



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208770132 U

(45)授权公告日 2019.04.23

(21)申请号 201820288807.3

(22)申请日 2018.03.01

(73)专利权人 贵阳市妇幼保健院

地址 550003 贵州省贵阳市瑞金南路63号

(72)发明人 张敏 蒋平 李艳 朱健华

(74)专利代理机构 西安研创天下知识产权代理

事务所(普通合伙) 61239

代理人 杨凤娟

(51)Int.Cl.

A61F 9/04(2006.01)

A61M 11/00(2006.01)

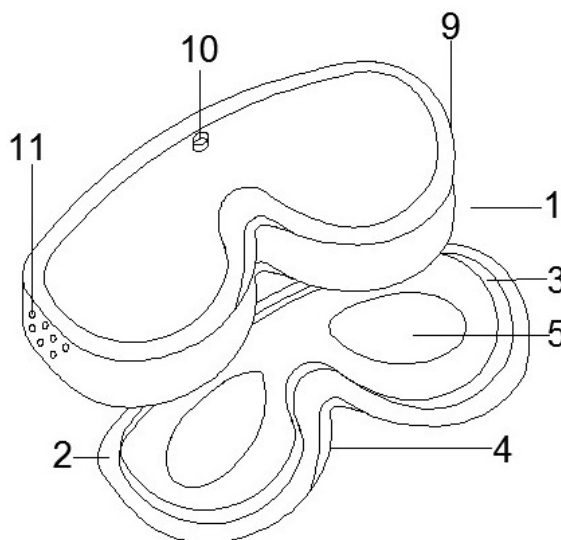
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种医学眼科用眼罩

(57)摘要

本实用新型涉及医疗用具技术领域,尤其涉及一种医学眼科用眼罩,包括:眼罩本体、固定体、固定架、鼻托、眼孔、凹槽、弹力橡根、调节扣、立体外罩、雾化接口、出气孔、弹力橡根固定孔;所述眼罩本体由固定体与立体外罩两部分构成,且固定体设置在眼罩本体的内部;所述固定架设置在固定体的上部外围,本实用新型通过以上结构上的改进,具有结构简单,佩戴方便,使用人群广,使用多功能化,既能固定药物,又能当防护镜佩戴,全方位保护眼部,若一只眼睛使用眼罩时,不会阻挡另一只眼睛的视线,可以连接外部雾化器对眼睛进行术后治疗与养护,透气性好,清洗后再次利用等优点,从而有效的解决了现有装置中存在的问题和不足。



1. 一种医学眼科用眼罩,包括:眼罩本体(1)、固定体(2)、固定架(3)、鼻托(4)、眼孔(5)、凹槽(6)、弹力橡根(7)、调节扣(8)、立体外罩(9)、雾化接口(10)、出气孔(11)、弹力橡根固定孔(101);其特征在于:所述眼罩本体(1)由固定体(2)与立体外罩(9)两部分构成,且固定体(2)设置在眼罩本体(1)的内部;所述固定架(3)设置在固定体(2)的上部外围,且固定架(3)与固定体(2)通过模具一次成型;所述鼻托(4)固定设置在固定体(2)的下侧中间;所述眼孔(5)对应设置在鼻托(4)的上部两侧;所述凹槽(6)固定设置在眼孔(5)的外围;所述弹力橡根(7)通过弹力橡根固定孔(101)设置在固定体(2)的后端;所述调节扣(8)设置在弹力橡根(7)的上部,且弹力橡根(7)与调节扣(8)通过嵌入固定方式相连接;所述立体外罩(9)设置在眼罩本体(1)的外部,且立体外罩(9)与眼罩本体(1)通过口和方式相连接;所述雾化接口(10)设置在立体外罩(9)的上部中间;所述出气孔(11)对应设置在立体外罩(9)的两端。

2. 根据权利要求1所述的一种医学眼科用眼罩,其特征在于:所述眼罩本体(1)外观为防护眼镜状,且眼罩本体(1)通过调节扣(8)为调节固定装置。

3. 根据权利要求1所述的一种医学眼科用眼罩,其特征在于:所述雾化接口(10)为圆形凸起状,且雾化接口(10)与眼罩本体(1)为一体式结构。

4. 根据权利要求1所述的一种医学眼科用眼罩,其特征在于:所述立体外罩(9)的下部内侧设置有与固定架(3)尺寸相配合的卡槽,且立体外罩(9)通过固定架(3)为固定拆卸装置。

5. 根据权利要求1所述的一种医学眼科用眼罩,其特征在于:所述凹槽(6)与眼孔(5)为椭圆形状,且凹槽(6)为两组独立空间。

6. 根据权利要求1所述的一种医学眼科用眼罩,其特征在于:所述出气孔(11)设置有多个,且出气孔(11)呈矩形状分布。

7. 根据权利要求1所述的一种医学眼科用眼罩,其特征在于:所述固定体(2)的贴肤面均设置有海绵垫层。

一种医学眼科用眼罩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用具技术领域,尤其涉及一种医学眼科用眼罩。

背景技术

[0002] 眼罩是一个汉语词汇,指戴在眼睛上起保护或遮挡作用的东西,现在已成为时尚的用品,在生活和医疗中得到广泛应用。

[0003] 在传统的眼部手术之后,需要在眼部伤口部位敷药并包扎,以固定药物以及防止伤口感染,但是传统方法使用的纱布或绷带包扎时需要用胶布固定,如此就带来许多不便,例如病人在换药时需要撕去胶布,而在撕去胶布的过程中会给病人带来疼痛感,同时也容易牵动伤口,并且部分病人因为对胶布过敏,使皮肤变得红肿及瘙痒,于是在眼部手术结束之后,医护人员会给患者佩戴眼罩,以替换传统的胶布固定药包,但是,现有的眼科术后医疗眼罩多为平面无通孔设置,使用时具有一定局限性,只能固定药物和纱布,眼部与眼罩紧密贴合,造成透气性差,引发局部或伤口发炎,且治疗单只眼睛时,佩戴眼罩,使另一只眼睛的视线也会被阻挡。

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眼罩,以解决上述背景技术中提出的平面无通孔设置,使用时具有一定局限性,只能固定药物和纱布,眼部与眼罩紧密贴合,造成透气性差,引发局部或伤口发炎,且治疗单只眼睛时,佩戴眼罩,使另一只眼睛的视线也会被阻挡的问题和不足。

[0005] 本实用新型的目的与功效,由以下具体技术方案所达成:

[0006] 一种医学眼科用眼罩,包括:眼罩本体、固定体、固定架、鼻托、眼孔、凹槽、弹力橡根、调节扣、立体外罩、雾化接口、出气孔、弹力橡根固定孔;所述眼罩本体由固定体与立体外罩两部分构成,且固定体设置在眼罩本体的内部;所述固定架设置在固定体的上部外围,且固定架与固定体通过模具一次成型;所述鼻托固定设置在固定体的下侧中间;所述眼孔对应设置在鼻托的上部两侧;所述凹槽固定设置在眼孔的外围;所述弹力橡根通过弹力橡根固定孔设置在固定体的后端;所述调节扣设置在弹力橡根的上部,且弹力橡根与调节扣通过嵌入固定方式相连接;所述立体外罩设置在眼罩本体的外部,且立体外罩与眼罩本体通过口和方式相连接;所述雾化接口设置在立体外罩的上部中间;所述出气孔对应设置在立体外罩的两端。

[0007] 作为本技术方案的进一步优化,本实用新型一种医学眼科用眼罩所述眼罩本体外观为防护眼镜状,且眼罩本体通过调节扣为调节固定装置。

[0008] 作为本技术方案的进一步优化,本实用新型一种医学眼科用眼罩所述雾化接口为圆形凸起状,且雾化接口与眼罩本体为一体式结构。

[0009] 作为本技术方案的进一步优化,本实用新型一种医学眼科用眼罩所述立体外罩的下部内侧设置有与固定架尺寸相配合的卡槽,且立体外罩通过固定架为固定拆卸装置。

[0010] 作为本技术方案的进一步优化,本实用新型一种医学眼科用眼罩所述凹槽与眼孔为椭圆形状,且凹槽为两组独立空间。

[0011] 作为本技术方案的进一步优化,本实用新型一种医学眼科用眼罩所述出气孔设置有多个,且出气孔呈矩形状分布。

[0012] 作为本技术方案的进一步优化,本实用新型一种医学眼科用眼罩所述固定体的贴肤面均设置有海绵垫层。

[0013] 由于上述技术方案的运用,本实用新型与现有技术相比具有下列优点:

[0014] 1、本实用新型眼罩本体外观为防护眼镜状,且眼罩本体通过调节扣为调节固定装置的设置,结构简单,佩戴方便,使用人群广。

[0015] 2、本实用新型立体外罩的下部内侧设置有与固定架尺寸相配合的卡槽,且立体外罩通过固定架为固定拆卸装置的设置,使用多功能化,既能固定药物,又能当防护镜佩戴,全方位保护眼部。

[0016] 3、本实用新型凹槽与眼孔为椭圆形状,且凹槽为两组独立空间的设置,有利于药物和纱布的固定与放置,若一只眼睛使用眼罩时,不会阻挡另一只眼睛的视线。

[0017] 4、本实用新型雾化接口为圆形凸起状,且雾化接口与眼罩本体为一体式结构,可以连接外部雾化器对眼睛进行术后治疗与养护。

[0018] 5、本实用新型通过以上结构上的改进,具有结构简单,佩戴方便,使用人群广,使用多功能化,既能固定药物,又能当防护镜佩戴,全方位保护眼部,若一只眼睛使用眼罩时,不会阻挡另一只眼睛的视线,可以连接外部雾化器对眼睛进行术后治疗与养护,透气性好,清洗后再次利用等优点,从而有效的解决了现有装置中存在的问题和不足。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0020] 图2为本实用新型的固定体内部结构示意图;

[0021] 图3为本实用新型的固定体外部结构示意图。

[0022] 图中:眼罩本体1、固定体2、固定架3、鼻托4、眼孔5、凹槽6、弹力橡根7、调节扣8、立体外罩9、雾化接口10、出气孔11、弹力橡根固定孔101。

具体实施方式

[0023] 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。

[0024] 请参阅图1至图3,本实用新型提供一种医学眼科用眼罩技术方案:

[0025] 一种医学眼科用眼罩,包括:眼罩本体1、固定体2、固定架3、鼻托4、眼孔5、凹槽6、弹力橡根7、调节扣8、立体外罩9、雾化接口10、出气孔11、弹力橡根固定孔101;眼罩本体1由固定体2与立体外罩9两部分构成,且固定体2设置在眼罩本体1的内部;固定架3设置在固定体2的上部外围,且固定架3与固定体2通过模具一次成型;鼻托4固定设置在固定体2的下侧中间;眼孔5对应设置在鼻托4的上部两侧;凹槽6固定设置在眼孔5的外围;弹力橡根7通过

弹力橡根固定孔101设置在固定体2的后端;调节扣8设置在弹力橡根7的上部,且弹力橡根7与调节扣8通过嵌入固定方式相连接;立体外罩9设置在眼罩本体1的外部,且立体外罩9与眼罩本体1通过口和方式相连接;雾化接口10设置在立体外罩9的上部中间;出气孔11对应设置在立体外罩9的两端。

[0026] 具体的,眼罩本体1外观为防护眼镜状,且眼罩本体1通过调节扣8为调节固定装置,结构简单,佩戴方便,使用人群广。

[0027] 具体的,雾化接口10为圆形凸起状,且雾化接口10与眼罩本体1为一体式结构。

[0028] 具体的,立体外罩9的下部内侧设置有与固定架3尺寸相配合的卡槽,且立体外罩9通过固定架3为固定拆卸装置,使用多功能化,既能固定药物,又能当防护镜佩戴,全方位保护眼部。

[0029] 具体的,凹槽6与眼孔5为椭圆形状,且凹槽6为两组独立空间,有利于药物和纱布的固定与放置,若一只眼睛使用眼罩时,不会阻挡另一只眼睛的视线。

[0030] 具体的,出气孔11设置有多个,且出气孔11呈矩形状分布,透气性好,有利于术后伤口的愈合。

[0031] 具体的,固定体2的贴肤面均设置有海绵垫层,佩戴舒适,无紧绷束缚感。

[0032] 具体使用方法与作用:

[0033] 使用该装置时,医护人员将纱布叠好放入眼孔5的内部,将纱布外围按压到凹槽6的内部,将药液放置在纱布上侧,或直接将药物涂抹在眼部,以鼻托4为中心,将眼罩本体1佩戴在眼部,通过调节扣8调节弹力橡根7的长度到适合自己的长度,再不需要包扎治疗的眼部疾病时,将立体外罩9扣合在固定架3的外部,通过雾化接口10连接外部雾化器,对眼部进行雾化治疗,雾化完毕后,断开外部雾化器,此时眼罩本体1可作为防护眼镜外出佩戴使用,进一步呵护眼部。

[0034] 综上所述:该一种医学眼科用眼罩,通过眼罩本体外观为防护眼镜状,且眼罩本体通过调节扣为调节固定装置的设置,结构简单,佩戴方便,使用人群广;通过立体外罩的下部内侧设置有与固定架尺寸相配合的卡槽,且立体外罩通过固定架为固定拆卸装置的设置,使用多功能化,既能固定药物,又能当防护镜佩戴,全方位保护眼部;通过凹槽与眼孔为椭圆形状,且凹槽为两组独立空间的设置,有利于药物和纱布的固定与放置,若一只眼睛使用眼罩时,不会阻挡另一只眼睛的视线;通过雾化接口为圆形凸起状,且雾化接口与眼罩本体为一体式结构,可以连接外部雾化器对眼睛进行术后治疗与养护;本实用新型通过以上结构上的改进,具有结构简单,佩戴方便,使用人群广,使用多功能化,既能固定药物,又能当防护镜佩戴,全方位保护眼部,若一只眼睛使用眼罩时,不会阻挡另一只眼睛的视线,可以连接外部雾化器对眼睛进行术后治疗与养护,透气性好,清洗后再次利用等优点,从而有效的解决了现有装置中存在的问题和不足。

[0035] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

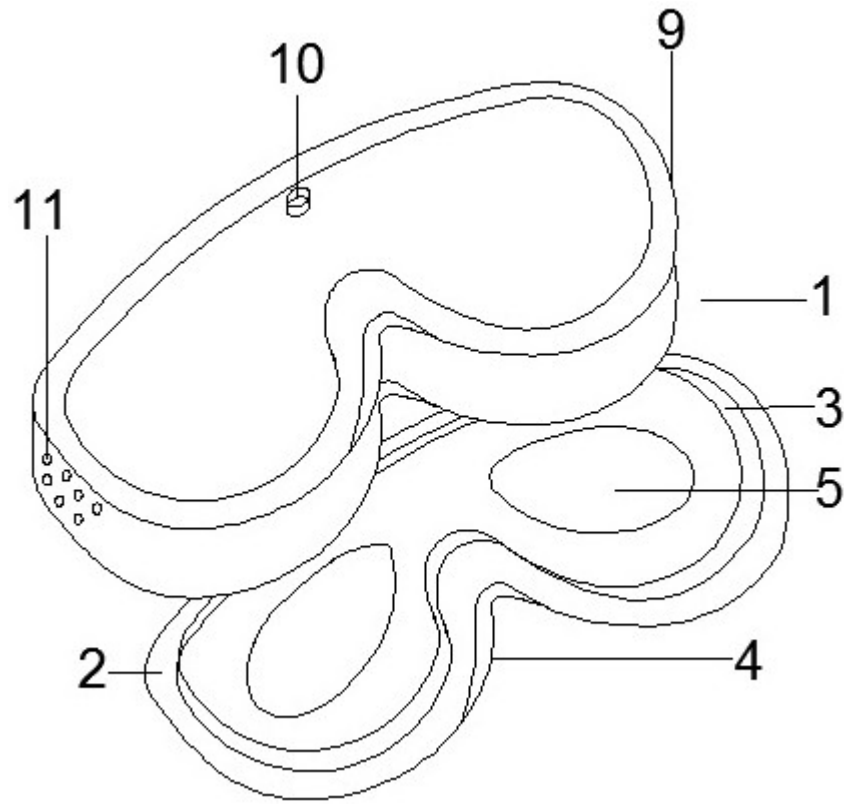


图1

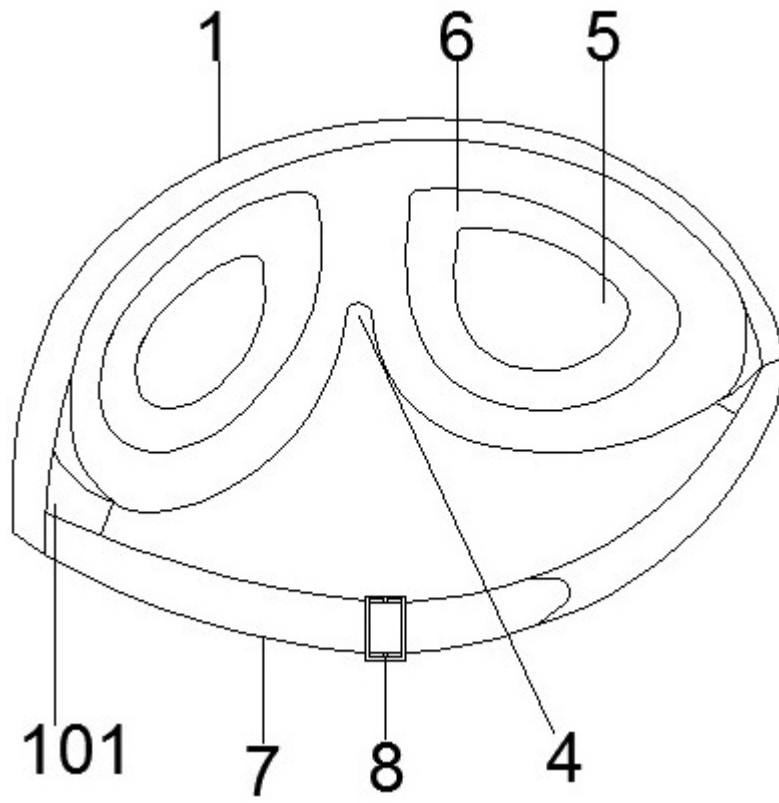


图2

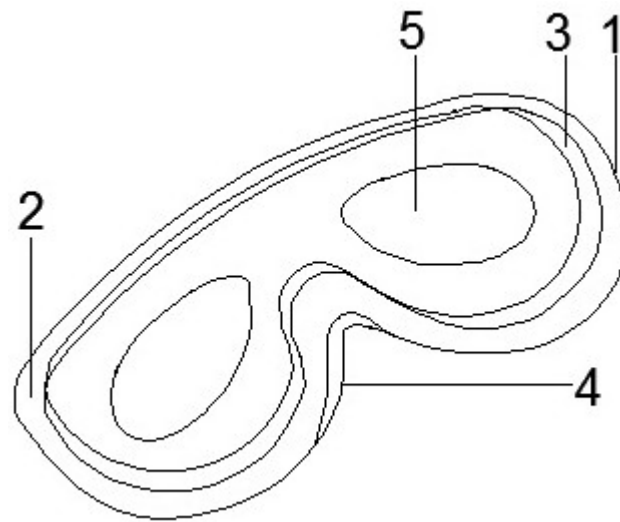


图3