



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213489787 U

(45) 授权公告日 2021.06.22

(21) 申请号 202022187117.9

(22) 申请日 2020.09.29

(73) 专利权人 平凉市第二人民医院

地址 744000 甘肃省平凉市崆峒区东大街
79号

(72) 发明人 王霞

(74) 专利代理机构 西安合创非凡知识产权代理
事务所(普通合伙) 61248

代理人 张燕

(51) Int.Cl.

A61F 9/04 (2006.01)

F16F 15/02 (2006.01)

F16B 39/26 (2006.01)

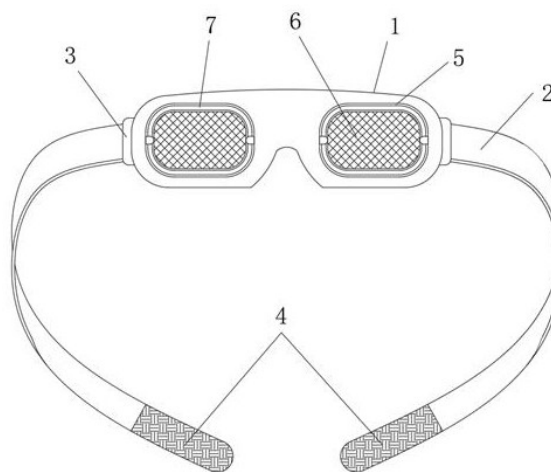
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种新型的中药眼科护理罩

(57) 摘要

本实用新型属于医学设备技术领域,尤其为一种新型的中药眼科护理罩,包括框体,所述框体的两端通过连接块均固定连接有佩戴条,本实用新型在使用过程中在药斗的内部垫上纱布然后将药物放置在纱布上,便于还药,带上眼罩,佩戴条为松紧带,端部的粘贴布可定距调节松紧,根据眼部松紧舒适度,将橡胶垫取下,转动螺钉调节松紧度,达到病人的佩戴需求,眼罩的内部开设有通风口,药斗为网状结构,利于透气,当有外界力冲击眼部时,因为框体的后端设置在眼圈范围之外,螺栓也能起到一定的减震效果,所以不会对眼睛造成二次伤害,若只有单眼需要治疗,可通过框体一端内侧的卡槽和减震条一端外部的卡块,将减震条药斗和遮光片从框体内滑出,只使用单眼。



1. 一种新型的中药眼科护理罩,其特征在于:包括框体(1),所述框体(1)的两端通过连接块(3)均固定连接有佩戴条(2),所述佩戴条(2)的尾部均固定连接有粘贴布(4),所述框体(1)的内部设置有减震条(5),所述框体(1)与减震条(5)通过框体(1)一端连接的卡槽(16)和减震条(5)一端外侧连接的卡块(17)卡合连接,所述减震条(5)的内部固定连接有药斗(6),所述减震条(5)的一侧通过连接条(9)固定连接有遮光片(8),所述减震条(5)的一端底部穿插连接有螺栓(10),所述螺栓(10)的外部设置有弹簧(11),所述螺栓(10)的下端固定连接有限位块(13),所述螺栓(10)的上端固定连接有限位杆(14),所述限位杆(14)的上端固定连接有限位块(13),所述限位杆(12)的外部卡合连接有橡胶垫(15),所述框体(1)的一端内表面开设有卡槽(16),所述减震条(5)的一端表面外表面固定连接有限位块(17)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型的中药眼科护理罩,其特征在于:所述药斗(6)的一侧表面开设有凹槽,所述减震条(5)的一端开设有凹槽,所述弹簧(11)的一端放置在药斗(6)的一侧表面开设的凹槽内,所述弹簧(11)的另一端放置在减震条(5)一端开设的凹槽内。

3. 根据权利要求1所述的一种新型的中药眼科护理罩,其特征在于:所述药斗(6)的一端通过转轴(18)转动连接有滑轮(19),所述减震条(5)的一侧内表面开设有滑槽(20)。

4. 根据权利要求1所述的一种新型的中药眼科护理罩,其特征在于:所述药斗(6)弯曲部分为网状结构,所述药斗(6)的一端开设有螺纹孔洞。

5. 根据权利要求1所述的一种新型的中药眼科护理罩,其特征在于:所述框体(1)和减震条(5)的外部均开设有通风口。

6. 根据权利要求1所述的一种新型的中药眼科护理罩,其特征在于:所述减震条(5)的一端和药斗(6)的一端固定连接有限位片(7)。

一种新型的中药眼科护理罩

技术领域

[0001] 本实用新型属于医学设备技术领域,具体涉及一种新型的中药眼科护理罩。

背景技术

[0002] 当今社会,随着电子产品越来越多的走进人们的生活,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,由于眼睛属于人体重要部位,且比较脆弱,在治疗过后,有一段时间恢复期,在此期间需要对眼睛进行保护,避免二次伤害,现如今多数使用眼罩遮光恢复。原有的眼罩多数只能起到遮光作用,若治疗后需要药敷辅助恢复治疗,医院多数都是将药物放置在纱布上直接使用医用胶布缠绕固定,且使用胶布粘贴不利于透气,包扎过程中,无法控制松紧度,过紧使患者不舒适,过松可能造成脱落,且换药麻烦,再者,在恢复期,眼睛会有一定不适,在睡觉时可能会下意识的揉眼睛,或者眼睛受到外力的冲击,造成二次伤害,若只有单眼受伤治疗,原有的眼罩不能做到单眼的恢复护理,不利于患者快速恢复。

实用新型内容

[0003] 为解决现有技术中存在的上述问题,本实用新型提供了一种新型的中药眼科护理罩,具有透气,方便换药,可调节药物和眼睛接触的松紧度,减小外部施加压力,可单眼使用的特点。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种新型的中药眼科护理罩,包括框体,所述框体的两端通过连接块均固定连接有佩戴条,所述佩戴条的尾部均固定连接有粘贴布,所述框体的内部设置有减震条,所述框体与减震条通过框体一端连接的卡槽和减震条一端外侧连接的卡块卡合连接,所述减震条的内部固定连接有药斗,所述减震条的一侧通过连接条固定连接有遮光片,所述减震条的一端底部穿插连接有螺栓,所述螺栓的外部设置有弹簧,所述螺栓的下端固定连接有螺钉,所述螺栓的上端固定连接有螺纹杆,所述螺纹杆的上端固定连接有限位块,所述螺钉的外部卡合连接有橡胶垫,所述框体的一端内表面开设有卡槽,所述减震条的一端表面外表面固定连接有卡块。

[0005] 作为本实用新型的一种新型的中药眼科护理罩优选技术方案,所述药斗的一侧表面开设有凹槽,所述减震条的一端开设有凹槽,所述弹簧的一端放置在药斗的一侧表面开设的凹槽内,所述弹簧的另一端放置在减震条一端开设的凹槽内。

[0006] 作为本实用新型的一种新型的中药眼科护理罩优选技术方案,所述药斗的一端通过转轴转动连接有滑轮,所述减震条的一侧内表面开设有滑槽。

[0007] 作为本实用新型的一种新型的中药眼科护理罩优选技术方案,所述药斗弯曲部分为网状结构,所述药斗的一端开设有螺纹孔洞。

[0008] 作为本实用新型的一种新型的中药眼科护理罩优选技术方案,所述框体和减震条的外部均开设有通风口。

[0009] 作为本实用新型的一种新型的中药眼科护理罩优选技术方案,所述减震条5的一

端和药斗6的一端固定连接有橡胶片7。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型在使用过程中在药斗的内部垫上纱布然后将药物放置在纱布上,便于还药,带上眼罩,佩戴条为松紧带,端部的粘贴布可定距调节松紧,根据眼部松紧舒适度,将橡胶垫取下,转动螺钉调节松紧度,达到病人的佩戴需求,眼罩的内部开设有通风口,药斗为网状结构,利于透气,当有外界力冲击眼部时,因为框体的后端设置在眼圈范围之外,螺栓也能起到一定的减震效果,所以不会对眼睛造成二次伤害,若只有单眼需要治疗,可通过框体一端内侧的卡槽和减震条一端外部的卡块,将减震条药斗和遮光片从框体内滑出,只使用单眼,方便实用。

附图说明

[0011] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0012] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型中后视的结构示意图;

[0014] 图3为本实用新型中俯视的剖面结构示意图;

[0015] 图4为本实用新型中A部分的放大结构示意图;

[0016] 图中:1、框体;2、佩戴条;3、连接块;4、粘贴布;5、减震条;6、药斗;7、橡胶片;8、遮光片;9、连接条;10、螺栓;11、弹簧;12、螺钉;13、限位块;14、螺纹杆;15、橡胶垫;16、卡槽;17、卡块;18、转轴;19、滑轮;20、滑槽。

具体实施方式

[0017] 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。

实施例

[0018] 请参阅图1-4,本实用新型提供以下技术方案:一种新型的中药眼科护理罩,包括框体1,框体1的两端通过连接块3均固定连接有佩戴条2,佩戴条2的尾部均固定连接有粘贴布4,框体1的内部设置有减震条5,框体1与减震条5通过框体1一端连接的卡槽16和减震条5一端外侧连接的卡块17卡合连接,减震条5的内部固定连接有药斗6,减震条5的一侧通过连接条9固定连接有遮光片8,减震条5的一端底部穿插连接有螺栓10,螺栓10的外部设置有弹簧11,螺栓10的下端固定连接有螺钉12,螺栓10的上端固定连接有螺纹杆14,螺纹杆14的上端固定连接有限位块13,螺钉12的外部卡合连接有橡胶垫15,框体1的一端内表面开设有卡槽16,减震条5的一端表面外表面固定连接卡块17。

[0019] 具体的,药斗6的一侧表面开设有凹槽,减震条5的一端开设有凹槽,弹簧11的一端放置在药斗6的一侧表面开设的凹槽内,弹簧11的另一端放置在减震条5一端开设的凹槽内,本实施例中,凹槽用于固定弹簧11的位置。

[0020] 具体的,药斗6的一端通过转轴18转动连接有滑轮19,减震条5的一侧内表面开设

有滑槽20,本实施例中,滑轮19的滑动范围在滑槽20之内。

[0021] 具体的,药斗6弯曲部分为网状结构,药斗6的一端开设有螺纹孔洞,本实施例中,网状结构有利于透气,螺纹孔洞内部旋合连接螺纹杆14。

[0022] 具体的,框体1和减震条5的外部均开设有通风口,本实施例中,通风口有助于眼罩内部的透气。

[0023] 具体的,减震条5的一端和药斗6的一端固定连接有橡胶片7,本实施例中,橡胶片7的拉升活动范围在螺栓10的最大伸缩范围内。

[0024] 本实用新型的工作原理及使用流程:本实用新型在使用过程中,在药斗6的内部垫上纱布然后将药物放置在纱布上,通过佩戴条2和粘贴布4进佩戴,然后根据病人的需求调节松紧度,将橡胶垫8取下,转动螺钉18,调至病人佩戴的需求,有利于恢复,眼罩的内部开设有通风口9,药斗6为网状结构,利于透气,当有外界力冲击眼部时,因为框体1的后端设置在眼圈范围之外,螺栓10也能起到一定的减震效果,所以不会对眼睛造成二次伤害,若只有单眼需要治疗,可通过框体一端内侧的卡槽和减震条一端外部的卡块,将减震条药斗和遮光片从框体内滑出,只使用单眼,方便实用,在需要换药时,直接取下眼罩,将药斗6内部的药物和纱布一同取出进行换药即可,方便快捷。

[0025] 最后应说明的是:以上仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。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。

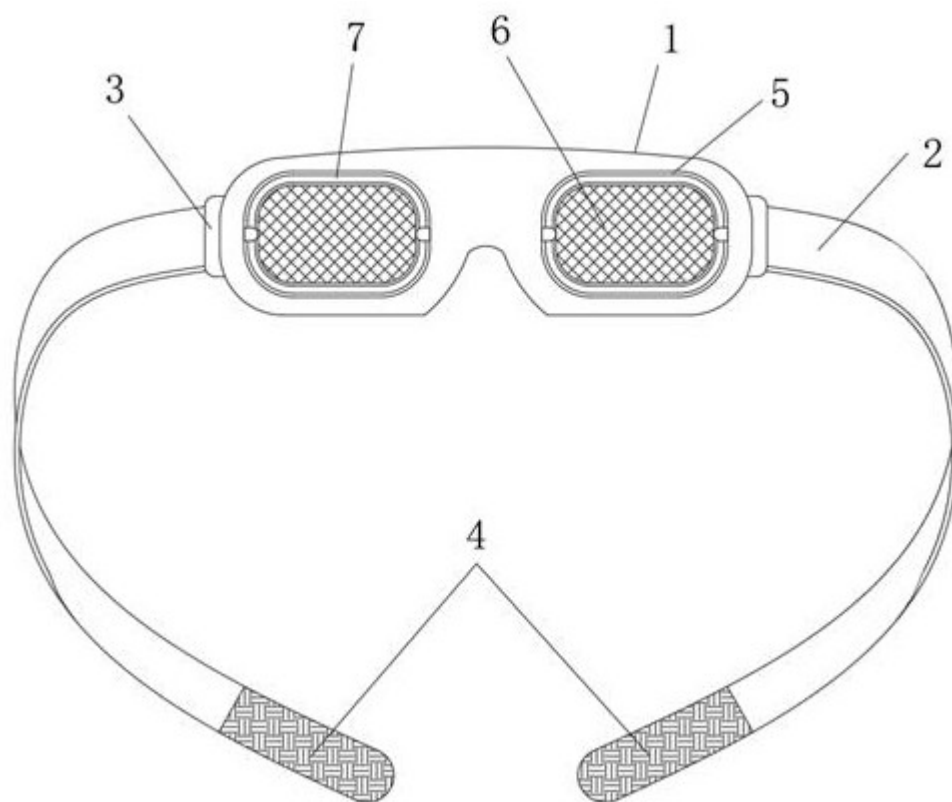


图1

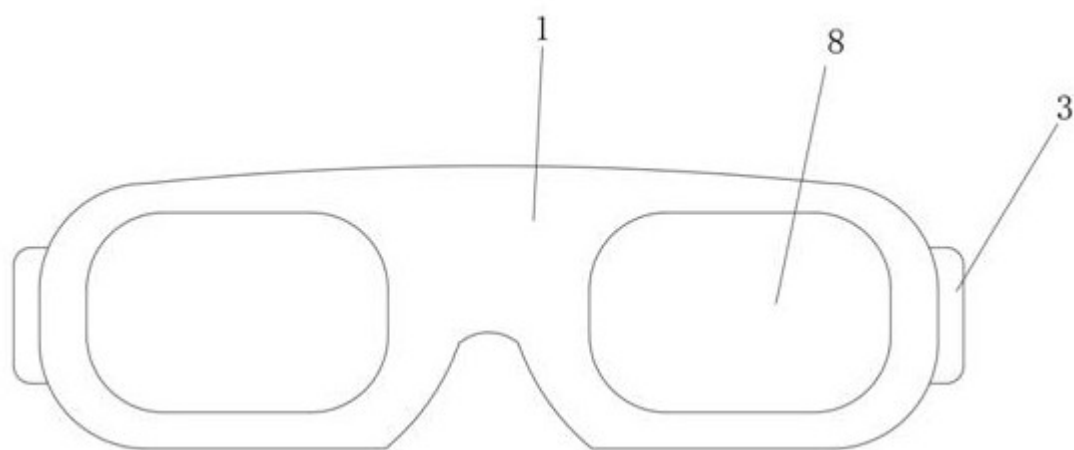


图2

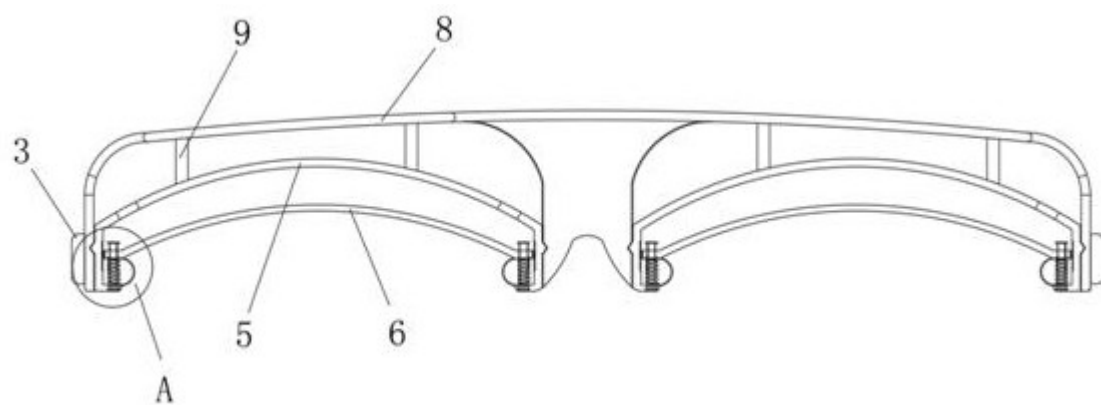


图3

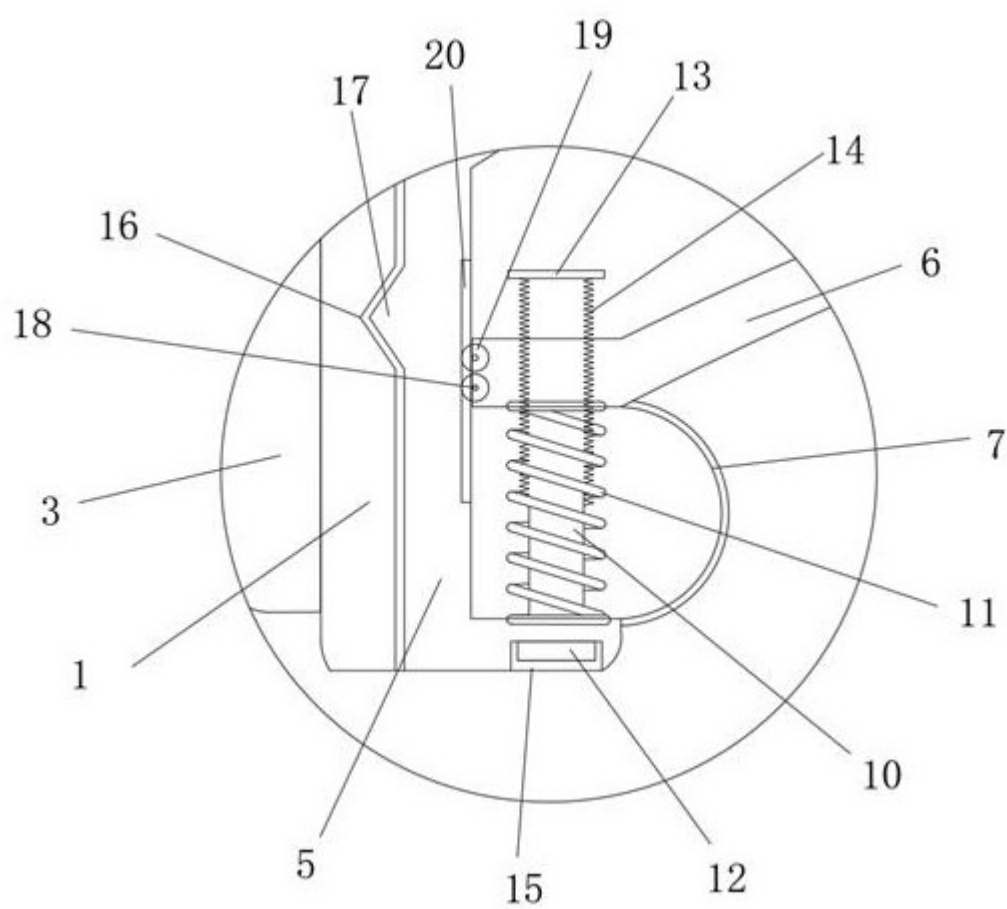


图4