



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205994629 U

(45)授权公告日 2017. 03. 08

(21)申请号 201620679268.7

(22)申请日 2016.06.30

(73)专利权人 中国人民解放军第四军医大学

地址 710032 陕西省西安市长乐西路169号

(72)发明人 郭琳燕 张文婷 阎璐璐 程建梅

(74)专利代理机构 温州市品创专利商标代理事
务所(普通合伙) 33247

代理人 程春生

(51)Int.Cl.

A61F 9/04(2006.01)

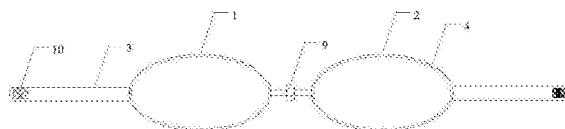
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种眼睑闭合不全患者用眼罩

(57)摘要

本实用新型的一种眼睑闭合不全患者用眼罩,包括左眼罩、右眼罩和眼罩带,所述左眼罩和右眼罩通过眼罩带连接在一起;还包括支撑架体,所述支撑架体分别设于所述左眼罩和右眼罩的内侧;所述支撑架体包括椭圆形的环状架和分别设于所述环状架两端侧的软质骨架;所述软质骨架与所述左眼罩或右眼罩分别通过卡扣活动连接。本实用新型提供了一种专门针对眼睑闭合不全的患者使用的眼罩,其有效将患者的眼球与眼罩相隔离,从而保证了眼球不受外界刺激,有益于恢复。



1. 一种眼睑闭合不全患者用眼罩,包括左眼罩、右眼罩和眼罩带,所述左眼罩和右眼罩通过眼罩带连接在一起;

其特征在于:

还包括支撑架体,所述支撑架体分别设于所述左眼罩和右眼罩的内侧;

所述支撑架体包括椭圆形的环状架和分别设于所述环状架两端侧的软质骨架;

所述软质骨架与所述左眼罩或右眼罩分别通过卡扣活动连接。

2. 根据权利要求1所述的一种眼睑闭合不全患者用眼罩,其特征在于:

所述环状架外包覆一层硅胶垫;

所述硅胶垫的高度为5mm。

3. 根据权利要求2所述的一种眼睑闭合不全患者用眼罩,其特征在于:

所述环状架和轻质骨架均选用轻质铝材或医用塑料制成。

4. 根据权利要求3所述的一种眼睑闭合不全患者用眼罩,其特征在于:

所述左眼罩和右眼罩之间采用一转轴连接,将左眼罩和右眼罩进行折叠。

5. 根据权利要求4所述的一种眼睑闭合不全患者用眼罩,其特征在于:

所述眼罩带采用高弹性带体,其端部采用粘扣连接。

一种眼睑闭合不全患者用眼罩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗技术领域,特别是涉及一种眼睑闭合不全患者用眼罩。

背景技术

[0002] 眼睑闭合不全的患者,由于眼球经常外露,易受刺激,引起眼球充血发红、异物感、流泪等症状,甚至引起暴露性角膜炎、角膜溃疡等。在治疗过程中一般需要佩戴眼罩对眼部进行简易的保护,但是目前一般的眼罩在佩戴的过程中,均是贴在眼睛上的,针对眼尖闭合不全的患者,该类眼罩佩戴上无疑是对眼睛的另一种伤害。

[0003] 综上所述,亟需设计一种克服上述技术问题的眼睑闭合不全患者用眼罩。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供了一种专门针对眼睑闭合不全的患者使用的眼罩,其有效将患者的眼球与眼罩相隔离,从而保证了眼球不受外界刺激,有益于恢复。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采取的技术方案是:一种眼睑闭合不全患者用眼罩,包括左眼罩、右眼罩和眼罩带,所述左眼罩和右眼罩通过眼罩带连接在一起;

[0006] 还包括支撑架体,所述支撑架体分别设于所述左眼罩和右眼罩的内侧;

[0007] 所述支撑架体包括椭圆形的环状架和分别设于所述环状架两端侧的软质骨架;

[0008] 所述软质骨架与所述左眼罩或右眼罩分别通过卡扣活动连接;

[0009] 如上所述的一种眼睑闭合不全患者用眼罩,其中,所述环状架外包覆一层硅胶垫;

[0010] 所述硅胶垫的高度为5mm。

[0011] 如上所述的一种眼睑闭合不全患者用眼罩,其中,所述环状架和轻质骨架均选用轻质铝材或医用塑料制成。

[0012] 如上所述的一种眼睑闭合不全患者用眼罩,其中,所述左眼罩和右眼罩之间采用一转轴连接,将左眼罩和右眼罩进行折叠。

[0013] 如上所述的一种眼睑闭合不全患者用眼罩,其中,所述眼罩带采用高弹性带体,其端部采用粘扣连接。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型产生的有益效果主要体现在:

[0015] 1、本实用新型的一种眼睑闭合不全患者用眼罩,通过设置该支撑架体,从而将患者的眼球与眼罩隔开,起到保护眼球的目的;

[0016] 2、本实用新型的一种眼睑闭合不全患者用眼罩,该支撑架体与眼罩通过卡扣活动连接,其方便拆卸、便于使用;

[0017] 3、本实用新型的一种眼睑闭合不全患者用眼罩,其具有结构简单、方便实用、成本低廉的特点,可广泛推广至临床实践中。

附图说明

[0018] 图1是本实用新型的一种眼睑闭合不全患者用眼罩的结构示意图;

[0019] 图2是本实用新型的一种眼睑闭合不全患者用眼罩的左眼罩和支撑架体的连接状态的结构示意图；

[0020] 附图标记说明：

[0021] 1、左眼罩 2、右眼罩 3、眼罩带

[0022] 4、支撑架体 5、环状架 6、软质骨架

[0023] 7、卡扣 8、硅胶垫 9、转轴

[0024] 10、粘扣

具体实施方式

[0025] 为了便于理解本实用新型的目的、技术方案及其效果，现将结合实施例对本实用新型做进一步详细阐述。

[0026] 如图1和图2所示，本实用新型的一种眼睑闭合不全患者用眼罩，包括左眼罩1、右眼罩2和眼罩带3，所述左眼罩1和右眼罩2通过眼罩带3连接在一起；还包括支撑架体4，所述支撑架体4分别设于所述左眼罩1和右眼罩2的内侧；所述支撑架体4包括椭圆形的环状架5和分别设于所述环状架5两端侧的软质骨架6；所述软质骨架6与所述左眼罩1或右眼罩2分别通过卡扣7活动连接。

[0027] 本实用新型的一种眼睑闭合不全患者用眼罩，使用的时候，将该支撑架体4分别通过卡扣7连接在所述眼罩的左罩体和右罩体上，然后将该眼罩为患者佩戴上，根据其具体情况调节该眼罩带3的大小即可。

[0028] 本实用新型的一种眼睑闭合不全患者用眼罩，其可将患者的眼睛进行保护，使其免受外界刺激，有助于眼球康复。

[0029] 如图2所示，本实用新型的一种眼睑闭合不全患者用眼罩，所述环状架5外包覆一层硅胶垫8；所述硅胶垫8的高度为5mm。

[0030] 本实用新型的一种眼睑闭合不全患者用眼罩，该环状架5包覆有硅胶垫8，使其与患者的眼部周围接触的时候，防止其压伤患者的皮肤，大大提高患者使用的舒适度。

[0031] 如图1和图2所示，本实用新型的一种眼睑闭合不全患者用眼罩，所述环状架5和轻质骨架均选用轻质铝材或医用塑料制成。

[0032] 本实用新型的一种眼睑闭合不全患者用眼罩，可根据需要进行选择环状架5和轻质骨架的材质，但是总体而言，该材质均为质轻的材料，有效减轻其对患者面部的压力。

[0033] 如图1所示，本实用新型的一种眼睑闭合不全患者用眼罩，所述左眼罩1和右眼罩2之间采用一转轴9连接，将左眼罩1和右眼罩2进行折叠。

[0034] 本实用新型的一种眼睑闭合不全患者用眼罩，该眼罩去掉支撑架体4后，可进行折叠，便于患者携带。

[0035] 如图1所示，本实用新型的一种眼睑闭合不全患者用眼罩，所述眼罩带3采用高弹性带体，其端部采用粘扣10连接。

[0036] 上面结合实施例对本实用新型做了进一步的叙述，但本实用新型并不限于上述实施方式，在本领域的普通技术人员所具备的知识范围内，还可以在不脱离本实用新型宗旨的前提下做出各种变化。

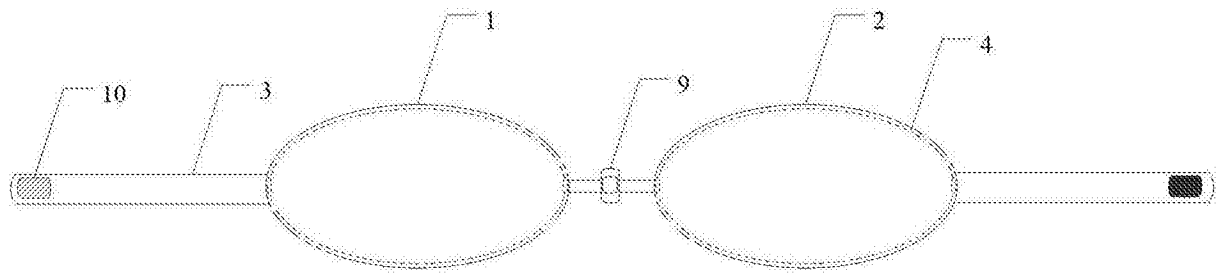


图1

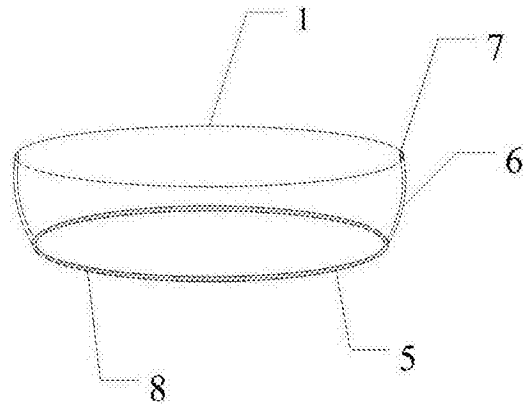


图2