



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204931975 U

(45) 授权公告日 2016. 01. 06

(21) 申请号 201520453409. 9

A61F 7/08(2006. 01)

(22) 申请日 2015. 06. 26

A61F 7/10(2006. 01)

A61M 37/00(2006. 01)

(73) 专利权人 刘松春

地址 436000 湖北省鄂州市鄂城区文星大道
9 号鄂州市中心医院

专利权人 严丽平 周新桃 王亚琴
秦昌友

(72) 发明人 刘松春 严丽平 周新桃 王亚琴
秦昌友

(74) 专利代理机构 北京轻创知识产权代理有限公司 11212

代理人 陈薇

(51) Int. Cl.

A61F 9/04(2006. 01)

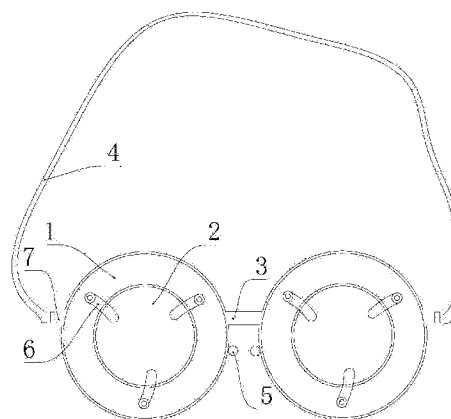
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种多功能眼睛护理罩

(57) 摘要

本实用新型涉及一种多功能眼睛护理罩,包括两个镜框、两个镜片及一条弹性带,所述两个镜框通过连接梁固定连接,所述弹性带的两端分别固定连接在两个镜框侧边的镜耳上,所述镜框为圆环片状,所述镜框正对眼睛的圆环面上设置有药包垫,所述镜框的周边设置有弹性密封垫,所述镜片为与所述镜框相匹配的圆片状,所述镜片的尺寸大于镜框的内圆尺寸而小于其外圆尺寸,所述镜片与所述镜框转动连接或可拆卸连接。本实用新型的有益效果为:所述镜框正对眼睛的一面设置有药包垫,可根据具体情况选用不同的药包垫,增强对眼睛的护理作用;所述镜片与镜框是可拆卸或转动连接的,在常规检查、换药或滴眼药时不需取下眼罩,安全方便。



1. 一种多功能眼睛护理罩,包括两个镜框(1)、两个镜片(2)及一条弹性带(4),所述两个镜框(1)通过连接梁(3)固定连接,所述弹性带(4)的两端分别固定连接在两个镜框(1)相对侧边的镜耳(7)上,其特征在于,所述镜框(1)为圆环片状,所述镜框(1)内侧的圆环面上设置有药包垫,所述镜框(1)的周边设置有弹性密封垫,所述镜片(2)为与所述镜框(1)相匹配的圆片状,所述镜片(2)的尺寸大于镜框(1)的内圆尺寸而小于其外圆尺寸,所述镜片(2)连接在所述镜框(1)外侧的圆环面的中部。

2. 根据权利要求1所述的多功能眼睛护理罩,其特征在于,每个所述镜框(1)外侧的圆环面上设有至少一个旋转弹性压片(6),所述旋转弹性压片(6)可在镜框(1)外侧的圆环面上转动并将所述镜片(2)压合在所述镜框(1)的外侧圆环面上。

3. 根据权利要求2所述的多功能眼睛护理罩,其特征在于,每个所述镜框(1)上所述旋转弹性压片(6)设置有三个且其沿着所述镜框(1)周向均匀分布。

4. 根据权利要求1所述的多功能眼睛护理罩,其特征在于,每个所述镜框(1)外侧的圆环面上设置有固定块(9),所述镜片(2)通过旋转轴(8)与固定块(9)转动连接,所述镜片(2)可向镜框(1)外翻转,其翻转角度在 90° 到 180° 之间。

5. 根据权利要求4所述的多功能眼睛护理罩,其特征在于,每个所述镜框(1)外侧的圆环面上还设有至少一个旋转弹性压片(6),所述旋转弹性压片(6)可在镜框(1)外侧的圆环面上转动并将所述镜片(2)压合在所述镜框(1)背对眼睛的圆环面上。

6. 根据权利要求1~5任一项所述的多功能眼睛护理罩,其特征在于,每个所述镜框(1)上靠近眼角与鼻梁交接处设置有泪管压块(5)。

7. 根据权利要求1~5任一项所述的多功能眼睛护理罩,其特征在于,所述镜片(2)内侧设置有消毒纱布、药包垫、热敷垫或冷敷垫。

8. 根据权利要求1~5任一项所述的多功能眼睛护理罩,其特征在于,所述镜框(1)、镜片(2)均由塑料制成。

9. 根据权利要求1~5任一项所述的多功能眼睛护理罩,其特征在于,所述弹性密封垫为有机硅橡胶。

10. 根据权利要求1~5任一项所述的多功能眼睛护理罩,其特征在于,所述镜片(2)为遮光镜片。

一种多功能眼睛护理罩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及眼罩领域,尤其涉及一种多功能眼睛护理罩。

背景技术

[0002] 目前市场上的眼罩功能基本都较单一,大多只有遮光功能。当眼睛需要护理时,找不到一种功能全且安全可靠的眼睛护理罩,特别是眼科手术后,若采用常用的纱布蒙眼法,纱布抗挤压能力较差,受压时不能保护眼睛免受伤害;若采用市场上一些具有抗压功能的眼罩,其往往不具备可拆卸或可翻转的镜片,换药时需整个取下眼罩,不仅麻烦而且取下过程的意外触碰也可能伤眼,另外常规眼罩不具备泪小管压迫功能,在往眼里滴药水时,药水极易经泪小管流入鼻腔,造成药液流失,同时可能会产生药物的副反应。。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是针对现有眼罩的不足,提供一种多功能且安全可靠的眼睛护理罩。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题的技术方案如下:一种多功能眼睛护理罩,包括两个镜框、两个镜片及一条弹性带,所述两个镜框通过连接梁固定连接,所述弹性带的两端分别固定连接在两个镜框侧边的镜耳上,所述镜框为圆环片状,所述镜框内侧圆环面上设置有药包垫,所述镜框的周边设置有弹性密封垫,所述镜片为与所述镜框相匹配的圆片状,所述镜片的尺寸大于镜框的内圆尺寸而小于其外圆尺寸,所述镜片连接在所述镜框外侧圆环面的中部。

[0005] 在上述技术方案的基础上,本实用新型还可以做如下改进:

[0006] 进一步,每个所述镜框外侧圆环面上转动连接有至少一个旋转弹性压片,所述旋转弹性压片可在镜框外侧圆环面上转动并将所述镜片压合在所述镜框外侧圆环面上。

[0007] 进一步,每个所述镜框上所述旋转弹性压片设置有三个且其沿着所述镜框周向均匀分布。

[0008] 进一步,每个所述镜框外侧的圆环面上设置有固定块,所述镜片通过旋转轴与固定块旋转连接,所述镜片可向镜框平面外翻转,其旋转角度在 90° 到 180° 之间。

[0009] 进一步,所述每个所述镜框的外侧的圆环面上转动还连接有至少一个旋转弹性压片,所述旋转弹性压片可在镜框外侧的圆环面转动并将所述镜片压合在所述镜框外侧圆环面上。

[0010] 进一步,每个所述镜框上靠近眼角与鼻梁交接处设置有泪管压块。设置泪管压管可压迫配戴人的泪小管,在其滴眼药水不会经泪小管流入鼻腔和口腔,减少人体伤害。

[0011] 进一步,所述镜片内侧设置有消毒纱布、药包垫、热敷垫或冷敷垫。

[0012] 进一步,所述镜框、镜片均由塑料制成。塑料质量较轻,配戴更舒适。

[0013] 进一步,所述弹性密封垫为有机硅橡胶。防止水或药水的泄露,且可增强热敷或冷敷时保温功能。

[0014] 进一步,所述镜片为遮光镜片。

[0015] 本实用新型的有益效果是:所述镜框内侧的圆环面上设置有药包垫,可根据具体情况选用不同的药包垫,增强对眼睛的护理作用;所述镜片与镜框是可拆卸或转动连接的,在常规检查、换药或滴眼药时不需取下眼罩,安全方便。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型提供的一种多功能眼睛护理罩的结构示意图;

[0017] 图2为图1所示多功能眼睛护理罩带有可翻转镜片的部分的结构示意图。

[0018] 附图中,各标号所代表的部件列表如下:

[0019] 1、镜框,2、镜片,3、连接梁,4、弹性带,5、泪管压块,6、旋转压片,7、镜耳,8、旋转轴,9、固定块。

具体实施方式

[0020] 以下结合附图对本实用新型的原理和特征进行描述,所举实例只用于解释本实用新型,并非用于限定本实用新型的范围。

[0021] 如图1所示,本实用新型提供的一种多功能眼睛护理罩,包括两个镜框1、两个镜片2及一条弹性带4,所述两个镜框1通过连接梁3固定连接,所述弹性带4的两端分别固定连接在两个镜框1侧边的镜耳7上,所述镜框1为圆环片状,所述镜框1内侧的圆环面上设置有药包垫,所述镜框1的周边设置有弹性密封垫,所述镜片2为与所述镜框1相匹配的圆片状,所述镜片2的尺寸大于镜框1的内圆尺寸而小于其外圆尺寸,所述镜片2连接在所述镜框1外侧圆环面的中部。

[0022] 进一步,每个所述镜框1外侧的圆环面上转动连接有三个且其沿着所述镜框1周向均匀分布的旋转弹性压片6,所述旋转弹性压片6可在镜框1外侧圆环面上转动并将所述镜片2压合在所述镜框1外侧圆环面上。

[0023] 进一步,如图2所示,每个所述镜框1外侧的圆环面上设置有固定块9,所述镜片2通过旋转轴8与固定块9旋转连接,所述镜片2可向镜框1平面外翻转,其翻转角在 90° 到 180° 之间。每个所述镜框1的外侧圆环面上转动还连接有一个旋转弹性压片6,所述旋转弹性压片6可在镜框1外侧圆环面内转动并将所述镜片2压合在所述镜框1的外侧圆环面上。

[0024] 进一步,每个所述镜框1上靠近眼角与鼻梁交接处设置有泪管压块5。

[0025] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

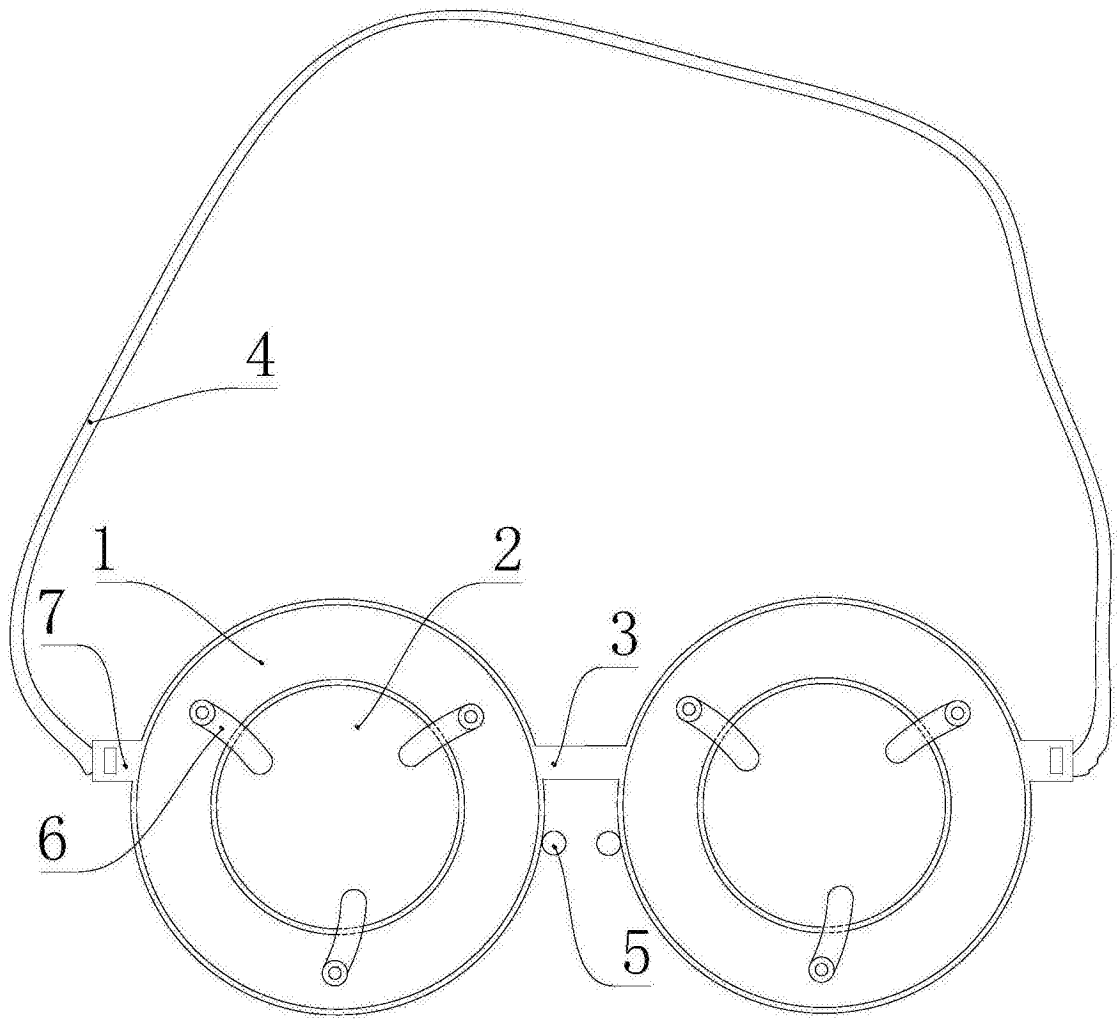


图 1

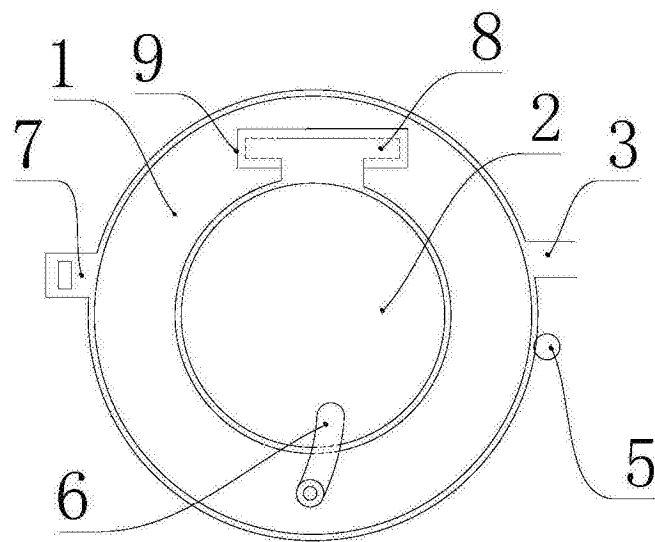


图 2