(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 209032954 U
(45)授权公告日 2019.06.28

(21)申请号 201721035461.8

(22)申请日 2017.08.17

(73)专利权人 北京大学深圳医院
地址 518000 广东省深圳市福田区莲花路1120号

(72)发明人 吴桂琴

(74)专利代理机构 广州市南锋专利事务所有限公司 44228
代理人 郑学伟 丘杰昌

(51)Int.Cl.
*A61G 7/07*(2006.01)

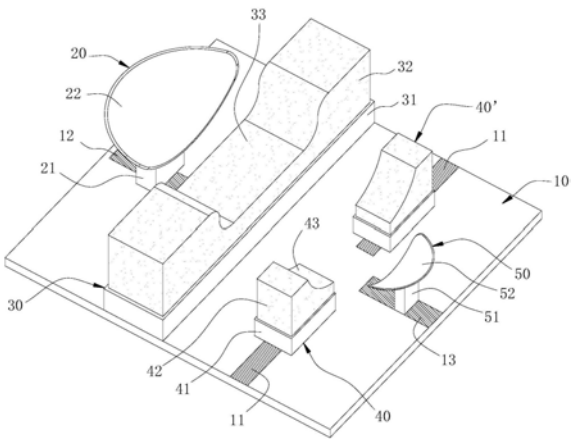
权利要求书1页 说明书4页 附图1页

(54)实用新型名称

视网膜脱落术后专用护枕

(57)摘要

本实用新型公开一种视网膜脱落术后专用护枕，其特征在于，包括底板以及设置在所述底板上的头顶限位件、前额支撑件、左脸颊支撑件、右脸颊支撑件以及下巴支撑件，所述前额支撑件的顶部中间设置有第一弧形凹槽，所述左脸颊支撑件和右脸颊支撑件的上部相对内侧分别设置有相对的第二弧形凹槽。本实用新型技术方案根据人体的面部曲线特征进行设计，使患者的前额、左右脸颊枕于棉垫上，支撑稳定舒适，通过头顶限位件以及下巴支撑件可对患者的头部进行固定，以使患者的眼部定位于前额支撑件和左右脸颊支撑件之间的间隔空间内，同时确保了患者具有良好的呼吸环境，并可根据患者的头型和脸部的大小进行调节，使患者更加舒适保持体位。




CN 209032954 U

1.一种视网膜脱落术后专用护枕，其特征在于，包括底板以及设置在所述底板上的头顶限位件、前额支撑件、左脸颊支撑件、右脸颊支撑件以及下巴支撑件，所述前额支撑件的顶部中间设置有第一弧形凹槽，所述左脸颊支撑件和右脸颊支撑件的上部相对内侧分别设置有相对的第二弧形凹槽。

2.如权利要求1所述的视网膜脱落术后专用护枕，其特征在于，所述前额支撑件包括具有所述第一弧形凹槽的前额棉垫以及具有凹槽的第一底座，所述前额棉垫可拆卸的插接于所述第一底座的凹槽上。

3.如权利要求1所述的视网膜脱落术后专用护枕，其特征在于，所述左脸颊支撑件和右脸颊支撑件均包括具有所述第二弧形凹槽的脸颊棉垫以及具有凹槽的第二底座，所述脸颊棉垫可拆卸的插接于所述第二底座的凹槽上。

4.如权利要求3所述的视网膜脱落术后专用护枕，其特征在于，所述底板表面上设置有沿横向延伸并处于同一直线上的两个第一滑轨，所述左脸颊支撑件和右脸颊支撑件分别可滑动调节的设置在所述两个第一滑轨上。

5.如权利要求1所述的视网膜脱落术后专用护枕，其特征在于，所述头顶限位件包括第一支撑部以及设置在所述第一支撑部上端的第一弧形板，所述第一弧形板的表面设有柔性垫。

6.如权利要求5所述的视网膜脱落术后专用护枕，其特征在于，所述底板表面上设置有沿纵向延伸的第二滑轨，所述头顶限位件的第一支撑部可滑动调节的设置在所述第二滑轨上。

7.如权利要求6所述的视网膜脱落术后专用护枕，其特征在于，所述下巴支撑件包括第二支撑部以及设置在所述第二支撑部上端的第二弧形板，所述第二弧形板的表面设有柔性垫。

8.如权利要求7所述的视网膜脱落术后专用护枕，其特征在于，所述底板表面上设置有沿纵向延伸的第三滑轨，所述下巴支撑件的第二支撑部可滑动调节的设置在所述第三滑轨上。

9.如权利要求8所述的视网膜脱落术后专用护枕，其特征在于，所述第二滑轨和第三滑轨处于同一直线上。

# 视网膜脱落术后专用护枕

## 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域，特别涉及一种视网膜脱落术后专用护枕。

## 背景技术

[0002] 复杂性视网膜脱离是眼科较常见难治性病变，玻璃体切除联合气液填充术是当前治疗视网膜脱离的有效方法，而部分患者术后需要保持面向下体位，体位保证是手术成功的必要条件，无论何时均要求保持面向下，并需保持10～20d。其术后强迫体位目的是利用如膨胀气体或硅油向上的浮力和表面张力封闭裂孔与支撑及展平视网膜，促进视网膜复位，并促进色素上皮泵功能恢复，但是长时间的此强迫体位给患者带来很大痛苦，如食欲不振、睡眠不佳、颜面浮肿、四肢麻木、颈部不适、肉酸痛、心情烦躁等。传统U型软枕取面向下体位，前额置于U型软枕上缘，口鼻部对准下方缺口处，极易致呼吸不通畅、是患者体位依从性差原因之一。

## 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于至少一定程度上解决现有技术中的不足，提供一种视网膜脱落术后专用护枕。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供的视网膜脱落术后专用护枕，其特征在于，包括底板以及设置在所述底板上的头顶限位件、前额支撑件、左脸颊支撑件、右脸颊支撑件以及下巴支撑件，所述前额支撑件的顶部中间设置有第一弧形凹槽，所述左脸颊支撑件和右脸颊支撑件的上部相对内侧分别设置有相对的第二弧形凹槽。

[0005] 优选地，所述前额支撑件包括具有所述第一弧形凹槽的前额棉垫以及具有凹槽的第一底座，所述前额棉垫可拆卸的插接于所述第一底座的凹槽上。

[0006] 优选地，所述左脸颊支撑件和右脸颊支撑件均包括具有所述第二弧形凹槽的脸颊棉垫以及具有凹槽的第二底座，所述脸颊棉垫可拆卸的插接于所述第二底座的凹槽上。

[0007] 优选地，所述底板表面上设置有沿横向延伸并处于同一直线上的两个第一滑轨，所述左脸颊支撑件和右脸颊支撑件分别可滑动调节的设置在所述两个第一滑轨上。

[0008] 优选地，所述头顶限位件包括第一支撑部以及设置在所述第一支撑部上端的第一弧形板，所述第一弧形板的表面设有柔性垫。

[0009] 优选地，所述底板表面上设置有沿纵向延伸的第二滑轨，所述头顶限位件的第一支撑部可滑动调节的设置在所述第二滑轨上。

[0010] 优选地，所述下巴支撑件包括第二支撑部以及设置在所述第二支撑部上端的第二弧形板，所述第二弧形板的表面设有柔性垫。

[0011] 优选地，所述底板表面上设置有沿纵向延伸的第三滑轨，所述下巴支撑件的第二支撑部可滑动调节的设置在所述第三滑轨上。

[0012] 优选地，所述第二滑轨和第三滑轨处于同一直线上。

[0013] 本实用新型技术方案根据人体的面部曲线特征进行设计，使患者的前额、左右脸

颊枕于棉垫上，支撑稳定舒适，通过头顶限位件以及下巴支撑件可对患者的头部进行固定，以使患者的眼部定位于前额支撑件和左右脸颊支撑件之间的间隔空间内，同时确保了患者具有良好的呼吸环境，并可根据患者的头型和脸部的大小进行调节，使患者更加舒适保持体位。

## 附图说明

[0014] 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，下面将对实施例或现有技术描述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示出的结构获得其他的附图。

[0015] 图1为本实用新型视网膜脱落术后专用护枕的结构示意图；

[0016] 本实用新型目的的实现、功能特点及优点将结合实施例，参照附图做进一步说明。

## 具体实施方式

[0017] 下面详细描述本实用新型的实施例，所述实施例的示例在附图中示出，其中自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的，旨在用于解释本实用新型，而不能理解为对本实用新型的限制，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。

[0018] 在本实用新型的描述中，需要理解的是，术语“中心”、“纵向”、“横向”、“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”“轴向”、“周向”、“径向”等指示的方位或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，因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0019] 此外，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者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此，限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本实用新型的描述中，“多个”的含义是两个或两个以上，除非另有明确具体的限定。

[0020] 在本实用新型中，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“相连”、“连接”、“固定”等术语应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或一体地连接；可以是机械连接，也可以是电连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通。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术语在本实用新型中的具体含义。

[0021] 在本实用新型中，除非另有明确的规定和限定，第一特征在第二特征之“上”或之“下”可以包括第一和第二特征直接接触，也可以包括第一和第二特征不是直接接触而是通过它们之间的另外的特征接触。而且，第一特征在第二特征“之上”、“上方”和“上面”包括第一特征在第二特征正上方和斜上方，或仅仅表示第一特征水平高度高于第二特征。第一特征在第二特征“之下”、“下方”和“下面”包括第一特征在第二特征正下方和斜下方，或仅仅

表示第一特征水平高度小于第二特征。

[0022] 下面参照附图详细描述本实用新型实施例的视网膜脱落术后专用护枕。

[0023] 如图1所示，根据本实用新型实施例的视网膜脱落术后专用护枕，包括底板10以及设置在所述底板10上的头顶限位件20、前额支撑件30、左脸颊支撑件40、右脸颊支撑件40’以及下巴支撑件50。

[0024] 其中，所述前额支撑件30横向的设置在底板10上表面的中部位置，其顶部中间设置有第一弧形凹槽33，该第一弧形凹槽33与人体的前额相适配；左脸颊支撑件40和右脸颊支撑件40’位于前额支撑件30的前方，并左右对称，所述左脸颊支撑件40和右脸颊支撑件40’的上部相对内侧分别设置有相对的第二弧形凹槽43，该第二弧形凹槽43由底部向顶部以逐渐向外扩张，从而形成用于支撑人脸的左右脸颊位置的形状。

[0025] 进一步地，所述前额支撑件30包括具有所述第一弧形凹槽33的前额棉垫32以及具有凹槽的第一底座31，所述前额棉垫32可拆卸的插接于所述第一底座31的凹槽上。具体的，凹槽位于第一底座31的上表面，该前额棉垫32的高度为高于该凹槽的深度，使用时，患者的前额部枕于该前额棉垫32的第一弧形凹槽33内；而通过前额棉垫32与第一底座31的可拆卸结构，可便于前额棉垫32的清洗更换，更加的卫生，避免交叉感染。

[0026] 所述左脸颊支撑件40和右脸颊支撑件40’均包括具有所述第二弧形凹槽43的脸颊棉垫42以及具有凹槽的第二底座41，所述脸颊棉垫42可拆卸的插接于所述第二底座41的凹槽上。与前额支撑件30同理，该凹槽也是设置在第二底座41的上表面，脸颊棉垫42的高度高于第二底座41的凹槽深度，使用时，患者的左右脸颊部分别枕于左右脸颊支撑件40’的第二弧形凹槽43上；而通过脸颊棉垫42与第二底座41的可拆卸结构，可便于脸颊棉垫42的清洗更换，更加的卫生，避免交叉感染。

[0027] 在本实用新型的一个实施例中，所述底板10表面上设置有沿横向延伸并处于同一直线上的两个第一滑轨11，所述左脸颊支撑件40和右脸颊支撑件40’分别可滑动调节的设置在所述两个第一滑轨11上。如此，可根据不同患者的脸型进行调节左右脸颊支撑件40’之间的间距，以使两脸颊棉垫42的第二弧形凹槽43更加适配的与患者的脸颊部分抵触支撑。

[0028] 在本实用新型的一个实施例中，所述头顶限位件20包括第一支撑部21以及设置在所述第一支撑部21上端的第一弧形板22，所述第一弧形板22的表面设有柔性垫。也就是说，当患者的前额部和脸颊部分别支撑于前额棉垫32和脸颊棉垫42上时，该头顶限位件20的第一弧形板22与患者的头顶相抵触，用以限制患者的头部在趴着时向头顶限位件20的方向移动，从而避免了患者的眼部与前额棉垫32相抵触。

[0029] 进一步地，所述底板10表面上设置有沿纵向延伸的第二滑轨12，所述头顶限位件20的第一支撑部21可滑动调节的设置在所述第二滑轨12上。如此，可根据不同患者的头型大小来调节头顶限位件20与前额支撑件30之间的间距，以确保患者的趴枕时眼部处于前额支撑件30与左右脸颊支撑件40’之间的间隔空间内。

[0030] 在本实用新型的一个实施例中，所述下巴支撑件50包括第二支撑部51以及设置在所述第二支撑部51上端的第二弧形板52，所述第二弧形板52的表面设有柔性垫。也就是说，当患者的前额部和脸颊部分别支撑于前额棉垫32和脸颊棉垫42上时，该下巴支撑件50的第二弧形板52与患者的下巴部相抵触，用以限制患者的头部在趴着时向下巴支撑件50的方向移动，从而避免了患者的眼部与脸颊棉垫42相抵触。

[0031] 进一步地，所述底板10表面上设置有沿纵向延伸的第三滑轨13，且所述第三滑轨13与第二滑轨12处于同一直线上，所述下巴支撑件50的第二支撑部51可滑动调节的设置在所述第三滑轨13上。如此，可根据不同患者的脸型大小来调节下巴支撑件50与左右脸颊支撑件40、40'之间的间距，以确保患者的趴枕时眼部处于前额支撑件30与左右脸颊支撑件40、40'之间的间隔空间内。

[0032] 本实用新型工作原理如下：

[0033] 本实用新型的视网膜脱落术后专用护枕根据人体的面部曲线特征进行设计，使患者的前额、左右脸颊枕于棉垫上，支撑稳定舒适，通过头顶限位件以及下巴支撑件可对患者的头部进行固定，以使患者的眼部定位于前额支撑件和左右脸颊支撑件之间的间隔空间内，同时确保了患者具有良好的呼吸环境，并可根据患者的头型和脸部的大小进行调节，使患者更加舒适保持体位。

[0034] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例，并非因此限制本实用新型的专利范围，凡是在本实用新型的发明构思下，利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构变换，或直接/间接运用在其他相关的技术领域均包括在本实用新型的专利保护范围内。

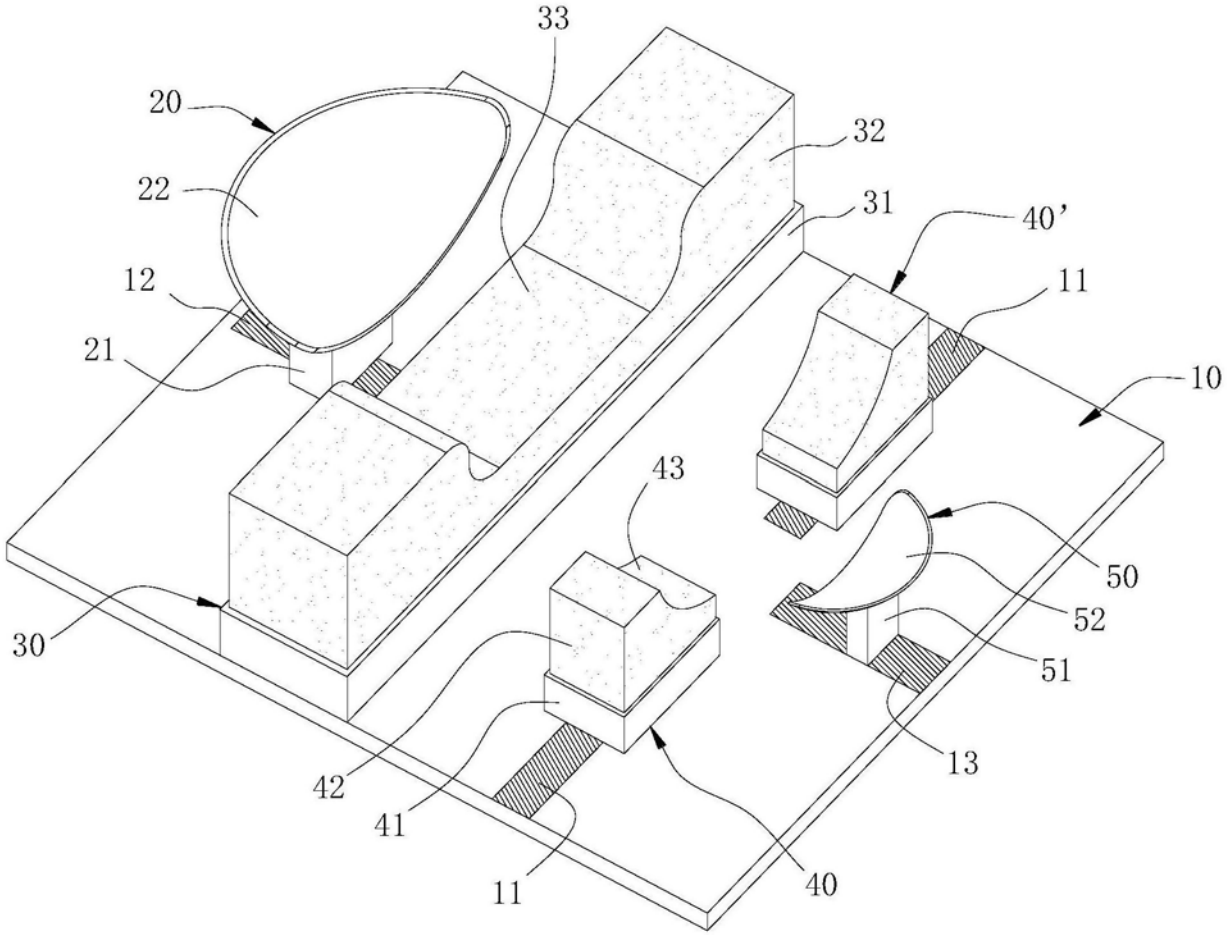



图1