



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210323622 U

(45)授权公告日 2020.04.14

(21)申请号 201820015167.9

(22)申请日 2018.01.05

(73)专利权人 杭州亿辰信息技术有限公司

地址 310018 浙江省杭州市经济开发区白
杨街道21号大街600号4幢224室

(72)发明人 陈龙 聂从辉 麻文克

(74)专利代理机构 北京华仲龙腾专利代理事务
所(普通合伙) 11548

代理人 李静

(51)Int.Cl.

G02C 5/14(2006.01)

G02C 9/00(2006.01)

G02C 7/10(2006.01)

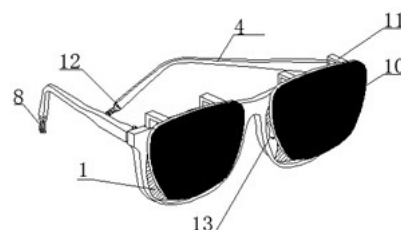
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种防脱落预防近视眼镜

(57)摘要

本实用新型公开了一种防脱落预防近视眼镜,包括平光镜片、镜框、转轴、镜腿、连接槽、固定孔、固定块、连接杆、鼻托、墨镜片、连接架、连接柱、连接丝、通孔、凸柱、拨销和弹簧。本实用新型镜框的顶部转动连接连接架,且所述连接架的侧面固定连接墨镜片,墨镜片覆盖镜框的内部平光镜片,维修时可保护眼睛不进灰尘,电焊时安装墨镜片可有效的避免电焊强光造成眼睛近视,有益于健康,两个镜腿的尾部地面处螺纹连接固定块,固定块四角处呈曲线结构,增加了长时间佩戴眼镜的舒适度,固定块的底部固定连接可以弯曲的连接杆,保证了维修人员在较大幅度低头时眼镜不掉落,提高了维修的效率,不在电焊时可拨动拨销将连接架拆卸,可适应不同行业的人群。



1. 一种防脱落预防近视眼镜,包括镜框(2)和连接架(11),其特征在于:所述镜框(2)的内部安装两个平光镜片(1),且所述镜框(2)的侧面中间处对称固定连接两个连接丝(13)的一端;所述连接丝(13)的另一端固定连接鼻托(9);所述镜框(2)的侧面边缘处设有转轴(3),且所述镜框(2)通过所述转轴(3)与两个镜腿(4)转动连接;两个所述镜腿(4)的尾部地面开设通孔(14),且所述通孔(14)与连接柱(12)螺纹连接;所述连接柱(12)的底部固定连接于固定块(7),且所述固定块(7)的底部固定连接连接杆(8);所述镜框(2)的顶部来设四个连接槽(5),且每两个所述连接槽(5)为一组;所述连接槽(5)的内侧壁对称开设固定孔(6);所述固定孔(6)与所述连接架(11)的内部的凸柱(15)转动连接,且所述凸柱(15)与所述连接架(11)支架安装弹簧(17);所述凸柱(15)的表面中心处固定连接拨销(16);所述连接架(11)的侧面固定连接墨镜片(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种防脱落预防近视眼镜,其特征在于:两个所述连接杆(8)呈圆柱形结构,且所述连接杆(8)是一种可以弯曲的连接杆。

3. 根据权利要求1所述的一种防脱落预防近视眼镜,其特征在于:所述平光镜片(1)的面积小于所述镜框(2)的面积,且所述平光镜片(1)的面积小于所述墨镜片(10)的面积。

4. 根据权利要求1所述的一种防脱落预防近视眼镜,其特征在于:所述连接架(11)呈“L”形结构,且所述连接架(11)的表面与所述墨镜片(10)的顶面处于同一平面,且所述连接架(11)的底面与所述镜框(2)的顶面抵触。

5. 根据权利要求1所述的一种防脱落预防近视眼镜,其特征在于:所述固定块(7)的宽度等于所述镜腿(4)的尾部宽度,且所述固定块(7)的四角处呈曲线结构。

6. 根据权利要求1所述的一种防脱落预防近视眼镜,其特征在于:所述镜腿(4)的侧面呈曲线结构,且所述镜腿(4)是一种可以弯曲的镜腿。

一种防脱落预防近视眼镜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种眼镜,具体为一种防脱落预防近视眼镜,属于眼镜设备应用技术领域。

背景技术

[0002] 眼镜是镶嵌在框架内的透镜镜片,戴在眼睛前方,以改善视力、保护眼睛或作装饰用途。镜可矫正多种视力问题,包括近视、远视、散光、老花或斜视等。亦有特制眼镜供观看3D立体影像或虚拟真实影像。眼镜其他种类的眼镜包括护目镜,太阳镜,游泳镜等,为眼睛提供各种保护。现代的眼镜,通常在镜片中间设有鼻托,及在左右两臂搁在耳朵上的位置设有软垫。爱美或不习惯佩戴眼镜的人,可以选择以隐形眼镜矫正视力。虽然近年隐形眼镜及激光矫视手术越来越普及,但眼镜仍然是最普遍的矫正视力工具。

[0003] 但是目前的防脱落预防近视眼镜较多的都是用于学生在学习上,考虑的范围较小,适用人群局限,一些维修部门在使用电焊时,电焊产生的较强烈的光线时间短影响视力,时间长容易产生眼科疾病,不利于身体健康,且现有的电焊预防近视的眼镜单纯的只是一层墨镜,防近视效果低,且不在电焊时不能保护眼睛。切割作业时影响视力,安全性能低,现有的眼睛易脱落,若在维修时较大幅度的低头,眼睛会慢慢滑落,影响维修。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的就在于为了解决上述问题而提供一种防脱落预防近视眼镜,适用范围广,电焊时防近视效果好,不会发生脱落现象,便于维修。

[0005] 本实用新型通过以下技术方案来实现上述目的,一种防脱落预防近视眼镜,包括镜框和连接架,所述镜框的内部安装两个平光镜片,且所述镜框的侧面中间处对称固定连接两个连接丝的一端;所述连接丝的另一端固定连接鼻托;所述镜框的侧面边缘处设有转轴,且所述镜框通过所述转轴与两个镜腿转动连接;两个所述镜腿的尾部地面开设通孔,且所述通孔与连接柱螺纹连接;所述连接柱的底部固定连接于固定块,且所述固定块的底部固定连接连接杆;所述镜框的顶部来设四个连接槽,且每两个所述连接槽为一组;所述连接槽的内侧壁对称开设固定孔;所述固定孔与所述连接架的内部凸柱转动连接,且所述凸柱与所述连接架支架安装弹簧;所述凸柱的表面中心处固定连接拨销;所述连接架的侧面固定连接墨镜片。

[0006] 优选的,为了在维修工人施工时较大幅度的低头时保证眼镜不脱落,保证维修人员眼睛不进灰尘,提高工作效率,两个所述连接杆呈圆柱形结构,且所述连接杆是一种可以弯曲的连接杆。

[0007] 优选的,为了所述平光镜片的面积小于所述镜框的面积,且所述平光镜片的面积小于所述墨镜片的面积。

[0008] 优选的,为了增加所述连接架与所述镜框之间的连接的稳定性,保证所述墨镜片完全遮住所述平光镜片,保证维修人员的眼睛不被强光伤害,预防近视,所述连接架呈“L”

形结构,且所述连接架的表面与所述墨镜片的顶面处于同一平面,且所述连接架的底面与所述镜框的顶面抵触。

[0009] 优选的,为了保证维修人员在维修时耳部的舒适度,可长时间佩戴此装置,所述固定块的宽度等于所述镜腿的尾部宽度,且所述固定块的四角处呈曲线结构。

[0010] 优选的,为了防止在施工时眼镜不脱落,增加所述镜腿的长度,适用范围广,所述镜腿的侧面呈曲线结构,且所述镜腿是一种可以弯曲的镜腿。

[0011] 本实用新型的有益效果是:本实用新型镜框的顶部转动连接连接架,且所述连接架的侧面固定连接墨镜片,墨镜片覆盖镜框的内部的平光镜片,维修时可保护眼睛不进灰尘,电焊时安装墨镜片可有效的避免电焊强光造成眼睛近视,有益于健康,两个镜腿的尾部地面处螺纹连接固定块,固定块四角处呈曲线结构,增加了长时间佩戴眼镜的舒适度,固定块的底部固定连接可以弯曲的连接杆,保证了维修人员在较大幅度低头时眼镜不掉落,提高了维修的效率,不在电焊时可拨动拨销将连接架拆卸,可适应不同行业的人群。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型整体结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型墨镜片与镜框连接示意图;

[0014] 图3为本实用新型镜腿与固定块连接示意图;

[0015] 图4为本实用新型连接架内部结构示意图。

[0016] 图中:1、平光镜片,2、镜框,3、转轴,4、镜腿,5、连接槽,6、固定孔,7、固定块,8、连接杆,9、鼻托,10、墨镜片,11、连接架,12、连接柱,13、连接丝,14、通孔,15、凸柱,16、拨销,17、弹簧。

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。

[0018] 请参阅图1-4所示,一种防脱落预防近视眼镜,包括镜框2和连接架11,所述镜框2的内部安装两个平光镜片1,且所述镜框2的侧面中间处对称固定连接两个连接丝13的一端;所述连接丝13的另一端固定连接鼻托9;所述镜框2的侧面边缘处设有转轴3,且所述镜框2通过所述转轴3与两个镜腿4转动连接;两个所述镜腿4的尾部地面开设通孔14,且所述通孔14与连接柱12螺纹连接;所述连接柱12的底部固定连接于固定块7,且所述固定块7的底部固定连接连接杆8;所述镜框2的顶部来设四个连接槽5,且每两个所述连接槽5为一组;所述连接槽5的内侧壁对称开设固定孔6;所述固定孔6与所述连接架11的内部的凸柱15转动连接,且所述凸柱15与所述连接架11支架安装弹簧17;所述凸柱15的表面中心处固定连接拨销16;所述连接架11的侧面固定连接墨镜片10。

[0019] 作为本实用新型的一种技术优化方案,两个所述连接杆8呈圆柱形结构,且所述连接杆8是一种可以弯曲的连接杆。

[0020] 作为本实用新型的一种技术优化方案,所述平光镜片1的面积小于所述镜框2的面

积,且所述平光镜片1的面积小于所述墨镜片10的面积。

[0021] 作为本实用新型的一种技术优化方案,所述连接架11呈“L”形结构,且所述连接架11的表面与所述墨镜片10的顶面处于同一平面,且所述连接架11的底面与所述镜框2的顶面抵触。

[0022] 作为本实用新型的一种技术优化方案,所述固定块7的宽度等于所述镜腿4的尾部宽度,且所述固定块7的四角处呈曲线结构。

[0023] 作为本实用新型的一种技术优化方案,所述镜腿4的侧面呈曲线结构,且所述镜腿4是一种可以弯曲的镜腿。

[0024] 本实用新型在使用时,首先,镜框2的内部安装两个平光镜片1,若是维修工人不在使用电焊作业时佩戴此眼镜可避免灰尘进入眼镜,保证了维修工人可以正常维修,带上眼镜后若是镜腿4感觉长度不佳可以扳动固定连接在固定块7的底部的连接杆8,将可弯曲的连接杆8紧贴耳朵,可解决当维修人员在维修时较大幅度的低头眼镜脱落的问题,提高了维修人员的维修的舒适度,固定块7的四角处呈曲线结构,可以增加耳朵的舒适度;然后,当没有安装墨镜片10时可用于各种人群,可遮挡灰尘,平光镜片1可预防近视,当维修工人要电焊作业时,向连接架11的内部拨动拨销16,此时,连接架11的内部弹簧17收缩,将凸柱15对准镜框2的内部通孔14后松开拨销16即可固定连接架11;最后,墨镜片10的面积大于平光镜片1的面积,可以增强对电焊强光的预防。

[0025] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0026] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

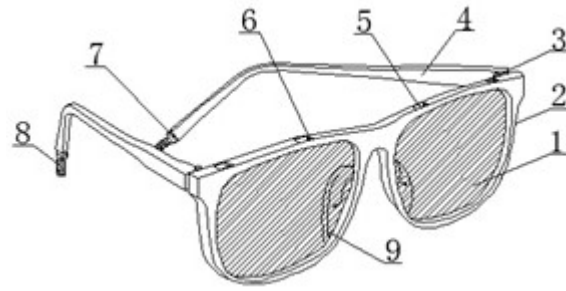


图1

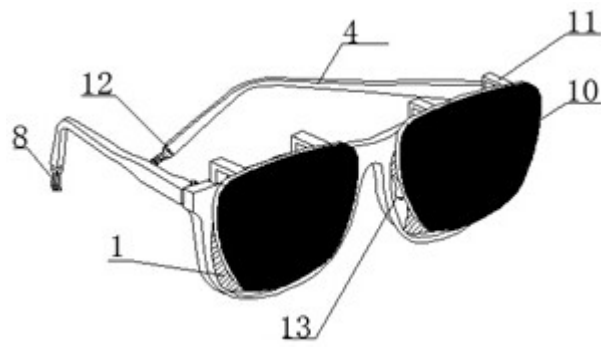


图2

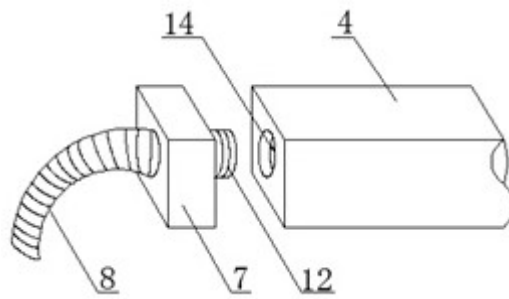


图3

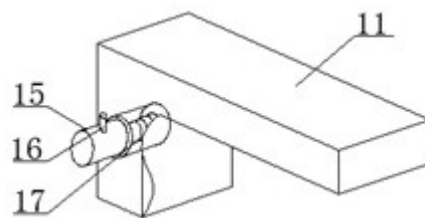


图4