



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206979651 U

(45)授权公告日 2018.02.09

(21)申请号 201720110840.2

(22)申请日 2017.02.06

(73)专利权人 新疆维吾尔自治区人民医院

地址 830000 新疆维吾尔自治区乌鲁木齐
市天山区天池路91号

(72)发明人 张雯 候燕 魏雯 赵婷 侯甜
喜燕 张丽 殷瑞

(74)专利代理机构 北京久维律师事务所 11582
代理人 邢江峰

(51)Int.Cl.

A61F 9/04(2006.01)

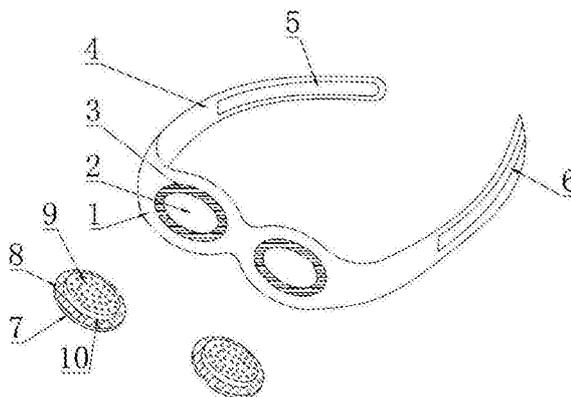
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

可调节眼罩

(57)摘要

本实用新型提供一种可满足不同眼裂长度患者的,具备个体化需求、配戴舒适、防压式的可调节眼罩;它包括设有两个圆孔的罩体、设置于罩体左右两侧的两个带体;所述罩体与所述带体由柔性棉布一体化构成,两个带体中的其中一个带体内侧面上设有沿带体长度方向设置的魔术贴子带,另一个带体的外侧面上设有沿带体长度方向设置的魔术贴母带,所述魔术贴子带和魔术贴母带可粘接与一起;还包括两个可将圆孔遮盖的遮片,所述遮片上设有若干个通孔,所述遮片位于带体的外侧与罩体连接并将圆孔覆盖。



1. 一种可调节眼罩,它包括设有两个圆孔的罩体、设置于罩体左右两侧的两个带体;其特征在于:所述罩体与所述带体由柔性棉布一体化构成,两个带体中的其中一个带体内侧面上设有沿带体长度方向设置的魔术贴子带,另一个带体的外侧面上设有沿带体长度方向设置的魔术贴母带,所述魔术贴子带和魔术贴母带可粘接与一起;还包括两个可将圆孔遮盖的遮片,所述遮片上设有若干个通孔,所述遮片位于带体的外侧与罩体连接并将圆孔覆盖。

2. 如权利要求1所述的可调节眼罩,其特征在于:所述遮片的表面积大于所述圆孔的面积。

3. 如权利要求2所述的可调节眼罩,其特征在于:所述圆孔的周边设有由魔术贴构成的粘接子带,所述遮片的内侧边的外缘设有环形的由魔术贴构成的粘接母带,所述粘接子带可与粘接母带粘接。

4. 如权利要求1或3所述的可调节眼罩,其特征在于:所述遮片的侧边与所述圆孔下边的罩体连接,且所述遮片通过与罩体的连接处可向上翻转并将圆孔覆盖。

5. 如权利要求1所述的可调节眼罩,其特征在于:所述遮片为透明的柔性硅胶。

6. 如权利要求1或5所述的可调节眼罩,其特征在于:在所述遮片的内侧面上设有与所述圆孔形状匹配的凸起,所述通孔设置于所凸起上,且所述凸起与所述遮片一体化构成,在所述遮片覆盖在所述圆孔上时,所述凸起位于所述圆孔内。

7. 如权利要求6所述的可调节眼罩,其特征在于:所述遮片的侧边与所述圆孔下边的罩体连接,且所述遮片通过与罩体的连接处可向上翻转并将圆孔覆盖。

8. 如权利要求1所述的可调节眼罩,其特征在于:所述两个圆孔均为椭圆形。

可调节眼罩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医护领域中的眼罩,尤其涉及一种可满足不同眼裂长度患者的,具备个性化需求、配戴舒适、防压式的可调节眼罩。

背景技术

[0002] 眼罩是临床常见的为了防止眼球接触性损伤而为患者配戴的护眼用具,目的是保护角膜、防止患者因无意识接触眼表而造成对眼球的二次伤害。在临床实际操作过程中,因为病情和年龄的不同,眼罩分为:①单眼眼罩包眼,②双眼眼罩包眼,③小儿眼罩包眼。而临床使用的眼罩的“长相”及配戴方法并未做到个性化设计、量体裁衣,固定所使用的粘性或弹性材料则会造成患者眼周皮肤不同程度的压痛及损伤,从而降低患者配合治疗的依从性,出现害怕、厌恶等负性情绪。大小不合适、配戴不舒适、固定不准确,既造成患者的安全隐患,也增加了医生及护士的工作量。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足,适应现实需要,提供一种可调节眼罩。

[0004] 为了实现本实用新型的目的,本实用新型所采用的技术方案为:

[0005] 设计一种可调节眼罩,它包括设有两个圆孔的罩体、设置于罩体左右两侧的两个带体;所述罩体与所述带体由柔性棉布一体化构成,两个带体中的其中一个带体内侧面上设有沿带体长度方向设置的魔术贴子带,另一个带体的外侧面上设有沿带体长度方向设置的魔术贴母带,所述魔术贴子带和魔术贴母带可粘接与一起;还包括两个可将圆孔遮盖的遮片,所述遮片上设有若干个通孔,所述遮片位于带体的外侧与罩体连接并将圆孔覆盖。

[0006] 优选的,所述遮片的表面积大于所述圆孔的面积。

[0007] 优选的,所述遮片的侧边与所述圆孔下边的罩体连接,且所述遮片通过与罩体的连接处可向上翻转并将圆孔覆盖。

[0008] 所述圆孔的周边设有由魔术贴构成的粘接子带,所述遮片的内侧边的外缘设有环形的由魔术贴构成的粘接母带,所述粘接子带可与粘接母带粘接。

[0009] 优选的,所述遮片为透明的柔性硅胶。

[0010] 优选的,在所述遮片的内侧面上设有与所述圆孔形状匹配的凸起,所述通孔设置于所凸起上,且所述凸起与所述遮片一体化构成,在所述遮片覆盖在所述圆孔上时,所述凸起位于所述圆孔内。

[0011] 优选的,所述两个圆孔均为椭圆形。

[0012] 本实用新型的有益效果在于:

[0013] 本眼罩因罩体部分的凸度明显,从而真正起到防护作用,罩体与带体接触的末端采用硅胶设计,大大增加了与眼周围接触的可塑性及舒适性,从而提高了患者的依从性;

[0014] 本设计采用可调节的魔术贴,使用中可大大满足患者需要的长度,使患者安全、舒

适,避免因粘性或弹性材料拘束患者造成舒适度降低的问题发生,提高患者的满意度。

[0015] 本设计的罩体部分采用透明硅胶材料并结合通孔的设计,且带体部分采用棉质材料,使得本眼罩具有通气性强,制作成本低,简单实用,易于推广等诸多优点。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的结构之一示意图;

[0017] 图2为本实用新型的结构之二示意图;

[0018] 图3为本实用新型的结构之三示意图;

[0019] 图4为本实用新型的结构之四示意图;

[0020] 图中:1.罩体;2.圆孔;3.粘接子带;4.带体;5.魔术贴子带;6.魔术贴母带;7.遮片;8.粘接母带;9.通孔;10.凸起。

具体实施方式

[0021] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明:

[0022] 实施例1:一种可调节眼罩,参见图1,它包括设有两个圆孔2的罩体1、设置于罩体1左右两侧的两个带体4,所述两个圆孔均为椭圆形,两个圆孔2与患者的双眼位置对应,本设计中的所述罩体1与所述带体4由柔性棉布一体化构成,且两个带体4中的其中一个带体4内侧面上设有沿带体长度方向设置的魔术贴子带5,另一个带体的外侧面上设有沿带体长度方向设置的魔术贴母带6,所述魔术贴子带5和魔术贴母带6可粘接与一起;魔术贴子带5和魔术贴母带6在使用中可大大满足患者需要的长度,使患者安全、舒适,避免因粘性或弹性材料拘束患者造成舒适度降低的问题发生,提高患者的满意度。

[0023] 进一步的,本眼罩还包括两个可将圆孔遮盖的遮片7,所述遮片7上设有若干个通孔9,所述遮片7位于带体4的外侧与罩体1连接并将圆孔2覆盖,所述的遮片7的表面积大于所述圆孔2的面积,而所述的遮片7为透明的柔性硅胶,为了实现遮片与罩体的连接,可以在所述圆孔2的周边设有由魔术贴构成的粘接子带3,同时,所述遮片7的内侧边的外缘设有环形的由魔术贴构成的粘接母带8,使用中通过所述粘接子带3与粘接母带8的粘接实现遮片覆盖在圆孔上。

[0024] 实施例2,参见图2,与实施例1相同之处不再赘述,不同之处在于:本实施例中的所述遮片7的侧边与所述圆孔2下边的罩体1连接,且所述遮片7通过与罩体1的连接处可向上翻转并将圆孔2覆盖。

[0025] 实施例3,参见图3,与实施例1相同之处不再赘述,不同之处在于:本设计在所述遮片7的内侧面上设有与所述圆孔2形状匹配的凸起10,所述通孔9设置于所凸起10上,而所述的凸起10与所述遮片7一体化构成,且在所述遮片7覆盖在所述圆孔2上时,所述凸起10位于所述圆孔内,通过上述凸起,可使本眼罩因罩体部分的凸度明显,从而真正起到防护作用,罩体与带体接触的末端采用硅胶设计,大大增加了与眼周围接触的可塑性及舒适性,从而提高了患者的依从性。

[0026] 实施例4,参见图4,与实施例3相同之处不再赘述,不同之处在于:本实施例中的所述遮片7的侧边与所述圆孔下边的罩体连接,而所述遮片7通过与罩体1的连接处可向上翻转并将圆孔覆盖。

[0027] 上述任一实施例中的眼罩在使用中,可以对不同大小的眼罩上喷涂相应的颜色,使用中本眼罩可因为醒目的颜色、大小予以区分,通过此设计可指导医生和护士进行眼罩的正确配戴,也可以让患者及家属共同参与眼罩的正确配戴,防止因为眼罩配戴不适宜造成的不良事件发生;避免患者及家属不确定眼罩配戴的正确性造成舒适性降低的问题发生,同时也可避免反复咨询医护人员给予调节及更换,也减少了眼科医护人员往返于病区及换药室的工作,减少医护人员工作量,提高工作效率。

[0028] 本实用新型的实施例公布的是较佳的实施例,但并不局限于此,本领域的普通技术人员,极易根据上述实施例,领会本实用新型的精神,并做出不同的引申和变化,但只要不脱离本实用新型的精神,都在本实用新型的保护范围内。

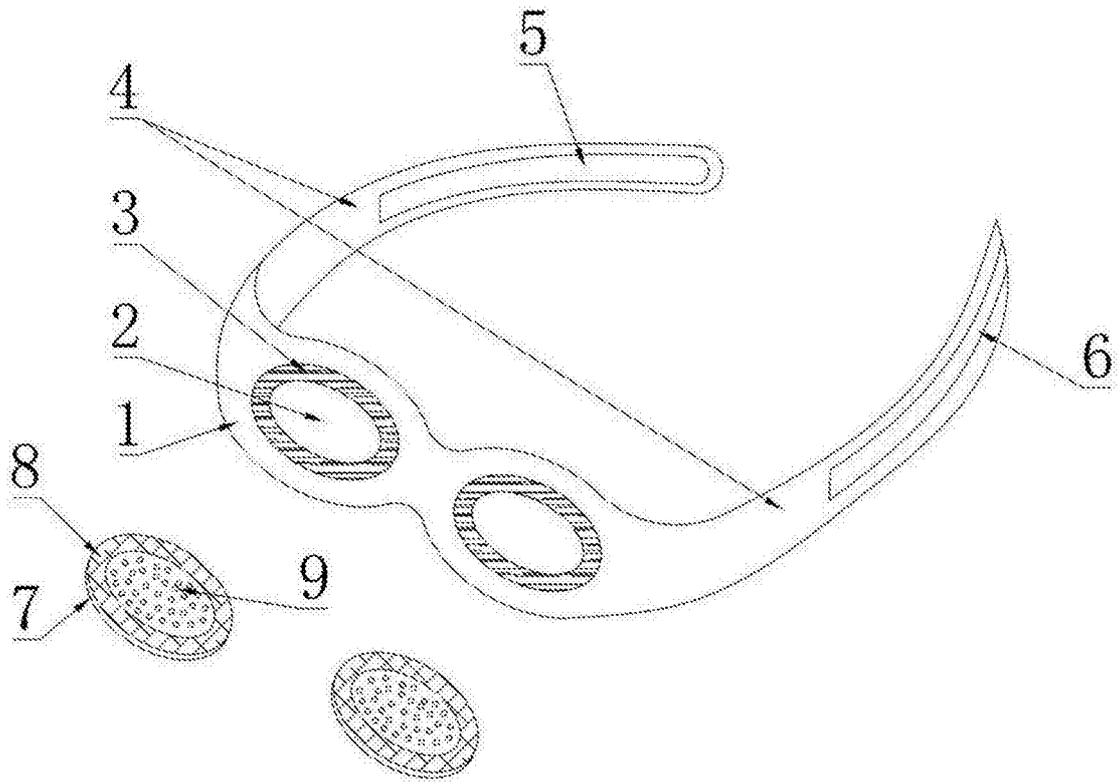


图1

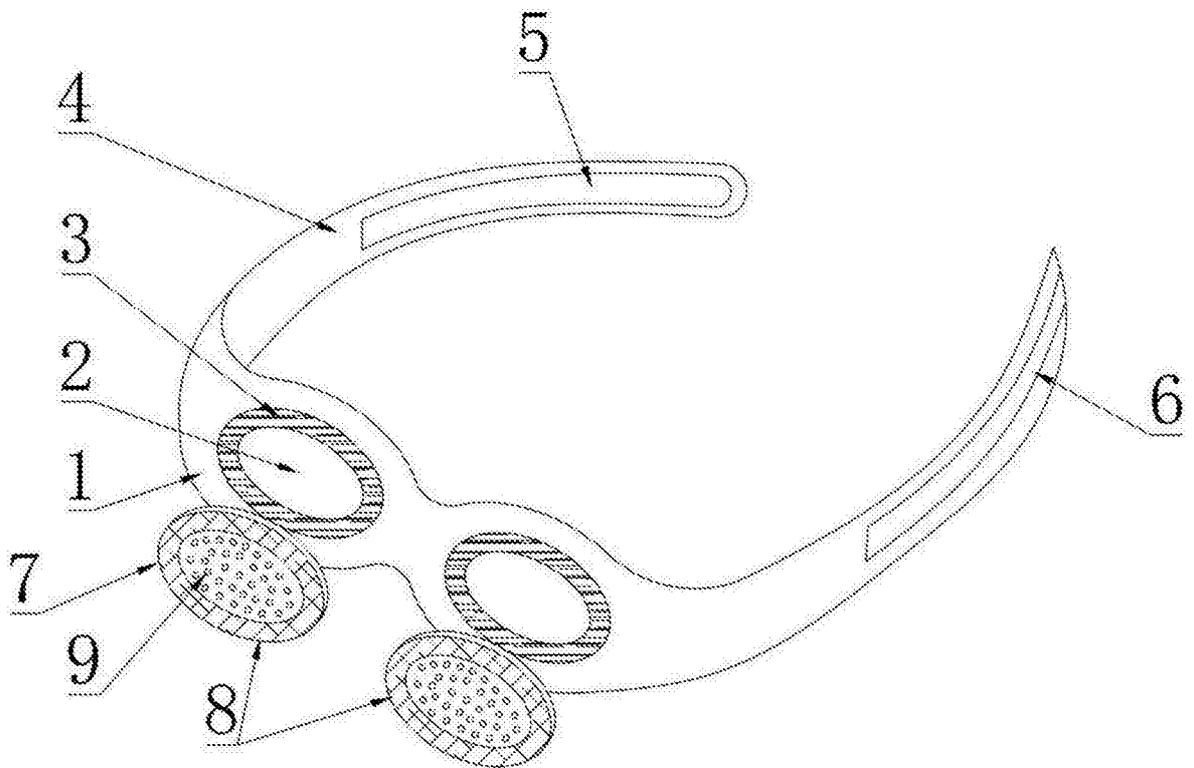


图2

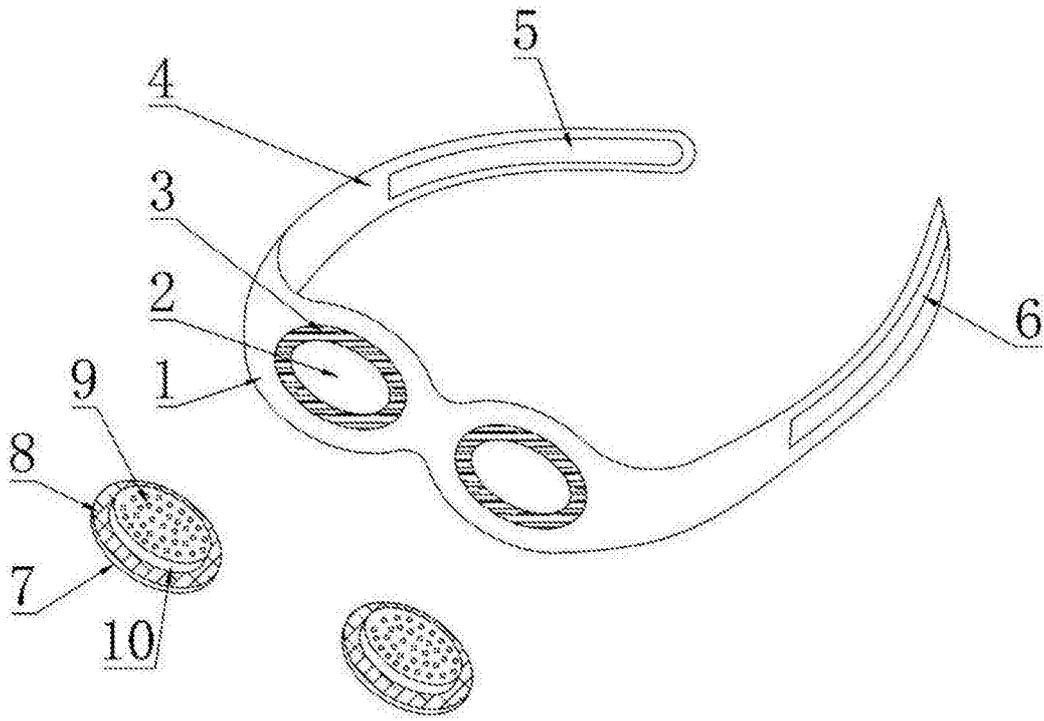


图3

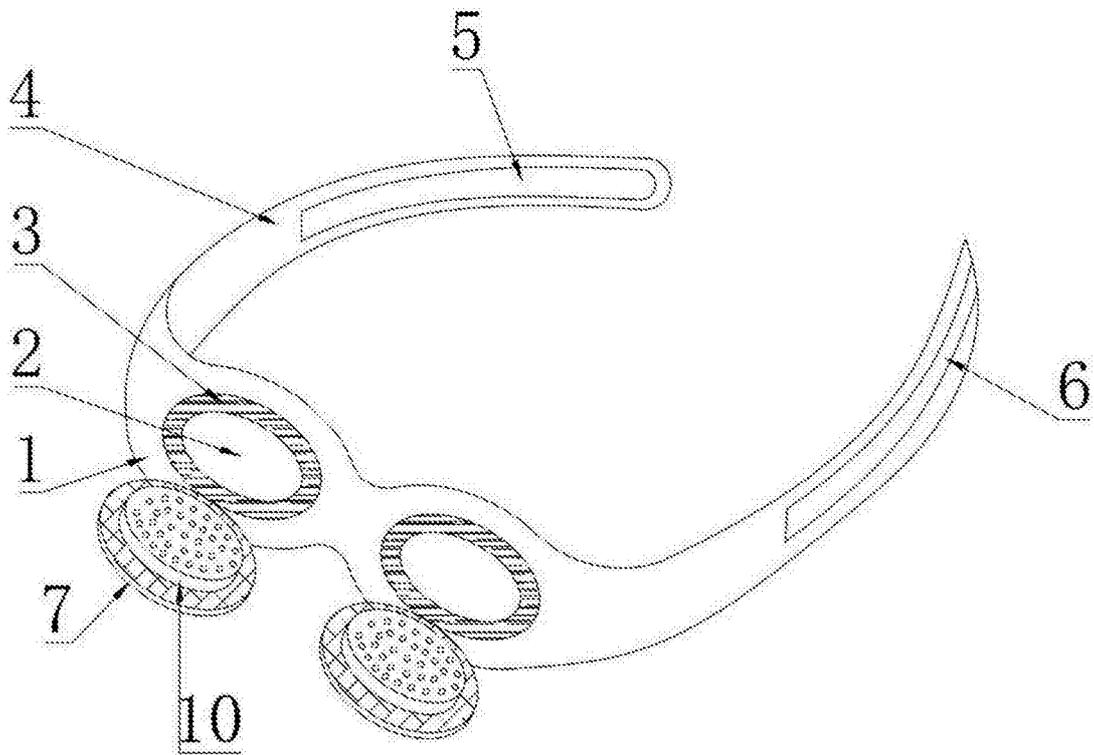


图4