



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211985902 U

(45) 授权公告日 2020. 11. 24

(21) 申请号 201820797763.7

(22) 申请日 2018.05.28

(73) 专利权人 朱茂贺

地址 272000 山东省济宁市市中区洸河路3号1区8号楼1单元1002室

(72) 发明人 朱茂贺 阮小敏

(74) 专利代理机构 山东宏康知识产权代理有限公司 37322

代理人 李超

(51) Int. Cl.

A61F 9/04 (2006.01)

A61F 9/00 (2006.01)

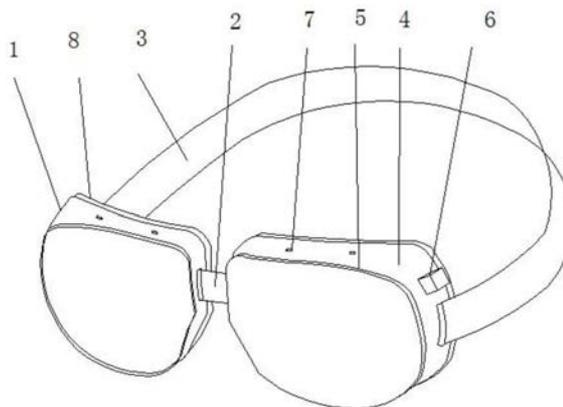
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种医学眼科用防护眼罩

(57) 摘要

本实用新型公开了一种医学眼科用防护眼罩,包括眼罩本体、连接带、松紧带和微型加湿器,所述左、右眼罩本体之间通过连接带连接,且互相呈对称结构,所述眼罩本体由镜框和镜片层组成,所述镜框上侧设有多个透气孔,所述镜框的底部设有硅胶软垫,所述眼罩本体的侧边设有微型加湿器,所述微型加湿器的下侧设有松紧带,所述松紧带两端分别连接在左、右眼罩本体的镜框外侧上,所述连接带和松紧带上均设有固定扣,所述镜片层由固定镜片和可拆卸镜片组成,所述可拆卸镜片侧边上设有卡扣,固定镜片侧边上设有卡槽。该种实用新型结构简单,使用方便,增设有微型加湿器,为术后患者提供一个眼部湿房,持续滋润眼睛,能防风、防尘、防太阳光、防辐射。



1. 一种医学眼科用防护眼罩,包括眼罩本体(1)、连接带(2)、松紧带(3)和微型加湿器(6),其特征在于:所述左、右眼罩本体(1)之间通过连接带(2)连接,且互相呈对称结构,所述眼罩本体(1)由镜框(4)和镜片层(5)组成,所述镜框(4)上侧设有多个透气孔(7),所述镜框(4)的底部设有硅胶软垫(8),所述眼罩本体(1)的侧边设有微型加湿器(6),所述微型加湿器(6)的下侧设有松紧带(3),所述松紧带(3)两端分别连接在左、右眼罩本体(1)的镜框(4)外侧上,所述连接带(2)和松紧带(3)上均设有固定扣(9),所述镜片层(5)由固定镜片(10)和可拆卸镜片(11)组成,所述可拆卸镜片(11)侧边上设有卡扣(12),固定镜片(10)侧边上设有卡槽(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种医学眼科用防护眼罩,其特征在于:所述固定镜片(10)的前端设有安装槽(14),所述安装槽(14)大小与可拆卸镜片(11)大小一致,所述可拆卸镜片(11)与固定镜片(10)通过卡扣()连接固定,所述可拆卸镜片(11)为深色的太阳镜片。

3. 根据权利要求1所述的一种医学眼科用防护眼罩,其特征在于:所述固定镜片(10)由平光镜片(15)、偏光镜片(16)和防辐射镜片(17)组成,所述固定镜片(10)和可拆卸镜片(11)均为半圆弧形结构,所述镜框(4)与人脸颞颥部位的接触面为弧面。

4. 根据权利要求1所述的一种医学眼科用防护眼罩,其特征在于:所述微型加湿器(6)上端设有螺纹接头(18),并通过螺纹接头(18)与镜框(4)螺纹连接,所述螺纹接头(18)上设有出气孔(19),所述微型加湿器(6)一侧上设有装液口(20)和加湿器开关(21),所述微型加湿器(6)内设有电池(22)。

5. 根据权利要求1所述的一种医学眼科用防护眼罩,其特征在于:所述固定扣(9)中间设有支架(23),所述固定扣(9)一侧的内侧设有齿状倒钩(24)。

一种医学眼科用防护眼罩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体为一种医学眼科用防护眼罩。

背景技术

[0002] 在当今社会,随着电子产品越来越多地走进人们的工作生活,人们的眼睛承受着巨大的压力,随之而来的就是多种眼科疾病的发生,常见的眼科疾病有:中心浆液性视网膜病变、干眼症、交感性眼炎、夜盲症、失明、弱视、散光、沙眼、白内障、糖尿病视网膜病变、结膜炎、老花眼、色盲、虹膜异色症、视网膜色素变性、视网膜中央动脉阻塞、视网膜脱落、近视、远视、针眼、雪盲症、霰粒肿、青光眼、飞蚊症等。玻璃体视网膜手术玻璃体是充填在晶状体、视网膜间透明的胶样体;视网膜是眼内对光产生感应的组织,当两者之一发生病变时都可能相互影响,导致视力下降。既往该类疾病手术是个禁区。随着手术器械、设备、技术的进步,现在已能通过手术方式对该类疾病进行治疗。可以说是眼科手术最精细、最复杂的手术。

[0003] 由于眼睛比较脆弱,在治疗完毕后,还需要一段时间的康复期,这期间就需要对眼睛进行保护,避免二次伤害,现今也大多使用眼罩进行防护。而现如今的眼罩多是简单的布料眼罩,仅仅起到遮光防尘的效果,无法适用于多种环境,佩戴方式也多是系带连接的方式,极不方便,而且对康复效果也有一定的影响,对生活也造成了极大的不便。因此,针对现有技术中的不足,我们提出了一种医学眼科用防护眼罩。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种医学眼科用防护眼罩,解决了背景技术中所提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种医学眼科用防护眼罩,包括眼罩本体、连接带、松紧带和微型加湿器,所述左、右眼罩本体之间通过连接带连接,且互相呈对称结构,所述眼罩本体由镜框和镜片层组成,所述镜框上侧设有多个透气孔,所述镜框的底部设有硅胶软垫,所述眼罩本体的侧边设有微型加湿器,所述微型加湿器的下侧设有松紧带,所述松紧带两端分别连接在左、右眼罩本体的镜框外侧上,所述连接带和松紧带上均设有固定扣,所述镜片层由固定镜片和可拆卸镜片组成,所述可拆卸镜片侧边上设有卡扣,固定镜片侧边上设有卡槽。

[0007] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述固定镜片的前端设有安装槽,所述安装槽大小与可拆卸镜片大小一致,所述可拆卸镜片与固定镜片通过卡扣连接固定,所述可拆卸镜片为深色的太阳镜片。

[0008] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述固定镜片由平光镜片、偏光镜片和防辐射镜片组成,所述固定镜片和可拆卸镜片均为半圆弧形结构,所述镜框与人脸颞颥部位的接触面为弧面。

[0009] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述微型加湿器上端设有螺纹接头,并通

过螺纹接头与镜框螺纹连接,所述螺纹接头上设有出气孔,所述微型加湿器一侧上设有装液口和加湿器开关,所述微型加湿器内设有电池。

[0010] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述固定扣中间设有支架,所述固定扣一侧的内侧设有齿状倒钩。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果:

[0012] 1. 该一种医学眼科用防护眼罩设有微型加湿器,为术后患者提供一个眼部湿房,持续滋润眼睛,保持眼角膜的湿润。

[0013] 2. 该一种医学眼科用防护眼罩通过设有可拆卸镜片,使患者可以在室外、太阳光照射下使用佩戴此眼罩,从而不会刺激到眼镜,在室内时取下可拆卸镜片,同样可以正常目视,有效防护眼睛。

[0014] 3. 该一种医学眼科用防护眼罩在连接带和松紧带上设有固定扣,方便患者调节佩戴眼罩的松紧度,并在镜框上设有硅胶软垫,增加佩戴舒适度。

附图说明

[0015] 通过阅读参照以下附图对非限制性实施例所作的详细描述,本实用新型的其它特征、目的和优点将会变得更明显:

[0016] 图1为本实用新型一种医学眼科用防护眼罩结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型一种医学眼科用防护眼罩的眼罩本体结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型一种医学眼科用防护眼罩的固定镜片示意图;

[0019] 图4为本实用新型一种医学眼科用防护眼罩的微型加湿器结构示意图;

[0020] 图5为本实用新型一种医学眼科用防护眼罩的固定扣示意图;

[0021] 图中:1.眼罩本体,2.连接带,3.松紧带,4.镜框,5.镜片层,6.微型加湿器,7.透气孔,8.硅胶软垫,9.固定扣,10.固定镜片,11.可拆卸镜片,12.卡扣,13.卡槽,14.安装槽,15.平光镜片,16.偏光镜片,17.防辐射镜片,18.螺纹接头,19.出气孔,20.装液口,21.加湿器开关,22.电池,23.支架,24.齿状倒钩。

具体实施方式

[0022] 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,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做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。

[0023] 请参阅图1-5,本实用新型提供一种技术方案:

[0024] 一种重症医学科用呼吸恢复器,包括眼罩本体1、连接带2、松紧带3和微型加湿器6,所述左、右眼罩本体1之间通过连接带2连接,且互相呈对称结构,所述眼罩本体1由镜框4和镜片层5组成,所述镜框4上侧设有多个透气孔7,所述镜框4的底部设有硅胶软垫8,所述眼罩本体1的侧边设有微型加湿器6,所述微型加湿器6的下侧设有松紧带3,所述松紧带3两端分别连接在左、右眼罩本体1的镜框4外侧上,所述连接带2和松紧带3上均设有固定扣9,所述镜片层5由固定镜片10和可拆卸镜片11组成,所述可拆卸镜片11侧边上设有卡扣12,固定镜片10侧边上设有卡槽13。

[0025] 作为本实施例中一种优选的技术方案，

[0026] 所述固定镜片10的前端设有安装槽14，所述安装槽14大小与可拆卸镜片11大小一致，所述可拆卸镜片11与固定镜片10通过卡扣12连接固定，所述可拆卸镜片11为深色的太阳镜片，方便患者佩戴眼罩在太阳光照射下进行目视而不会刺激到眼睛，所述固定镜片10由平光镜片15、偏光镜片16和防辐射镜片17组成，所述固定镜片10和可拆卸镜片11均为半圆弧形结构，所述镜框4与人脸颞颥部位的接触面为弧面，大大减少电子产品的辐射对眼睛的伤害，所述微型加湿器6上端设有螺纹接头18，并通过螺纹接头18与镜框4螺纹连接，所述螺纹接头18上设有出气孔19，所述微型加湿器6一侧上设有装液口20和加湿器开关21，所述微型加湿器6内设有电池22，通过微型加湿器6持续滋润眼睛，保持眼角膜的湿润，加快眼睛的恢复，所述固定扣9中间设有支架23，所述固定扣9一侧的内侧设有齿状倒钩24，方便固定和调节连接带2和松紧带3的长度。

[0027] 需要说明的是，本实用新型一种医学眼科用防护眼罩使用时，首先需要对整个医学眼科用防护眼罩有个结构上的了解，在使用时才能更加快捷的进行使用，首先将眼罩本体1放置在患者的眼部上，将松紧带3套在患者头部上，通过固定扣9调节好连接带2和松紧带3的长度，使眼罩本体1与眼部契合固定，将微型加湿器6通过装液口20向内加入水或者药液，再将微型加湿器6通过螺纹接头18与眼罩本体1相连，打开加湿器开关21，微型加湿器6开始工作，持续滋润眼睛，保持眼角膜的湿润，眼罩本体1上的可拆卸镜片11在室内的时候可以取下，当患者需要到室外或者有太阳光直射时，可将可拆卸镜片11安装到安装槽14内并通过卡扣12固定，从而避免阳光对眼睛的刺激，影响患者眼睛的恢复。

[0028] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点，对于本领域技术人员而言，显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节，而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下，能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此，无论从哪一点来看，均应将实施例看作是示范性的，而且是非限制性的，本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定，因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0029] 此外，应当理解，虽然本说明书按照实施方式加以描述，但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案，说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见，本领域技术人员应当将说明书作为一个整体，各实施例中的技术方案也可以经适当组合，形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

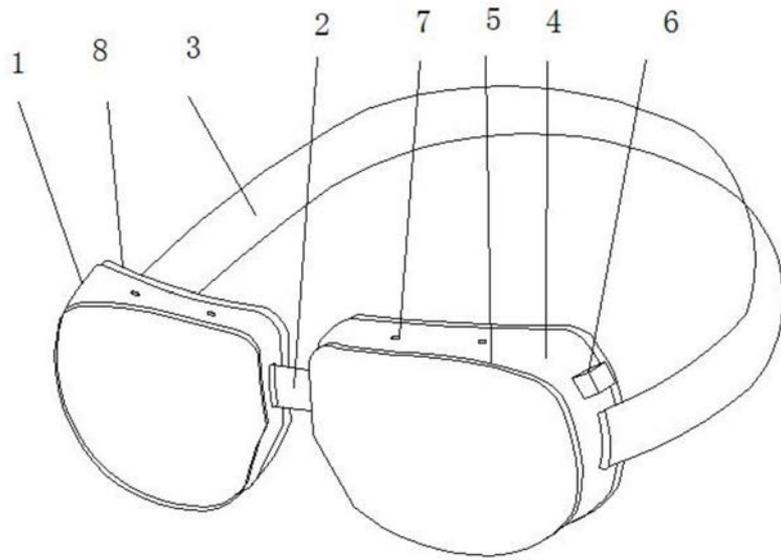


图1

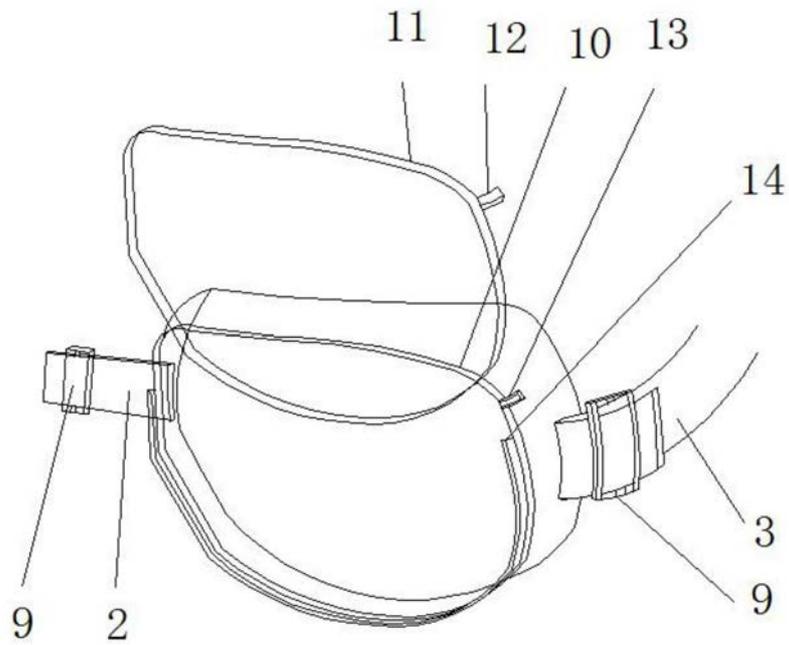


图2

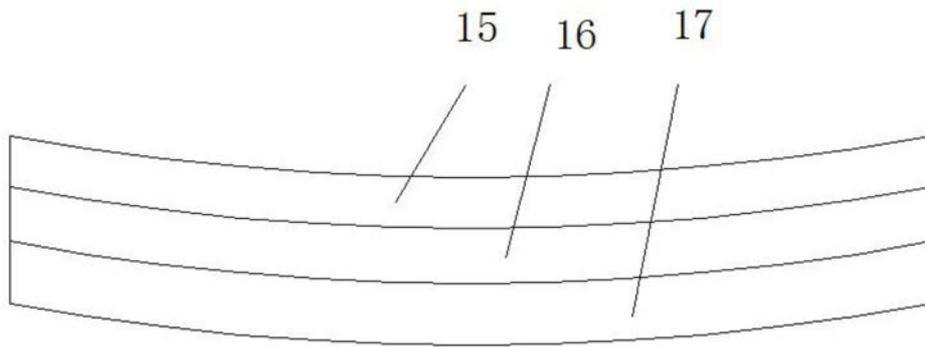


图3

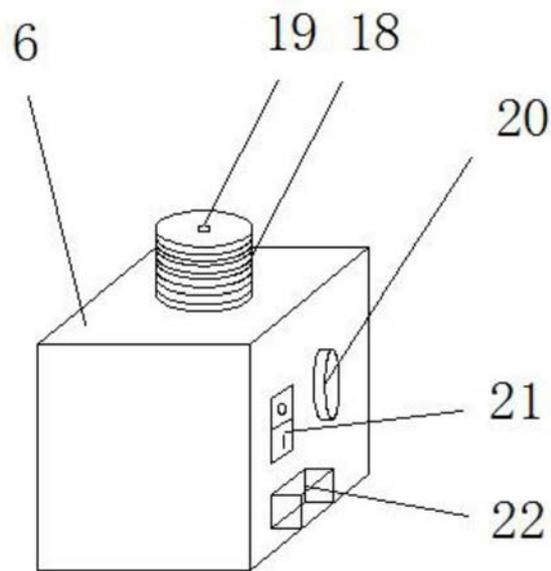


图4

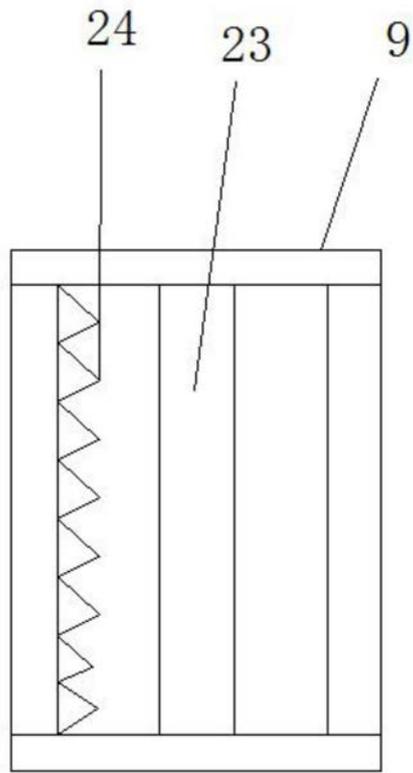


图5