眼部匹配的操作孔；

[0008] 所述固定带设置于所述眼罩本体的端部且用于将所述眼罩本体固定于患者头部；

[0009] 所述眼罩片可拆卸的连接于所述眼罩本体上，所述眼罩片与所述操作孔匹配；

[0010] 所述眼罩片可翻折且具有将所述操作孔遮挡的第一状态，以及向上翻转且将所述操作孔漏出的第二状态。

[0011] 作为上述实施例的可选方案，所述操作孔的数量为两个，两个所述操作孔分别与两个眼部的位置匹配。

[0012] 作为上述实施例的可选方案，所述眼罩本体上设置有第一锁扣件，所述第一锁扣件位于所述操作孔的下方，所述眼罩片上设置有第二锁扣件，所述第一锁扣件和所述第二锁扣件相互扣合且能够相互分离。

[0013] 作为上述实施例的可选方案，所述眼罩本体上固定有长条状的第一连接条，所述第一连接条设置于所述操作孔的上方，所述第一连接条沿横向延伸；

[0014] 所述眼罩片包括固定部和翻折部，所述固定部和所述翻折部之间具有翻折线，所述翻折部和所述固定部可以相对于所述翻折线翻折，所述固定部上固定有长条状的第二连接条，所述第二连接条沿横向延伸且与所述第一连接条匹配；

[0015] 所述第一连接条为钩面且所述第二连接条为毛面或所述第一连接条为毛面且所述第二连接条为钩面，所述第一连接条与所述第二连接条粘合形成魔术贴。

[0016] 作为上述实施例的可选方案，所述眼罩本体的外侧设置有第一橡胶软磁条，所述

第一橡胶软磁条沿所述操作孔的周向分布，所述第一橡胶软磁条的一端与所述第一连接条的一端相邻，所述第一橡胶软磁条的另一端与所述第一连接条的另一端相邻；

[0017] 所述眼罩片的内侧设置有与所述第一橡胶软磁条对应且能够相互吸附的第二橡胶软磁条，所述第二橡胶软磁条的一端与所述第二连接条的一端相邻，所述第二橡胶软磁条的另一端与所述第二连接条的另一端相邻；

[0018] 所述眼罩片处于所述第一状态时，所述第一橡胶软磁条与所述第二橡胶软磁条相互贴合吸附，所述眼罩片处于所述第二状态时，所述第一橡胶软磁条与所述第二橡胶软磁条相互脱离。

[0019] 作为上述实施例的可选方案，所述眼罩本体的外侧设置有第三橡胶软磁条，所述第三橡胶软磁条位于所述第一连接条的上方且与所述第一连接条的延伸方向一致；

[0020] 所述眼罩片的外侧设置有与所述第三橡胶软磁条匹配的第四橡胶软磁条，所述第四橡胶软磁条与所述第二连接条的延伸方向一致；

[0021] 所述眼罩片处于所述第二状态时，所述第三橡胶软磁条与所述第四橡胶软磁条贴合吸附。

[0022] 作为上述实施例的可选方案，所述眼罩本体还包括用于固定医用棉球的弹性带，所述操作孔的左右两端分别固定有所述弹性带，所述弹性带与眼角或眼尾相邻，所述弹性带的边缘与所述操作孔缝合，所述弹性带具有弹性且用于将医用棉球挤压固定于眼角处或眼尾处。

[0023] 作为上述实施例的可选方案，所述固定带的数量为两根，所述眼罩本体的两端分别设置有一根所述固定带，所述固定带的两端分别与所述眼罩本体固定连接且形成用于挂设于患者耳朵的环状。

[0024] 作为上述实施例的可选方案，所述固定带采用松紧带制成。

[0025] 作为上述实施例的可选方案，所述眼罩本体和所述眼罩片均包括外片和内垫，所述内垫位于所述外片的内侧且缝合固定，所述外片采用棉布或无纺布制成，所述内垫采用纱布棉制成。

[0026] 本实用新型的有益效果是：

[0027] 本实用新型提供的医用眼罩，采用眼罩的形式对患者的眼部进行遮盖，固定带将眼罩本体和眼罩片固定于患者的头部，可以有效避免脸部皮肤过敏，并且不容易脱落。此外，眼罩片可以翻转，从而使操作孔漏出，便于医护人员对患者眼部上药，上药完成后翻转眼罩片将操作孔遮挡即可实现患眼遮盖的效果，操作简单方便，省时省力。眼罩片与眼罩本体可以相互脱离，当眼罩片被污染时可以进行更换，有效降低使用成本。

附图说明

[0028] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，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。通过附图所示，本实用新型的上述及其它目的、特征和优势将更加清晰。在全部附图中相同的附图标记指示相同的部分。并未刻意按实际尺寸等比例缩放绘制附图，重点在于示出本实用新型的主旨。

[0029] 图1示出了本实用新型第一实施例提供的医用眼罩处于第一状态时的结构示意图；

[0030] 图2示出了本实用新型第一实施例提供的医用眼罩处于第二状态时的结构示意图；

[0031] 图3示出了本实用新型第二实施例提供的医用眼罩处于第一状态时的结构示意图；

[0032] 图4示出了本实用新型第二实施例提供的医用眼罩处于第二状态时的结构示意图；

[0033] 图5示出了图4的眼罩本体的结构示意图；

[0034] 图6示出了图4的眼罩片的结构示意图；

[0035] 图7示出了图6的另外一侧的结构示意图。

[0036] 附图标记：

[0037] 10-医用眼罩；

[0038] 11-眼罩本体；12-固定带；13-眼罩片；

[0039] 110-操作孔；111-第一锁扣件；112-第一连接条；113-第一橡胶软磁条；114-第三橡胶软磁条；115-弹性带；130-第二锁扣件；131-固定部； 132-翻折部；133-翻折线；134-第二连接条；135-第二橡胶软磁条；136- 第四橡胶软磁条。

具体实施方式

[0040] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚，下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。通常在此处附图中描述和示出的本实用新型实施例的组件可以以各种不同的配置来布置和设计。

[0041] 因此，以下对在附图中提供的本实用新型的实施例的详细描述并非旨在限制要求保护的本实用新型的范围，而是仅仅表示本实用新型的选定实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0042] 应注意到：相似的标号和字母在下面的附图中表示类似项，因此，一旦某一项在一个附图中被定义，则在随后的附图中不需要对其进行进一步定义和解释。

[0043] 此外，术语“第一”、“第二”等仅用于区分描述，而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0044] 第一实施例

[0045] 请参照图1、图2所示，本实用新型的第一实施例提供了一种医用眼罩 10，该医用眼罩10用于对患者的眼部进行遮盖，起到保护眼部伤口的目的。

[0046] 医用眼罩10的具体结构如下：医用眼罩10主要由三个部分组成，分别是眼罩本体11、固定带12以及眼罩片13。

[0047] 眼罩本体11的两侧宽度较大，可以更加全面的包覆眼部周围。

[0048] 固定带12设置于眼罩本体11的端部且用于将眼罩本体11 固定于患者头部。

[0049] 固定带12的形式不限，例如，固定带12具有弹性且具有一定的宽度，宽度的范围可

以是1cm-5cm，根据需要进行设定，宽度越大，则受力面积越大，患者的头部更加舒服，固定带12的一端与眼罩本体11的一端连接，固定带12的另一端与眼罩本体11的另一端连接，固定带12与眼罩本体11 形成环状且能够套设于患者的头部。

[0050] 眼罩本体11最好选用透气材料制成，在本实施例中，眼罩本体11包括外片和内垫，内垫位于外片的内侧且缝合固定，外片采用棉布或无纺布制成，内垫采用纱布棉制成，这种结构的眼罩本体11，轻盈透气，可以使脸部皮肤更加干爽舒适。

[0051] 在本实施例中，固定带12采用松紧带制成，松紧带可以使医用眼罩10 更加贴合于头部，适用范围更广。

[0052] 固定带12的数量为两根，眼罩本体11的两端分别设置有一根固定带 12，固定带12的两端分别与眼罩本体11固定连接且形成用于挂设于患者耳朵的环状。

[0053] 这种结构可以使医用眼罩10方便佩戴和取下，操作简单方便。

[0054] 眼罩本体11设置有用于与眼部匹配的操作孔110，操作孔110可以比眼眶的尺寸略大一些，保证眼睛完全睁开时全部位于操作孔110内。

[0055] 医护人员可以通过操作孔110对患者眼部进行上药，例如滴眼药水等。

[0056] 在本实施例中，眼罩本体11上具有两个操作孔110，两个操作孔110 分别与两个眼部的位置匹配。

[0057] 眼罩片13可拆卸的连接于眼罩本体11上，即眼罩片13既可以装载眼罩本体11上成为一个完整的结构，也可以将眼罩片13从眼罩本体11上取下。这种结构至少有两个方面的有点：第一，可以方便眼罩片13的更换，眼罩片13被污染后，只需要更换眼罩片13即可，无需更换眼罩本体11，有效降低使用成本；第二，对患者进行眼科手术时，可能是仅对患者的其中一只眼睛进行手术，而另外一只眼睛无需遮盖，此时仅需要在其中一个操作孔110上安装眼罩片13即可，另外一个操作孔110无需安装眼罩片13，无论需要遮盖的眼睛是左眼还是右眼，医用眼罩10均可以使用。

[0058] 眼罩片13与操作孔110匹配，即将眼罩片13安装于眼罩本体11上后，眼罩需要将操作孔110完全遮盖。

[0059] 眼罩片13最好选用透气材料制成，在本实施例中，眼罩片13包括外片和内垫，内垫位于外片的内侧且缝合固定，外片采用棉布或无纺布制成，内垫采用纱布棉制成，这种结构的眼罩片13，轻盈透气，可以使眼部更加干爽舒适。

[0060] 眼罩片13能够翻折，要实现这个状态非常简单，首先，眼罩片13采用棉布等柔性材料制成，本身就可以变形，完全可以达到翻折或翻转的效果，此外，可以在眼罩片13上挤压出翻折线133等。

[0061] 眼罩片13具有两种状态，分别为第一状态和第二状态。

[0062] 眼罩片13处于第一状态时，操作孔110被完全遮挡。

[0063] 眼罩片13处于第二状态时，眼罩片13向上翻转且将操作孔110漏出。

[0064] 为了使眼罩片13时刻将操作孔110遮盖，本实施例提供了以下方案：眼罩本体11上设置有第一锁扣件111，第一锁扣件111位于操作孔110的下方，眼罩片13上设置有第二锁扣件130，第一锁扣件111和第二锁扣件 130相互扣合且能够相互分离。

[0065] 第一锁扣件111和第二锁扣件130的结构不限，只要能够相互固定且能够相互分离即可。例如，第一锁扣件111为纽扣、第二锁扣件130为棉布制成的锁鼻，或者第一锁扣件111

何第二锁扣件130采用按扣的结构等。

[0066] 第二实施例

[0067] 请参照图3、图4所示，本实用新型的第二实施例提供了一种医用眼罩 10，与第一实施例相比，区别点在于：眼罩本体11与眼罩片13的连接方式不同，即眼罩本体11上不具有第一锁扣件111且眼罩片13上不具有第二锁扣件130，其余部分均可以相同或类似，当然，其余部分不相同也是完全可以的。

[0068] 眼罩本体11与眼罩片13的可拆卸连接结构不限，例如，在本实施例中采用以下方案：请参照图5所示，眼罩本体11上固定有第一连接条112，第一连接条112为长条状，第一连接条112设置于操作孔110的上方，第一连接条112沿横向延伸，即从脸部的中间部分向太阳穴方向延伸(将医用眼罩10佩戴时)，第一连接条112的延伸方向可以参照眉毛的延伸方向。

[0069] 请参照图6所示，眼罩片13包括固定部131和翻折部132，固定部131 和翻折部132之间具有翻折线133，翻折部132和固定部131可以相对于翻折线133翻折，请参照图7所示，固定部131上固定有长条状的第二连接条134，第二连接条134沿横向延伸且与第一连接条112匹配。

[0070] 第一连接条112为钩面且第二连接条134为毛面或第一连接条112为毛面且第二连接条134为钩面，第一连接条112与第二连接条134粘合形成魔术贴，

[0071] 将医用眼罩10佩戴完成时，需要将操作孔110完全遮盖，以免光线等对眼部产生刺激，在本实施例中，请参照图5所示，眼罩本体11的外侧设置有第一橡胶软磁条113，第一橡胶软磁条113沿操作孔110的周向分布，第一橡胶软磁条113的一端与第一连接条112的一端相邻，第一橡胶软磁条113的另一端与第一连接条112的另一端相邻。

[0072] 请参照图7所示，眼罩片13的内侧设置有与第一橡胶软磁条113对应且能够相互吸附的第二橡胶软磁条135，第二橡胶软磁条135的一端与第二连接条134的一端相邻，第二橡胶软磁条135的另一端与第二连接条134 的另一端相邻。

[0073] 眼罩片13处于第一状态时，第一橡胶软磁条113与第二橡胶软磁条135 相互贴合吸附，眼罩片13处于第二状态时，第一橡胶软磁条113与第二橡胶软磁条135相互脱离。

[0074] 第一橡胶软磁条113和第二橡胶软磁条135均为片状，可以缝合于眼罩本体11或眼罩片13，宽度可以控制在3mm-8mm。

[0075] 橡胶软磁条主要是由磁粉和天然橡胶粉经挤出成型、压延成型、注射成型等工艺而制成的具有柔软性、弹性及可扭曲性的磁体。橡胶软磁条之间相互吸附，可以有效减少由于眼罩片13和眼罩本体11之间贴合部紧密形成的孔洞，此外，由于橡胶软磁条的吸力较小，相互分离时不需要使用过大的力，分离操作时不会对眼罩本体11变形、位移。

[0076] 请参照图5所示，眼罩本体11的外侧设置有第三橡胶软磁条114，第三橡胶软磁条114位于第一连接条112的上方且与第一连接条112的延伸方向一致。

[0077] 请参照图6所示，眼罩片13的外侧设置有与第三橡胶软磁条114匹配的第四橡胶软磁条136，第四橡胶软磁条136与第二连接条134的延伸方向一致。

[0078] 眼罩片13处于第二状态时，第三橡胶软磁条114与第四橡胶软磁条136 贴合吸附。

[0079] 当医护人员对患者眼部上药时，揭开眼罩片13，此时，第三橡胶软磁条114与第四橡胶软磁条136相互吸附，可以防止上药过程中眼罩片13非正常翻转扰乱上药过程，即使患者侧卧、斜躺、站立时，医护人员也可以正常上药，操作简单方便。

[0080] 眼罩本体11还包括用于固定医用棉球的弹性带115，操作孔110的左右两端分别固定有弹性带115，弹性带115与眼角或眼尾相邻，弹性带115 的边缘与操作孔110缝合，弹性带115具有弹性且用于将医用棉球挤压固定于眼角处或眼尾处。

[0081] 将医用眼罩10佩戴完成后，弹性带115与眼角或眼尾相邻，弹性带115 具有弹性，此时，将医用棉球放置在弹性带115和脸部之间，弹性带115 将医用棉球固定，医用棉球可以吸附从眼角或眼尾流出的眼药水等，医用棉球可以及时更换，避免眼药水等药物流到脸部其他位置，保持脸部干爽舒适，同时可以防止药物污染医用眼罩10。

[0082] 需要说明的是：本申请中的上、下、内侧、外侧等是根据将医用眼罩 10佩戴于患者头部时的方位进行定义的，医用眼罩10的靠近头顶的方位为上，靠近下巴的方位为下，靠近皮肤的一侧为内侧，远离皮肤的一侧为外侧，横向是指患者站立且将医用眼罩10佩戴完成时的状态描述，即从医用眼罩10的中间部分向两端延伸，脸部的中间部分向头部的一侧延伸。

[0083] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已，并不用于限制本实用新型，对于本领域的技术人员来说，本实用新型可以有各种更改和变化。凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

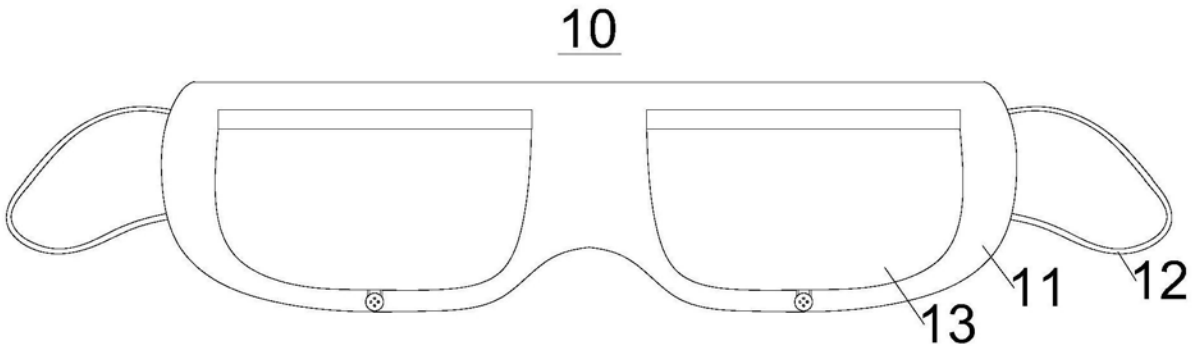


图1

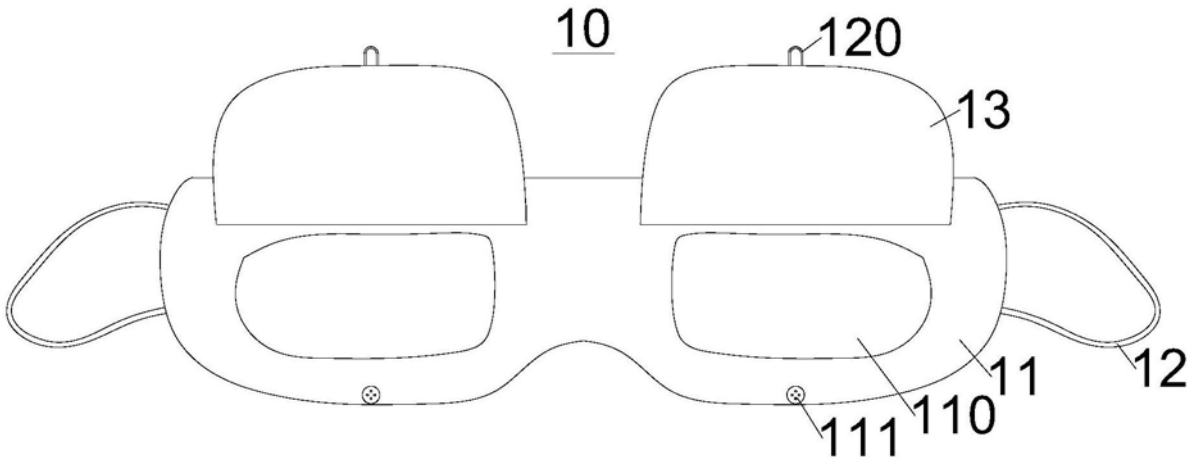


图2

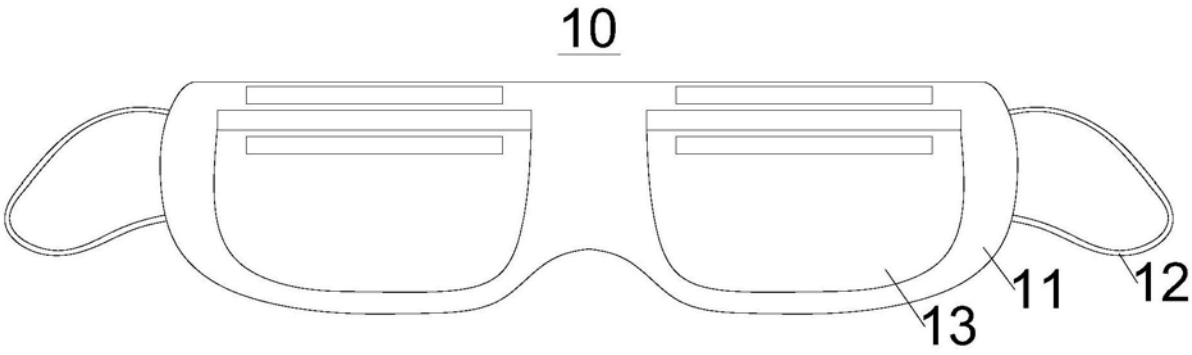


图3

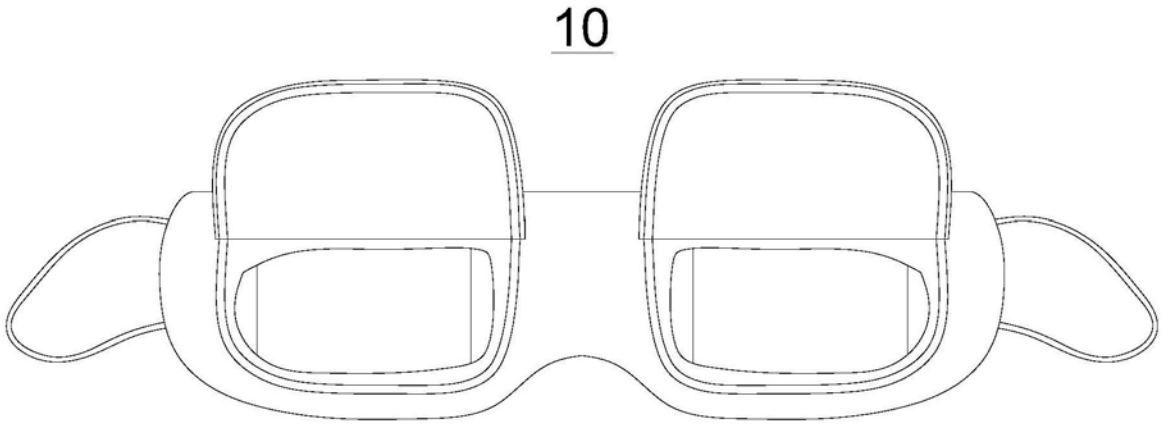


图4

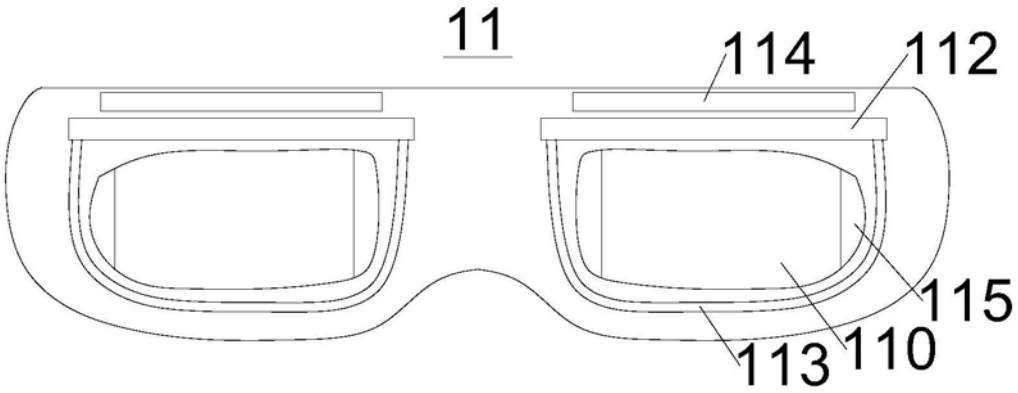


图5

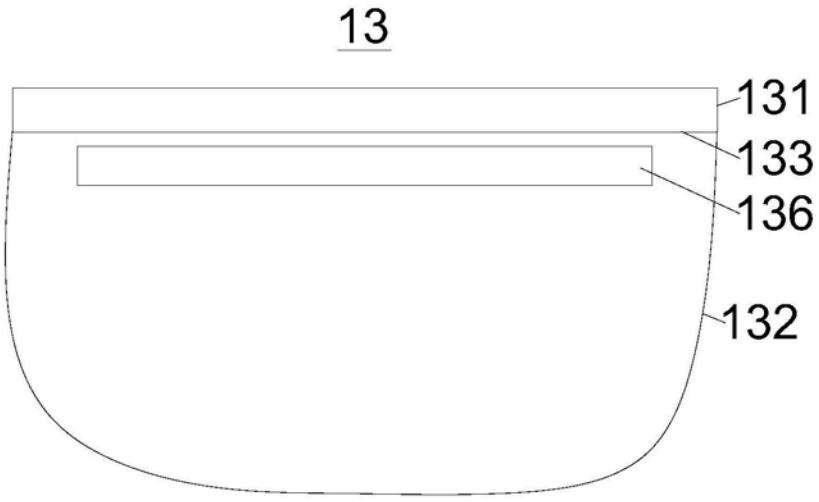


图6

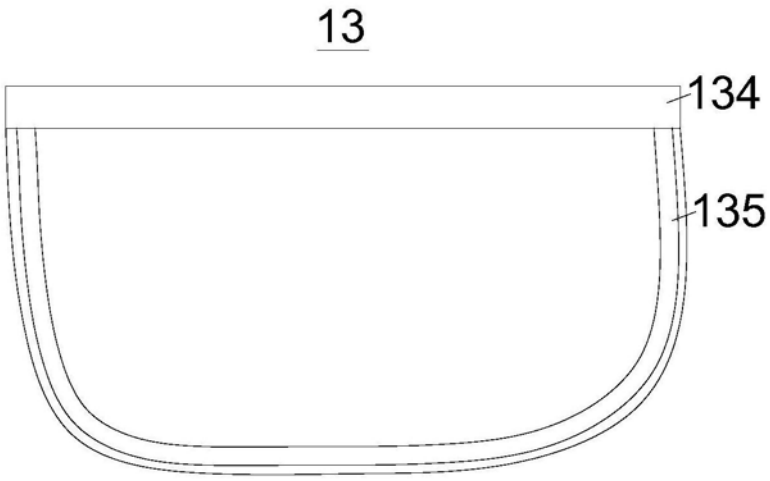


图7