(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 220340497 U
(45)授权公告日 2024.01.12

(21)申请号 202321689045.5

(22)申请日 2023.06.30

(73)专利权人 杭州威视镜科技发展有限公司
地址 311200 浙江省杭州市萧山区临浦镇柏山陈社区陈家墙门群创业社区D幢156室

(72)发明人 丁宁 邹长斌

(74)专利代理机构 北京众合诚成知识产权代理有限公司 11246
专利代理师 侯程新

(51)Int.Cl.
G02C 5/00(2006.01)
G02C 5/12(2006.01)
G02C 7/02(2006.01)

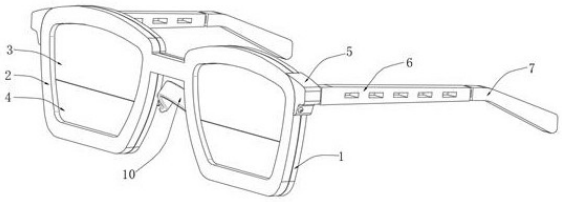
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种拼接式双色眼镜

(57)摘要

本实用新型公开了一种拼接式双色眼镜,涉及眼镜领域,包括第一镜框,所述第一镜框的一端贴合有第二镜框,所述第一镜框与第二镜框的内部设置有第一镜片与第二镜片,所述第一镜框的两侧对称固定连接有连接体、眼镜腿与海绵垫,所述第一镜框的一端设置有弯曲支架、连接块与鼻托。本实用新型通过设置两个镜框的组合,可利用旋入或旋出螺丝将两个镜框分开或组装,便可快速更换或装上内部的两个镜片,以实现不同颜色与不同切面的镜片搭配,继而便可适应更多人的视力状况与更加复杂多变的环境光线;同时,将原本的两个小鼻托替换为软硅胶一体式鼻托,可防止以往长期佩戴眼镜会在鼻侧产生两片压痕的情况,有效增加了用户的使用体验感。



CN 220340497 U

1.一种拼接式双色眼镜,包括第一镜框(1),其特征在于,所述第一镜框(1)的一端贴合有第二镜框(2),所述第一镜框(1)与第二镜框(2)的内部设置有第一镜片(3)与第二镜片(4),所述第一镜片(3)位于第二镜片(4)的上方,所述第一镜框(1)的两边侧壁对称固定连接有连接体(5),所述连接体(5)的一端转动连接有眼镜腿(6),所述眼镜腿(6)的一端套接有海绵垫(7),所述第一镜框(1)远离第二镜框(2)的一端固定连接有两个弯曲支架(8),两个所述弯曲支架(8)的一端分别固定连接有连接块(9),两个所述连接块(9)之间固定连接有鼻托(10)。

2.根据权利要求1所述的一种拼接式双色眼镜,其特征在于,所述第一镜框(1)与第二镜框(2)相互紧贴的一端内部均开设有安装槽,安装槽与第一镜片(3)、第二镜片(4)的整体形状尺寸相匹配。

3.根据权利要求1所述的一种拼接式双色眼镜,其特征在于,所述第一镜片(3)较第二镜片(4)面积更大,且两者贴合切面为平面,在实际生产使用时,所述第一镜片(3)与第二镜片(4)可根据需求更换成不同面积比例或弧形贴合切面。

4.根据权利要求1所述的一种拼接式双色眼镜,其特征在于,所述连接体(5)的底端与第二镜框(2)的侧壁均开设有螺纹槽,螺纹槽内旋入紧固螺丝以连接第二镜框(2)与连接体(5)。

5.根据权利要求1所述的一种拼接式双色眼镜,其特征在于,所述眼镜腿(6)上开设有若干个等距排列的孔槽,所述海绵垫(7)内部与眼镜腿(6)相套接的部分设置有粘剂。

6.根据权利要求1所述的一种拼接式双色眼镜,其特征在于,所述弯曲支架(8)为U形金属结构,U形两端分别固定连接有第一镜框(1)、连接块(9),所述鼻托(10)为U形结构。

一种拼接式双色眼镜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及眼镜领域,具体是一种拼接式双色眼镜。

背景技术

[0002] 由于人们平时不良好的用眼习惯,导致现在很多人都存在着近视或者远视的问题,因此,为了改善人们的视力问题,避免生活受到影响,便开始使用光致变色镜片制造有色眼镜,光致变色镜片是一种特殊的镜片,可随紫外线的强弱发生颜色的深浅变化,进而达到调光性能,但近年来,由于人们的工作生活更加丰富,转换场景也更加多变频繁,单色眼镜已逐渐无法满足人们适应环境变换的需求,因此拼接式的双色眼镜应运而生,原本为整体的镜片分为上下两块镜片,分别利用两种不同颜色的涂层,以适合不同的环境过渡变换,并使看到的东西更加立体,效果理想,例如:上半部分为茶色镜片可有效遮挡反射光线,能让人们在驾车时看清路线;下半部分为镜面镀膜的水银镜片则更多地吸收与反射可见光,适合户外运动,这样便可使人们适应两种环境光线的变换,实现保护眼睛、防止疲累的效果。

[0003] 但双色眼镜在使用过程中仍有一些缺陷:由于镜片与镜框设计为一个整体,两个颜色镜片的相对面积比例与相切面也为固定的状态,无法改变,因此无法适用于所有人的视力状况与多变的场景;同传统眼镜一样,现有双色眼镜的鼻托仍为两个对称的小凸起形态,长期佩戴会在使用者的鼻梁两侧压出椭圆形凹陷的痕迹,既影响使用者的容貌,也造成了不适的体验感,因此提供一种拼接式双色眼镜。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于:为了解决现有双色眼镜结构固定而无法适用所有用户与多变的场景及现有鼻托会降低用户的使用体验感的问题,提供一种拼接式双色眼镜。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种拼接式双色眼镜,包括第一镜框,所述第一镜框的一端贴合有第二镜框,所述第一镜框与第二镜框的内部设置有第一镜片与第二镜片,所述第一镜片位于第二镜片的上方,所述第一镜框的两边侧壁对称固定连接有连接体,所述连接体的一端转动连接有眼镜腿,所述眼镜腿的一端较细套接有海绵垫,所述第一镜框远离第二镜框的一端固定连接有两个弯曲支架,两个所述弯曲支架的一端分别固定连接有连接块,两个所述连接块之间固定连接有鼻托。

[0006] 作为本实用新型再进一步的方案:所述第一镜框与第二镜框相互紧贴的一端内部均开设有安装槽,安装槽与第一镜片、第二镜片的整体形状尺寸相匹配。

[0007] 作为本实用新型再进一步的方案:所述第一镜片较第二镜片面积更大,且两者贴合切面为平面,在实际生产使用时,所述第一镜片与第二镜片可根据需求更换成不同面积比例或弧形贴合切面。

[0008] 作为本实用新型再进一步的方案:所述连接体的底端与第二镜框的侧壁均开设有螺纹槽,螺纹槽内旋入紧固螺丝以连接第二镜框与连接体。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案:所述眼镜腿上开设有若干个等距排列的孔槽,所述海绵垫内部与眼镜腿相套接的部分设置有粘剂。

[0010] 作为本实用新型再进一步的方案:所述弯曲支架为U形金属结构,U形两端分别固定连接有第一镜框、连接块,所述鼻托为U形结构。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] 通过设置两个镜框的组合,可利用旋入或旋出螺丝将两个镜框分开或组装,便可快速更换或装上内部的两个镜片,以实现不同颜色与不同切面的镜片搭配,继而便可适应更多人的视力状况与更加复杂多变的环境光线;同时,将原本的两个小鼻托替换为软硅胶一体式鼻托,可防止以往长期佩戴眼镜会在鼻侧产生两片压痕的情况,有效增加了用户的使用体验感。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型的后视图;

[0015] 图3为图2的A部分的放大示意图;

[0016] 图4为本实用新型的拆分示意图。

[0017] 图中:1、第一镜框;2、第二镜框;3、第一镜片;4、第二镜片;5、连接体;6、眼镜腿;7、海绵垫;8、弯曲支架;9、连接块;10、鼻托。

具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 请参阅图1～4,本实用新型实施例中,一种拼接式双色眼镜,包括第一镜框1,第一镜框1的一端贴合有第二镜框2,第一镜框1与第二镜框2的内部设置有第一镜片3与第二镜片4,第一镜片3位于第二镜片4的上方,第一镜框1的两边侧壁对称固定连接有连接体5,连接体5的一端转动连接有眼镜腿6,眼镜腿6的一端较细套接有海绵垫7,第一镜框1远离第二镜框2的一端固定连接有两个弯曲支架8,两个弯曲支架8的一端分别固定连接有连接块9,两个连接块9之间固定连接有鼻托10。

[0020] 在本实施例中:此装置将原本整体卡合的镜片与镜框改为可拆分为不同部分的结构,需根据需求更换两个镜片时,只需拧下连接体5侧壁的紧固螺丝,便可使第一镜框1与第二镜框2分离,继而可轻松取出置于内部的两个镜片,并替换为所需要的不同颜色、不同相切弧度的两个镜片,最后将第二镜框2重新盖合回第一镜框1上,将螺丝旋回拧紧即可;同时,将原本的两个小鼻托替换为软硅胶一体式的鼻托10,佩戴眼镜和往常一样简单便捷,需调整鼻托10使其更贴合鼻梁时,也同以往一样直接掰折弯曲支架8即可,整体式的结构可增大受力面积、减小压强,可避免以往小面积鼻托压出痕迹的情况,并且软硅胶的材质也有效增加了使用者的舒适度;另外,第一镜框1、第二镜框2、连接体5与眼镜腿6这些部件可采用轻便且具有一定韧性的任意材料,这样可减轻使用者的双耳负重,增加使用舒适感,并且也

增加了整个装置的坚韧度,保护其在被磕碰时也不会轻易损坏,延长了使用寿命。

[0021] 请着重参阅图4,第一镜框1与第二镜框2相互紧贴的一端内部均开设有安装槽,安装槽与第一镜片3、第二镜片4的整体形状尺寸相匹配。

[0022] 在本实施例中:将两个镜片置于两个镜框内开设的安装槽中,既稳固美观,也便于更换镜片。

[0023] 请着重参阅图1,第一镜片3较第二镜片4面积更大,且两者贴合切面为平面,在实际生产使用时,第一镜片3与第二镜片4可根据需求更换成不同面积比例或弧形贴合切面。

[0024] 在本实施例中:两个镜片的不同面积比例与不同形状切面的搭配,可实现不同的视觉效果,继而增加装置的泛用性。

[0025] 请着重参阅图1、4,连接体5的底端与第二镜框2的侧壁均开设有螺纹槽,螺纹槽内旋入紧固螺丝以连接第二镜框2与连接体5。

[0026] 在本实施例中:连接体5与第二镜框2的螺纹槽内旋入紧固螺丝,可将两者紧固连接继而保持两个镜片安装的稳固性。

[0027] 请着重参阅图1、3~4,眼镜腿6上开设有若干个等距排列的孔槽,海绵垫7内部与眼镜腿6相套接的部分设置有粘剂。

[0028] 在本实施例中:眼镜腿6为镂空设计既美观大方,又可减轻装置重量,海绵垫7的内部粘剂使其与眼镜腿6的套接更加稳固。

[0029] 请着重参阅图3,弯曲支架8为U形金属结构,U形两端分别固定连接有第一镜框1、连接块9,鼻托10为U形结构。

[0030] 在本实施例中:弯曲支架8为U形金属结构,便于使用者弯折来改变鼻托10的角度,使鼻托10更贴合鼻梁,鼻托10的形状可巧妙贴合鼻梁,柔韧的材质可增加用户舒适度。

[0031] 以上所述的,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

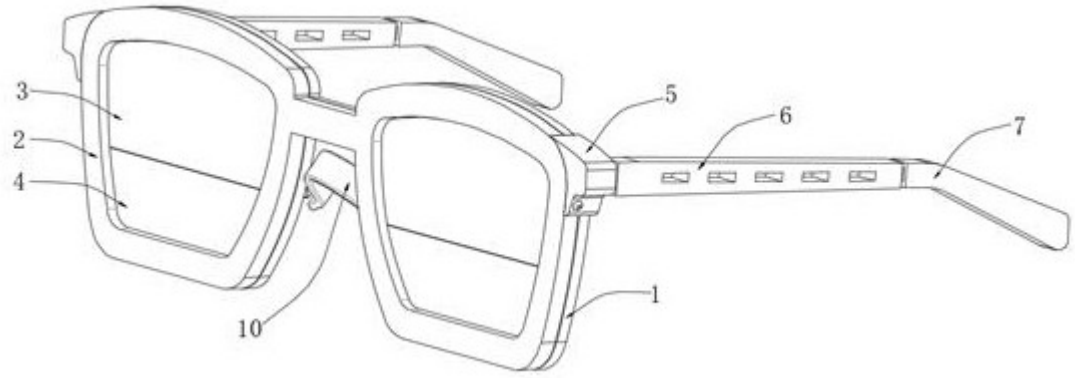


图 1

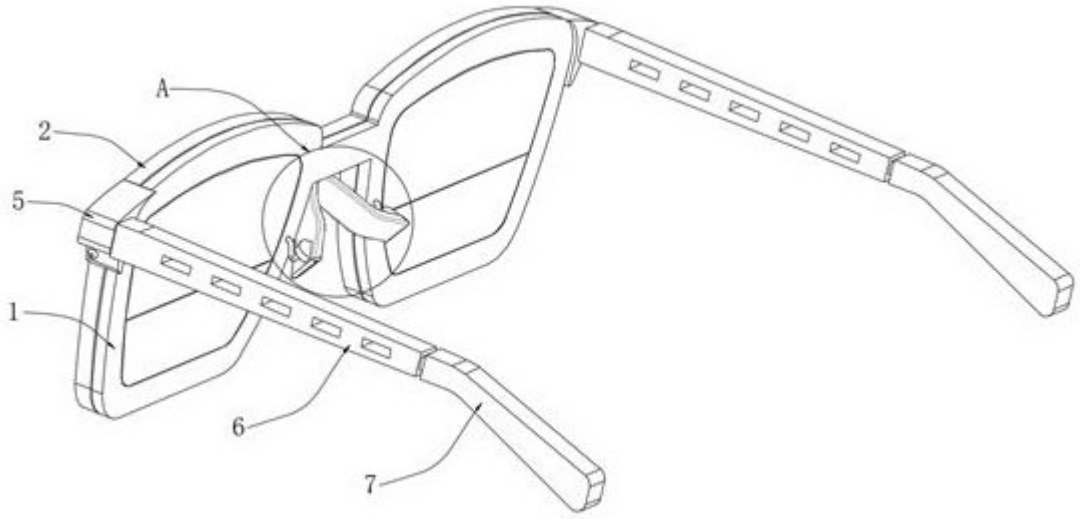


图 2

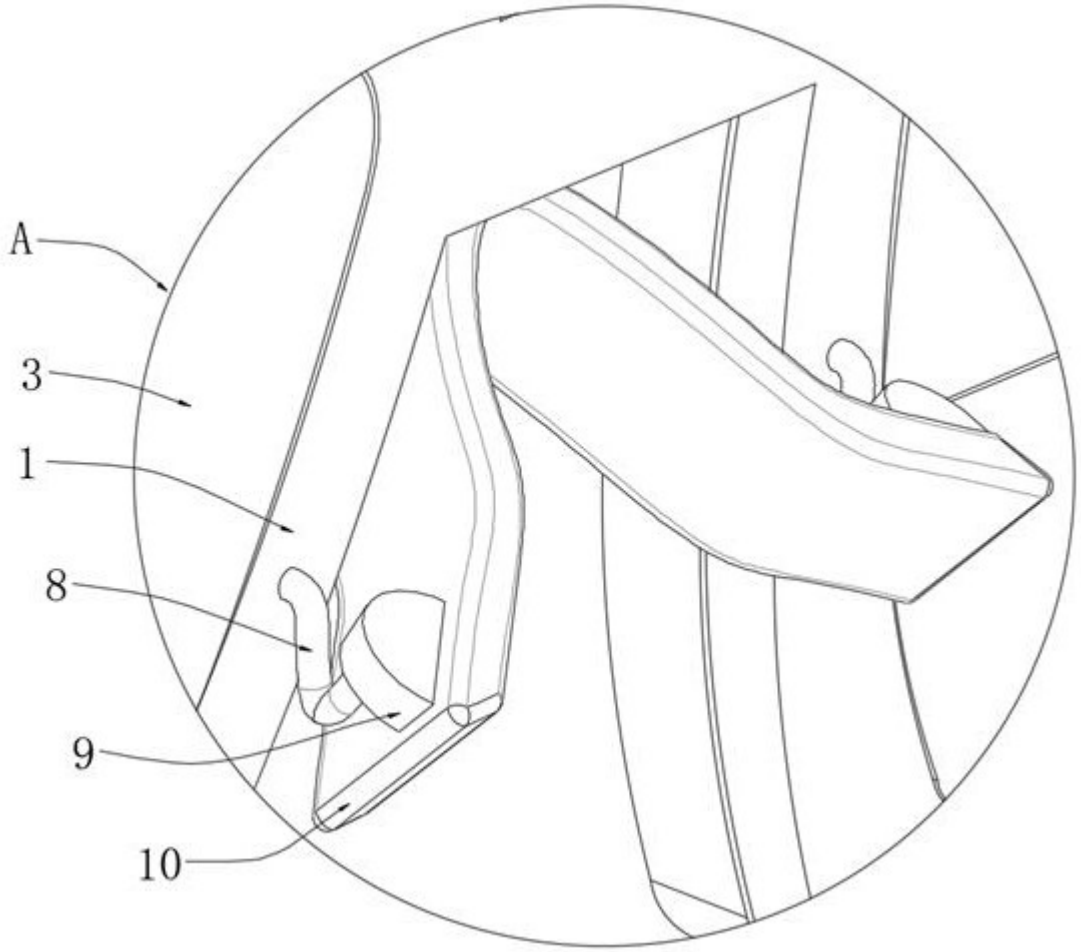


图 3

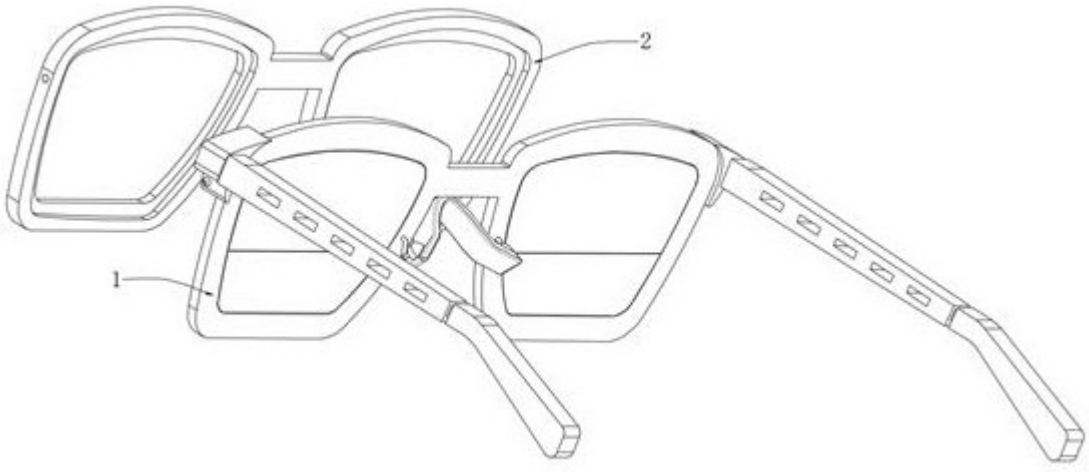


图 4