



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211326083 U

(45)授权公告日 2020.08.25

(21)申请号 201921162341.3

(22)申请日 2019.07.23

(73)专利权人 邓跃清

地址 621100 四川省绵阳市三台县秋林镇
桐麻沟村四组011号

(72)发明人 邓跃清

(74)专利代理机构 连云港联创专利代理事务所
(特殊普通合伙) 32330

代理人 刘刚

(51)Int.Cl.

A61F 9/02(2006.01)

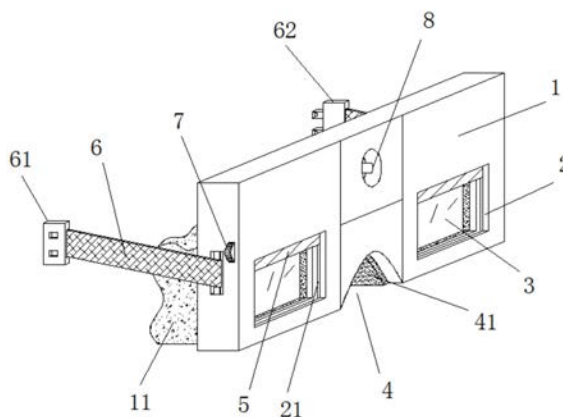
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种用于户外保护眼睛的防护装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种用于户外保护眼睛的防护装置,包括防护板,防护板上对称开凿有两个长形开口,两个长形开口内壁之间均固定安装有一个钢化玻璃板,两个长形开口内壁之间且位于对应设置的钢化玻璃板的一侧均活动卡接有一个墨镜镜片,防护板相远离的两侧壁上且与两个墨镜镜片相对应的位置对称转动安装有两个调节齿轮,防护板的底端开凿有鼻托凹槽,本实用新型提供了一种用于户外保护眼睛的防护装置,本装置通过钢化玻璃可以防止风沙撞击眼睛,避免对眼睛造成伤害,通过海绵垫框具有的反弹效果可以将眼睛包裹在一个封闭的区间内,避免灰尘进入眼睛,通过墨镜镜片可以防止强光对眼睛造成的伤害,大大提高了装置的防护性能。



1. 一种用于户外保护眼睛的防护装置,包括防护板(1),其特征在于,所述防护板(1)上对称开凿有两个长形开口(2),两个所述长形开口(2)内壁之间均固定安装有一个钢化玻璃板(3),两个所述长形开口(2)内壁之间且位于对应设置的钢化玻璃板(3)的一侧均活动卡接有一个墨镜镜片(5),所述防护板(1)相远离的两侧壁上且与两个墨镜镜片(5)相对应的位置对称转动安装有两个调节齿轮(7),所述防护板(1)相远离的两端对称固定连接有两个松紧带(6),所述防护板(1)的底端且位于两个长形开口(2)之间的位置开凿有鼻托凹槽(4),所述防护板(1)上且位于鼻托凹槽(4)的上方嵌入固定安装有照明灯(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种用于户外保护眼睛的防护装置,其特征在于,其中一个所述松紧带(6)远离防护板(1)的一端固定连接有机座(61),另一个所述松紧带(6)远离防护板(1)的一端固定连接有机扣(62),且所述机扣(62)与机座(61)卡合连接。

3. 根据权利要求1所述的一种用于户外保护眼睛的防护装置,其特征在于,所述鼻托凹槽(4)的内壁上固定粘接安装有硅胶垫(41),所述防护板(1)远离照明灯(8)的一端且与两个长形开口(2)相对应的位置对称固定粘接有两个海绵垫框(11),且两个所述长形开口(2)均位于对应设置的海绵垫框(11)的中心位置。

4. 根据权利要求1所述的一种用于户外保护眼睛的防护装置,其特征在于,两个所述墨镜镜片(5)相远离的两端均卡接于相对应设置的卡槽(21)内,且两个所述墨镜镜片(5)均安装于防护板(1)内。

5. 根据权利要求1所述的一种用于户外保护眼睛的防护装置,其特征在于,两个所述墨镜镜片(5)靠近相对应设置的调节齿轮(7)的一端均固定安装有一个齿条(51),且两个所述齿条(51)均与相对应设置的调节齿轮(7)啮合连接。

一种用于户外保护眼睛的防护装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种防护装置,特别涉及一种用于户外保护眼睛的防护装置,属于防护装置技术领域。

背景技术

[0002] 眼睛是人和动物的视觉器官,由眼球和眼的附属器官组成,主要部分是眼球,眼睛对人非常重要,日常生活中,人们对眼睛的保护也是愈加重视,尤其是在户外,当人们处于强光照或者大风沙的环境中,对眼睛的保护更加重要。

[0003] 在户外保护眼睛时需要使用到防护装置,而传统的用于户外保护眼睛的防护装置在使用时,结构简单,仅仅为玻璃或塑料制成的眼镜,不适合在户外保护眼睛,防护效果差,对此需要设计一种防护效果好的用于户外保护眼睛的防护装置。

实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是克服现有技术的缺陷,提供一种用于户外保护眼睛的防护装置。

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了如下的技术方案:

[0006] 本实用新型一种用于户外保护眼睛的防护装置,包括防护板,所述防护板上对称开凿有两个长形开口,两个所述长形开口内壁之间均固定安装有一个钢化玻璃板,两个所述长形开口内壁之间且位于对应设置的钢化玻璃板的一侧均活动卡接有一个墨镜镜片,所述防护板相远离的两侧壁上且与两个墨镜镜片相对应的位置对称转动安装有两个调节齿轮,所述防护板相远离的两端对称固定连接有两个松紧带,所述防护板的底端且位于两个长形开口之间的位置开凿有鼻托凹槽,所述防护板上且位于鼻托凹槽的上方嵌入固定安装有照明灯。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,其中一个所述松紧带远离防护板的一端固定连接有卡座,另一个所述松紧带远离防护板的一端固定连接有卡扣,且所述卡扣与卡座卡合连接。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述鼻托凹槽的内壁上固定粘接安装有硅胶垫,所述防护板远离照明灯的一端且与两个长形开口相对应的位置对称固定粘接有两个海绵垫框,且两个所述长形开口均位于对应设置的海绵垫框的中心位置。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,两个所述墨镜镜片相远离的两端均卡接于相对应设置的卡槽内,且两个所述墨镜镜片均安装于防护板内。

[0010] 作为本实用新型的一种优选技术方案,两个所述墨镜镜片靠近相对应设置的调节齿轮的一端均固定安装有一个齿条,且两个所述齿条均与相对应设置的调节齿轮啮合连接。

[0011] 本实用新型所达到的有益效果是:本实用新型一种用于户外保护眼睛的防护装置,具有防护性能好的特点,在具体的使用中,与传统的保护眼睛的防护装置相比较而言,

本装置通过钢化玻璃可以防止风沙撞击眼睛,避免对眼睛造成伤害,通过海绵垫框具有的反弹效果可以将眼睛包裹在一个封闭的区间内,避免灰尘进入眼睛,通过墨镜镜片可以防止强光对眼睛造成的伤害,大大提高了装置的防护性能。

附图说明

[0012] 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:

[0013] 图1是本实用新型的整体结构示意图;

[0014] 图2是本实用新型的防护板后视图;

[0015] 图3是本实用新型的墨镜镜片安装示意图。

[0016] 图中:1、防护板;11、海绵垫框;2、长形开口;21、卡槽;3、钢化玻璃板;4、鼻托凹槽;41、硅胶垫;5、墨镜镜片;51、齿条;6、松紧带;61、卡座;62、卡扣;7、调节齿轮;8、照明灯。

具体实施方式

[0017] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0018] 实施例

[0019] 如图1-3所示,本实用新型一种用于户外保护眼睛的防护装置,包括防护板1,所述防护板1上对称开凿有两个长形开口2,两个所述长形开口2内壁之间均固定安装有一个钢化玻璃板3,两个所述长形开口2内壁之间且位于对应设置的钢化玻璃板3的一侧均活动卡接有一个墨镜镜片5,所述防护板1相远离的两侧壁上且与两个墨镜镜片5相对应的位置对称转动安装有两个调节齿轮7,所述防护板1相远离的两端对称固定连接有两个松紧带6,所述防护板1的底端且位于两个长形开口2之间的位置开凿有鼻托凹槽4,所述防护板1上且位于鼻托凹槽4的上方嵌入固定安装有照明灯8。

[0020] 其中,其中一个所述松紧带6远离防护板1的一端固定连接有卡座61,另一个所述松紧带6远离防护板1的一端固定连接有卡扣62,且所述卡扣62与卡座61卡合连接,便于将装置佩戴于人体头部,方便其固定。

[0021] 其中,所述鼻托凹槽4的内壁上固定粘接安装有硅胶垫41,所述防护板1远离照明灯8的一端且与两个长形开口2相对应的位置对称固定粘接有两个海绵垫框11,且两个所述长形开口2均位于对应设置的海绵垫框11的中心位置,有效增加人体鼻部和眼睛周边部位与防护板1接触的柔软度,并通过海绵垫框11可以阻挡灰尘进入眼睛,有效提高装置佩戴的舒适度并提高其防尘效果。

[0022] 其中,两个所述墨镜镜片5相远离的两端均卡接于相对应设置的卡槽21内,且两个所述墨镜镜片5均安装于防护板1内,有效提高墨镜镜片5滑动过程中的稳定性。

[0023] 其中,两个所述墨镜镜片5靠近相对应设置的调节齿轮7的一端均固定安装有一个齿条51,且两个所述齿条51均与相对应设置的调节齿轮7啮合连接,便于通过转动调节齿轮7带动墨镜镜片5沿着卡槽21进行升降移动,有效提高墨镜镜片5调节的便捷性。

[0024] 具体的,本实用新型使用时,佩戴时,首先将鼻托凹槽4架设于人体鼻子上,继而将两个松紧带6缠绕于头部并通过卡座61与卡扣62的卡合连接,便于将装置佩戴于人体头部,

通过硅胶垫41可以提高人体鼻部与防护板1接触的舒适度,通过海绵垫框11可以提高人体眼睛周边部位位于防护板1接触的舒适度,使用时,通过钢化玻璃板3可以防止风沙直接撞击眼睛,有效保护眼睛,通过照明灯8可以在户外黑暗的环境下提供照明,通过海绵垫框11具有的反弹效果,可以将眼睛部位包裹于海绵垫框11与钢化玻璃板3之间形成的密闭区间内,防止灰尘进入眼睛,有效保护眼睛,当户外光线强时,通过转动调节齿轮7可以带动墨镜镜片5沿着卡槽21进行升降移动,当墨镜镜片5覆盖于钢化玻璃板3 的一侧时,可以降低强光照射对眼睛造成的伤害,本装置在使用过程中,大大提高了对眼睛的防护性能。

[0025] 最后应说明的是:以上所述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。

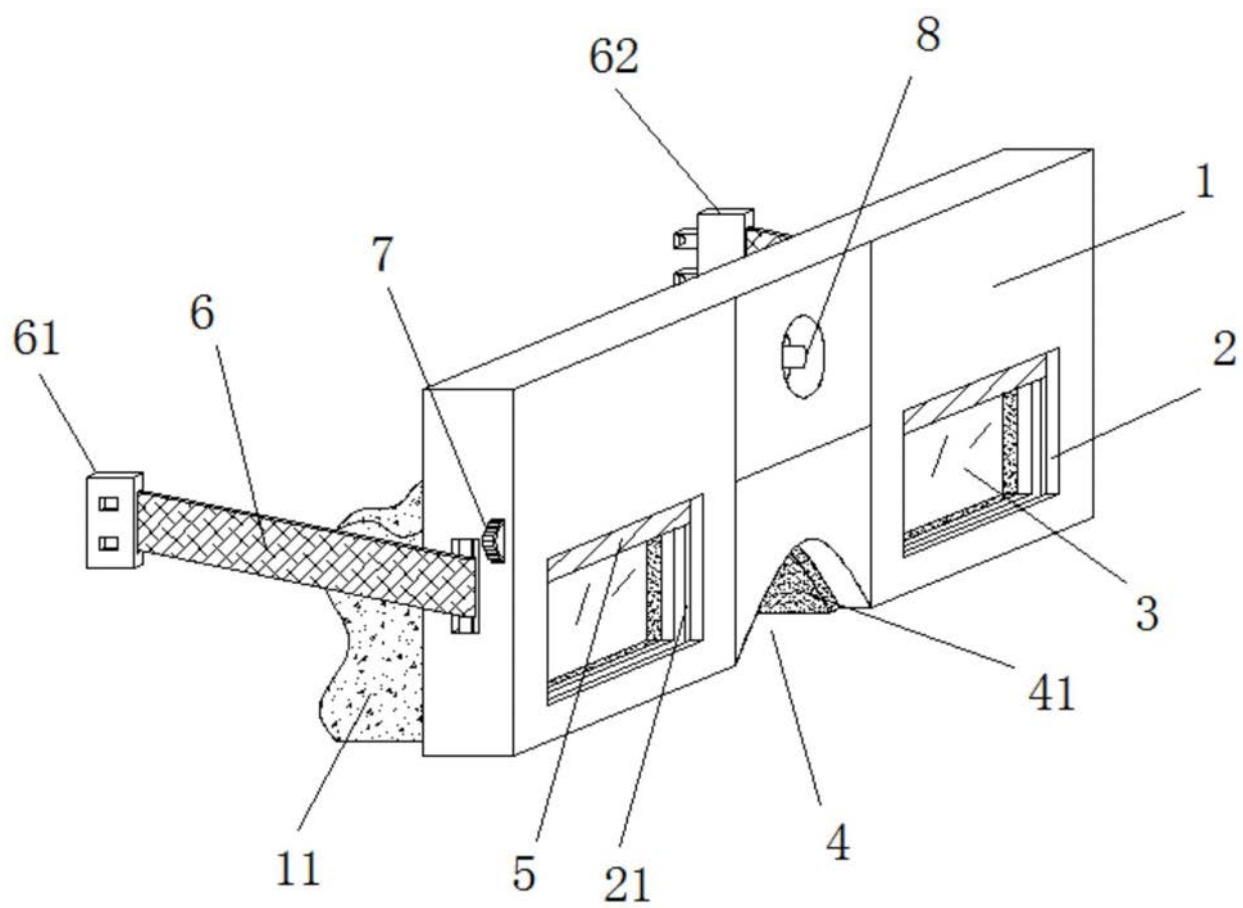


图1

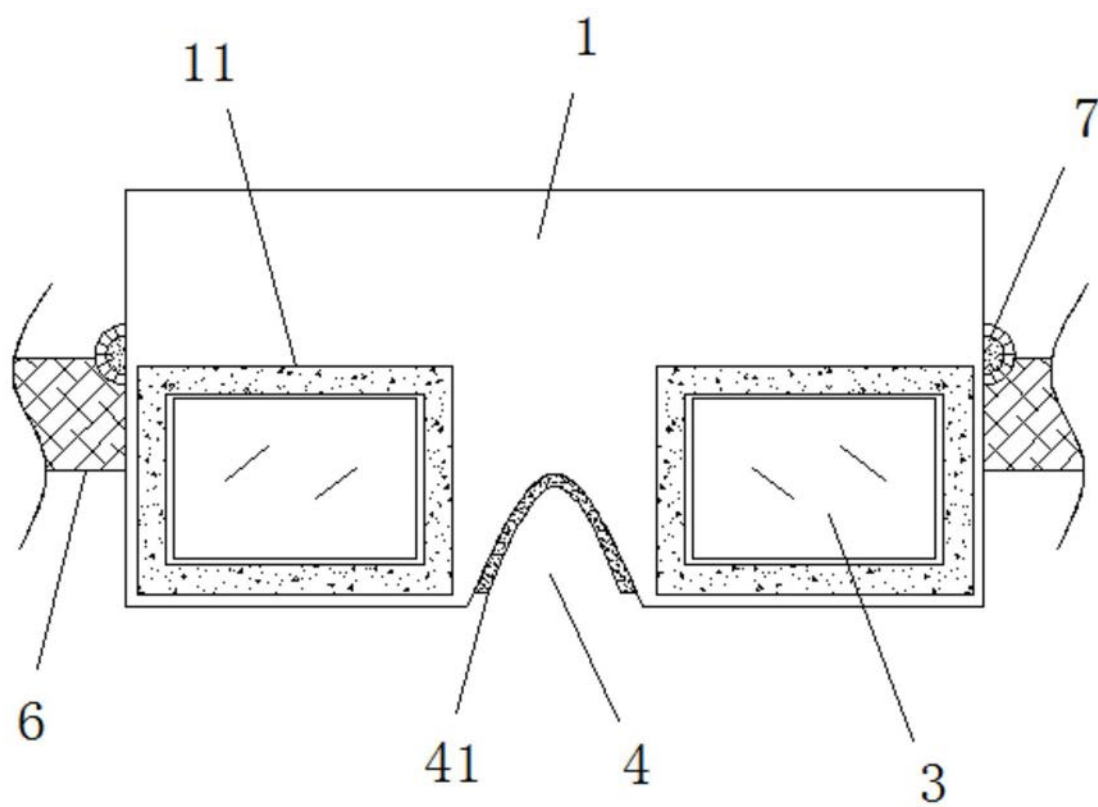


图2

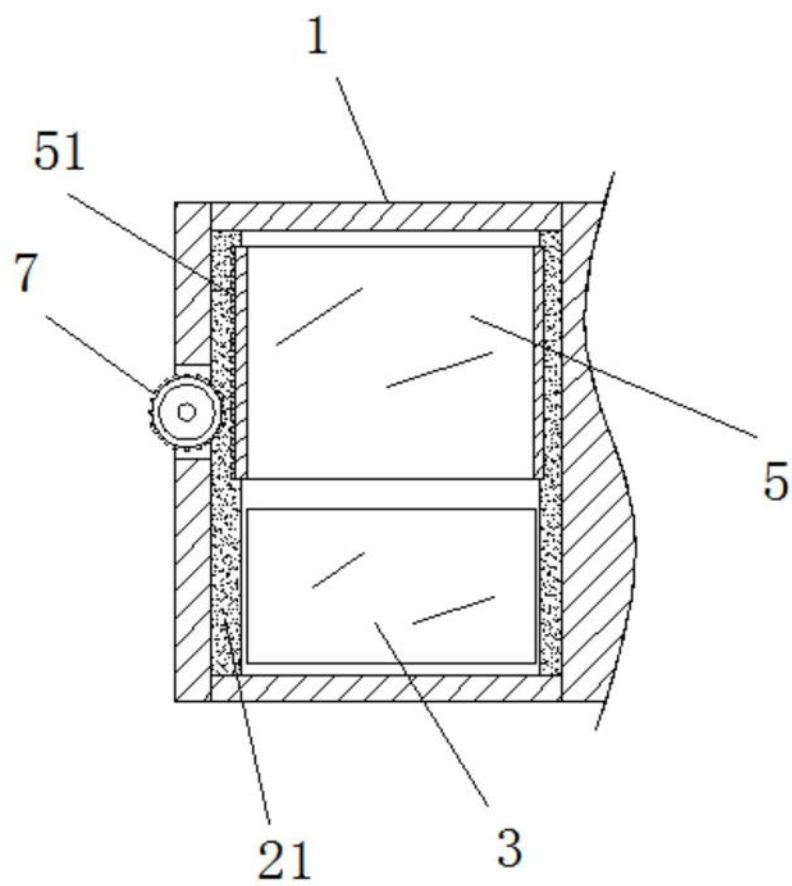


图3