



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206324909 U

(45)授权公告日 2017.07.14

(21)申请号 201621076292.8

(22)申请日 2016.09.23

(73)专利权人 首都医科大学附属北京友谊医院

地址 100050 北京市西城区永安路95号

(72)发明人 王金凤 陆平 宋艳霞 芦新宇

唐蕾 黎亭亭 穆晓辉

(74)专利代理机构 天津欣达睿诚知识产权代理

事务所(普通合伙) 12216

代理人 李欣

(51)Int.Cl.

A61F 9/04(2006.01)

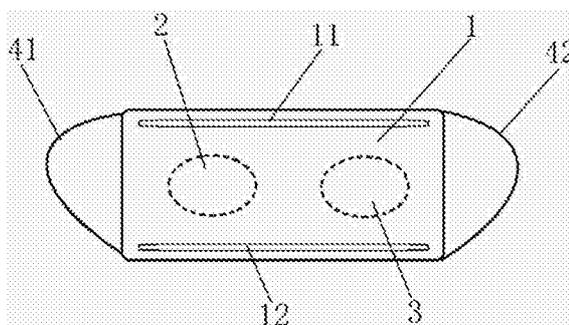
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一次性保护眼罩

(57)摘要

本实用新型公开了一种一次性保护眼罩,包括:眼罩本体和固定带;所述眼罩本体上左、右位置分别设有一预开口结构;所述固定带与所述眼罩本体相连,用来将眼罩与头部连接固定。本实用新型的眼罩通过在眼罩的左右位置分别设置了预开口结构,使用该眼罩时可依照待遮挡眼睛的位置来保留预开口结构或沿预开口结构边缘撕开该预开口结构,使用十分方便;不使用胶带固定,适用于胶带过敏患者;摘戴方便。



1. 一次性保护眼罩,其特征在於,所述眼罩包括:眼罩本体和固定带;所述眼罩本体上左、右位置分别设有一预开口结构;所述固定带与所述眼罩本体相连,用来将眼罩与头部连接固定。

2. 根据权利要求1所述的一次性保护眼罩,其特征在於,所述预开口结构为椭圆形形状。

3. 根据权利要求1所述的一次性保护眼罩,其特征在於,所述固定带为一体式结构,固定带的两端分别与眼罩本体横向方向的相对两侧相连。

4. 根据权利要求1所述的一次性保护眼罩,其特征在於,所述固定带为分体式结构,包括两个固定耳带,分别设置在眼罩本体横向方向的相对两侧。

5. 根据权利要求1所述的一次性保护眼罩,其特征在於,所述固定带为弹性固定带。

6. 根据权利要求1所述的一次性保护眼罩,其特征在於,所述眼罩本体上设置有塑性边,设置在眼罩本体的上部边缘和/或下部边缘。

7. 根据权利要求6所述的一次性保护眼罩,其特征在於,所述塑性边是在眼罩本体上设置塑性丝状物。

8. 根据权利要求7所述的一次性保护眼罩,其特征在於,所述塑性丝状物为塑料管。

9. 根据权利要求1所述的一次性保护眼罩,其特征在於,所述眼罩本体为两层无纺布结构或三层无纺布结构。

10. 根据权利要求1所述的一次性保护眼罩,其特征在於,所述眼罩本体为长方形结构,尺寸为 $17.5\text{mm}\times 9.5\text{mm}$ 或 $14.5\text{mm}\times 9.5\text{mm}$ 。

## 一次性保护眼罩

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及眼部保护装置技术领域,尤其是涉及一种一次性保护眼罩。

### 背景技术

[0002] 眼科患者手术后,保护眼睛、防止损伤术眼是一件很重要的工作。现在临床工作中,眼部的遮盖方法是先用纱布遮盖,之后用胶布黏贴。但胶布有固定不牢固的问题,当患者为油性皮肤或易出汗体质时,尤其容易出现胶布脱落,导致遮盖纱布脱落。此外,有一些皮肤对胶布过敏的患者,会出现了遮盖纱布无法固定、胶布痕迹难以去除等问题。

[0003] 因此,需要一种新型保护眼罩,能避免使用胶带,使用方便。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种一次性保护眼罩。

[0005] 一次性保护眼罩,包括:眼罩本体和固定带;所述眼罩本体上左、右位置分别设有一预开口结构;所述固定带与所述眼罩本体相连,用来将眼罩与头部连接固定。

[0006] 本实用新型的眼罩通过在眼罩的左右位置分别设置了预开口结构,使用该眼罩时可依照待遮挡眼睛的位置来保留预开口结构或沿预开口结构边缘撕开该预开口结构,使用十分方便;不使用胶带固定,适用于胶带过敏患者;摘戴方便。

[0007] 预开口结构可以使任意形状,只需满足在撕开预开口结构后,暴露侧眼睛可以看见。优选地,所述预开口结构为椭圆形形状。眼睛本身为类似椭圆形,设置成椭圆形形状更符合眼睛形状,且美观性更强。

[0008] 固定带的结构只需满足可将眼罩与人体头部连接固定即可,可以是一体式结构,也可以是分体式结构。

[0009] 进一步地,所述固定带为一体式结构,固定带的两端分别与眼罩本体横向方向的相对两侧相连。

[0010] 进一步地,所述固定带为分体式结构,包括两个固定耳带,分别设置在眼罩本体横向方向的相对两侧。与一体式固定带相比,这种使用两个固定耳带的结构在使用时对头部压力更小,且对各类人群,例如成年人、儿童等均适用。

[0011] 进一步地,所述固定带为弹性固定带,可以减少对头部或耳朵的压力。

[0012] 进一步地,所述眼罩本体上设置有塑性边,设置在眼罩本体的上部边缘和/或下部边缘。设置塑性边可以使眼罩在使用时更贴合人脸面部。

[0013] 进一步地,所述塑性边是在眼罩本体上设置塑性丝状物。

[0014] 进一步地,所述塑性丝状物为金属塑形丝。

[0015] 进一步地,所述眼罩本体为两层无纺布结构或三层无纺布结构。材质舒适、柔软。

[0016] 眼罩本体的尺寸可设置大、中、小三号,分别适用于不同脸型、不同年龄的患者。优选地,所述眼罩本体为长方形结构,尺寸为17.5mm×9.5mm或14.5mm×9.5mm;大尺寸的眼罩遮盖面积大,不易滑脱,老年患者使用方便;小尺寸的眼罩更适合儿童使用。

[0017] 本实用新型具有以下优点：

[0018] 1、本实用新型的一次性保护眼罩制作简单，成本低廉，一次性眼罩取用方便，质地柔软，通透性好。

[0019] 2、本实用新型的一次性保护眼罩可适用于任意需要眼部遮挡的情形，特别适用于眼科患者术后，无需胶布固定且不存在胶布痕迹，尤其适合胶布过敏患者。

[0020] 3、本实用新型的一次性保护眼罩摘戴方便，若术后点眼药，摘下即可；用于出院患者佩戴时，可防止交叉感染；在冬季佩戴时，能防止风沙入眼造成的异物感，增加了患者的舒适度，减少并发症，利于疾病的恢复；如患者的眼部需要无菌覆盖，只需在眼罩本体内侧放置无菌纱布即可。

## 附图说明

[0021] 图1是实施例1的一次性保护眼罩的结构示意图。

[0022] 图2是实施例1的一次性保护眼罩使用时的结构示意图。

[0023] 图3是实施例2的一次性保护眼罩的结构示意图。

## 具体实施方式

[0024] 实施例1

[0025] 如图1所示，是实施例1的一次性保护眼罩的结构示意图。该一次性保护眼罩，包括：眼罩本体1和固定带；眼罩本体1上左、右位置分别设有椭圆形形状的第一预开口结构2和椭圆形形状的第二预开口结构3；固定带为分体式结构，包括第一固定耳带41和第二固定耳带42，分别设置在眼罩本体1横向方向的左右两侧；眼罩本体1上在其上部边缘设置有第一塑性边11，在其下部边缘设置有第二塑性边12。

[0026] 实施例1的一次性保护眼罩在使用时，只需沿预开口结构的边缘撕下暴露侧的预开口结构即可，如图2所示，是使用时的结构示意图，图中第一预开口结构2被撕下后为空孔21。之后将第一固定耳带41和第二固定耳带42分别固定在耳后，调整第一塑性边11和第二塑性边12使眼罩本体贴服，完成佩戴。

[0027] 实施例1的一次性保护眼罩的制作工艺十分简单，可以使用现有工厂设备批量生产，包括将无纺布叠层得到眼罩本体，之后在眼罩本体上设置左右两个预开口结构（例如断续线包围的可撕除结构），之后设置固定带和塑性边，即得到实施例1的一次性保护眼罩。在紧急情况下，如在临床工作中，还可以使用一次性口罩来做成实施例1的一次性保护性眼罩，包括步骤：将口罩左右对折，平分成两部分；将口罩有鼻梁塑型边的边缘置于下方，在口罩平面上标记出两个预开口结构的轮廓，保持术眼一侧预开口结构不动，将对侧眼位的预开口结构剪开，得到本实用新型的一次性保护性眼罩，之后将修整预开口结构边缘，口罩边带分别佩戴在两侧耳后作为固定耳带，上下塑形边向内翻折，使其与额部、鼻梁贴紧，完成佩戴。

[0028] 实施例2

[0029] 如图2所示，是实施例2的一次性保护眼罩的结构示意图。与实施例1相比，在本实施例中，固定带5为一体式结构，两端分别与眼罩本体1横向方向的相对两侧相连。

[0030] 实施例2的一次性保护眼罩在使用时，只需沿预开口结构的边缘撕下暴露侧的预

开口结构即可,之后将固定带5固定在头部后侧,调整第一塑性边11和第二塑性边12使耳罩本体贴服,完成佩戴。

[0031] 实施例2的一次性保护眼罩的制作工艺十分简单,可以使用现有工厂设备批量生产,包括将无纺布叠层得到眼罩本体,之后在眼罩本体上设置左右两个预开口结构(例如断续线包围的可撕除结构),之后设置固定带,即得到实施例2的一次性保护眼罩。

[0032] 上文所列出一系列的详细说明仅仅是针对本实用新型的可行性实施方式的具体说明,它们并非用以限制本实用新型的保护范围,本领域技术人员可以设计出很多其他的修改和实施方式,这些修改和实施方式将落在本申请公开的原则范围和精神之内。更具体地说,在本申请公开、附图和权利要求的范围内,可以对主题组合布局的组成部件和/或布局进行多种变型和改进。除了对组成部件和/或布局进行的变型和改进外,对于本领域技术人员来说,其他的用途也将是明显的。

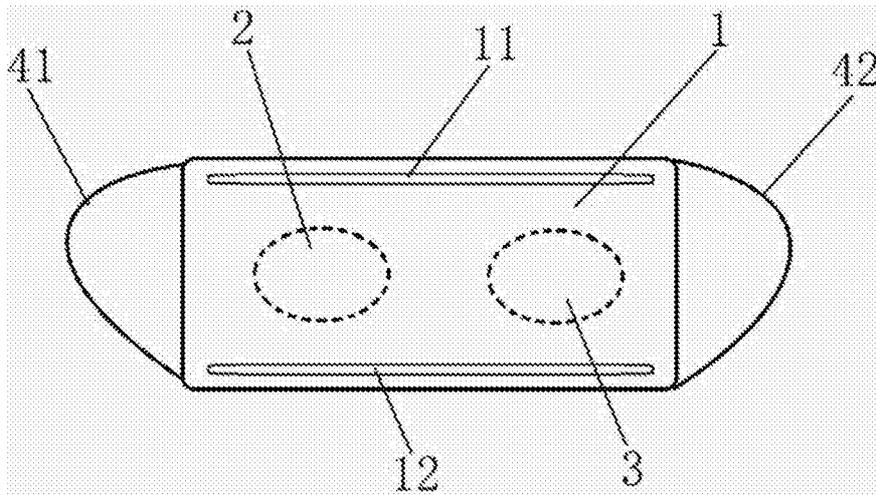


图1

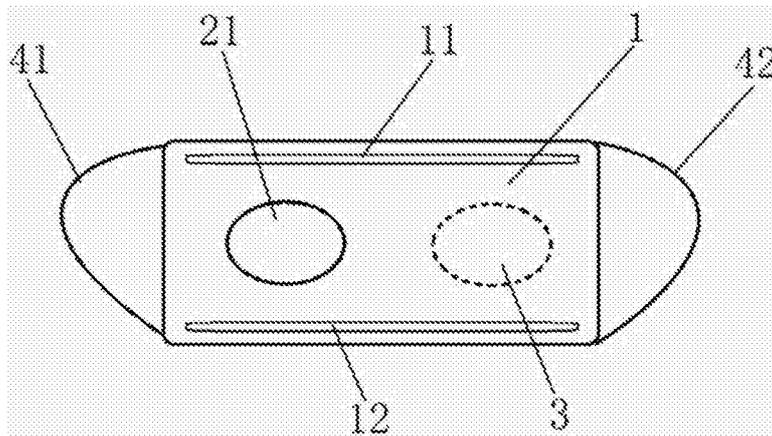


图2

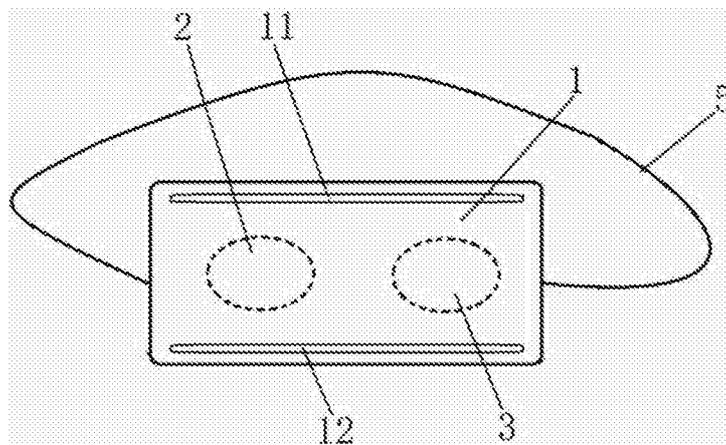


图3