



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221446406 U

(45) 授权公告日 2024. 07. 30

(21) 申请号 202420092925.2

(22) 申请日 2024.01.15

(73) 专利权人 深圳市鑫浩眼镜有限公司

地址 518115 广东省深圳市龙岗区园山街
道大康社区龙兴路28号A栋附2号201

(72) 发明人 叶国钦

(74) 专利代理机构 深圳国联专利代理事务所

(特殊普通合伙) 44465

专利代理师 卢学奎

(51) Int. Cl.

G02C 5/02 (2006.01)

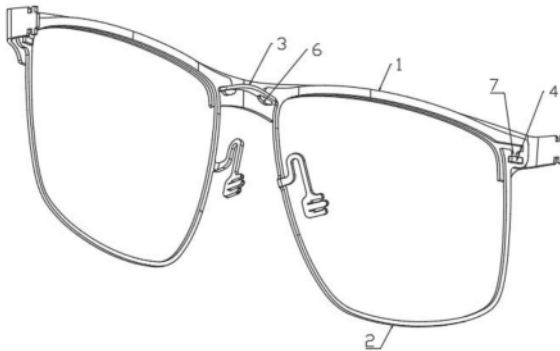
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种可拆装眉框结构的眼镜

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可拆装眉框结构的眼镜,包括前框与眉框,眉框设有两个分别为左部与右部,所述前框中梁处连接设有连接片,前框内两侧均连接设有卡位块,两个眉框的两端分别与连接片和卡位块卡接固定。本实用新型与现有技术相比的优点在于:提供一种方便装配使用,结构件易于更换,装配难度低的一种可拆装眉框结构的眼镜。



1.一种可拆装眉框结构的眼镜,包括前框(1)与眉框(2),其特征在于:眉框(2)设有两个分别为左部与右部,所述前框(1)中梁处连接设有连接片(3),前框(1)内两侧均连接设有卡位块(4),两个眉框(2)的两端分别与连接片(3)和卡位块(4)卡接固定。

2.根据权利要求1所述的一种可拆装眉框结构的眼镜,其特征在于:所述连接片(3)为外弧形设置,连接片(3)的两端部均设有卡接口(5),眉框(2)靠近连接片(3)一端设有弯钩部(6)。

3.根据权利要求2所述的一种可拆装眉框结构的眼镜,其特征在于:所述卡位块(4)的俯视图为工字形,眉框(2)上靠近卡位块(4)一端内凹设有卡槽(7)。

4.根据权利要求3所述的一种可拆装眉框结构的眼镜,其特征在于:所述弯钩部(6)穿过卡接口(5)其上端壁与连接片(3)的底壁相抵,连接片(3)的端部与眉框(2)侧壁相抵,所述卡槽(7)的正视图为T形,在卡槽(7)与卡位块(4)卡接时,卡槽(7)槽内底壁与卡位块(4)下侧壁相抵。

一种可拆装眉框结构的眼镜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及眼镜技术领域,具体是指一种可拆装眉框结构的眼镜。

背景技术

[0002] 现有的眼镜大都是一体成型的镜架,而左右眼镜腿通过销轴与镜架连接。

[0003] 然后在实际应用中,由于镜架为一体式结构,当镜片损坏或眉框后,用户想更换其他不同款式眉框或镜片式,往往需要更换整个镜架,对用户而言,增加了使用成本,同时也容易造成资源的浪费。

实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是,克服以上技术缺陷,提供一种方便装配使用,结构件易于更换,装配难度低的一种可拆装眉框结构的眼镜。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型提供的技术方案为:一种可拆装眉框结构的眼镜,包括前框与眉框,眉框设有两个分别为左部与右部,所述前框中梁处连接设有连接片,前框内两侧均连接设有卡位块,两个眉框的两端分别与连接片和卡位块卡接固定。

[0006] 作为改进,所述连接片为外弧形设置,连接片的两端部均设有卡接口,眉框靠近连接片一端设有弯钩部。

[0007] 作为改进,所述卡位块的俯视图为工字形,眉框上靠近卡位块一端内凹设有卡槽。

[0008] 作为改进,所述弯钩部穿过卡接口其上端壁与连接片的底壁相抵,连接片的端部与眉框侧壁相抵,所述卡槽的正视图为T形,在卡槽与卡位块卡接时,卡槽槽内底壁与卡位块下侧壁相抵。

[0009] 本实用新型与现有技术相比的优点在于:在本申请中,通过对前框与眉框进行分离结构的设计,同时对其连接结构通过额外设置的连接片和卡位块进行装配,装配难度较低,对于受损的眉框可以自由装配,非常方便,同时针对部分客户可以自由更换不同的眉框组合,展现用户个性,有较好的市场前景。

附图说明

[0010] 图1是一种可拆装眉框结构的眼镜的结构示意图。

[0011] 图2是一种可拆装眉框结构的眼镜爆炸图的结构示意图。

[0012] 图3是一种可拆装眉框结构的眼镜前视图的结构示意图。

[0013] 如图所示:1、前框;2、眉框;3、连接片;4、卡位块;5、卡接口;6、弯钩部;7、卡槽。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图来进一步说明本实用新型的具体实施方式。其中相同的零部件用相同的附图标记表示。

[0015] 需要说明的是,下面描述中使用的词语“前”、“后”、“左”、“右”、“上”和“下”指的是

附图中的方向,词语“内”和“外”分别指的是朝向或远离特定部件几何中心的方向。

[0016] 需要说明的是,当元件被称为“固设于”另一个元件,它可以直接在另一个元件上也可以存在居中的元件,当一个元件被认为是“连接”另一个元件,它可以是直接连接到另一个元件或者可能同时存在居中元件,本文所使用的术语“垂直的”、“水平的”、“左”、“右”以及类似的表述只是为了说明的目的。

[0017] 除非另有定义,本文所使用的所有的技术和科学术语与属于本实用新型的技术领域的技术人员通常连接的含义相同,本文中在本实用新型的说明书中所使用的术语知识为了描述具体的实施例的目的,不是旨在于限制本实用新型,本文所使用的术语“及/或”包括一个或多个相关的所列项目的任意的和所有的组合。

[0018] 为了使本实用新型的内容更容易被清楚地理解,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。

[0019] 请着重参照附图1-3,一种可拆装眉框结构的眼镜,包括前框1与眉框2,眉框2设有两个分别为左部与右部,左部与右部的眉框结构一致,对称设置。

[0020] 前框1中梁处连接设有连接片3,可选用弹性金属片,前框1内两侧均连接设有卡位块4,两个眉框2的两端分别与连接片3和卡位块4卡接固定。

[0021] 在本申请中,卡位块4与连接片3均与前框1烧焊式固定,也可以通过其他固定方式固定。

[0022] 在具体使用时,为了增加眉框2的固定效果,连接片3为外弧形设置,连接片3的两端部均设有卡接口5,眉框2靠近连接片3一端设有弯钩部6,而卡位块4的俯视图为工字形,眉框2上靠近卡位块4一端内凹设有卡槽7。

[0023] 安装时,弯钩部6穿过卡接口5其上端壁与连接片3的底壁相抵,连接片3的端部与眉框2侧壁相抵,卡槽7的正视图为T形,在卡槽7与卡位块4卡接时,卡槽7槽内底壁与卡位块4下侧壁相抵,具体的安装步骤为,将弯钩部6穿过卡接口5,弯钩部6的端部与连接片3的底壁相抵,此时眉框2远离前框1一端翘起,手动下压,将眉框2与卡位块4略微错开,使得卡槽7与卡位块4处于同一高度,此时按压眉框2朝向卡位块4移动,在弹性作用下眉框2远离连接片3一端上翘,从而使得卡槽7的底壁与卡位块4的下侧壁相抵完成装配使用。

[0024] 拆卸时,同样眉框2靠近卡位块4的一端,下压使得卡槽7与卡位块4解除限位,取出弯钩部6即可取下眉框2。

[0025] 本说明书中未作详细描述的内容属于本领域专业技术人员公知的现有技术。

[0026] 本实用新型使用到的标准零件均可以从市场上购买,异形件根据说明书的和附图的记载均可以进行订制,各个零件的具体连接方式均采用现有技术中成熟的螺栓、铆钉、焊接等常规手段,机械、零件和设备均采用现有技术中,常规的型号,加上电路连接采用现有技术中常规的连接方式,在此不再详述,本说明书中未作详细描述的内容属于本领域专业技术人员公知的现有技术。

[0027] 以上对本实用新型及其实施方式进行了描述,这种描述没有限制性,附图所示的也只是本实用新型的实施方式之一,实际的结构并不局限于此。总而言之如果本领域的普通技术人员受其启示,在不脱离本实用新型创造宗旨的情况下,不经创造性的设计出与该技术方案相似的结构方式及实施例,均应属于本实用新型的保护范围。

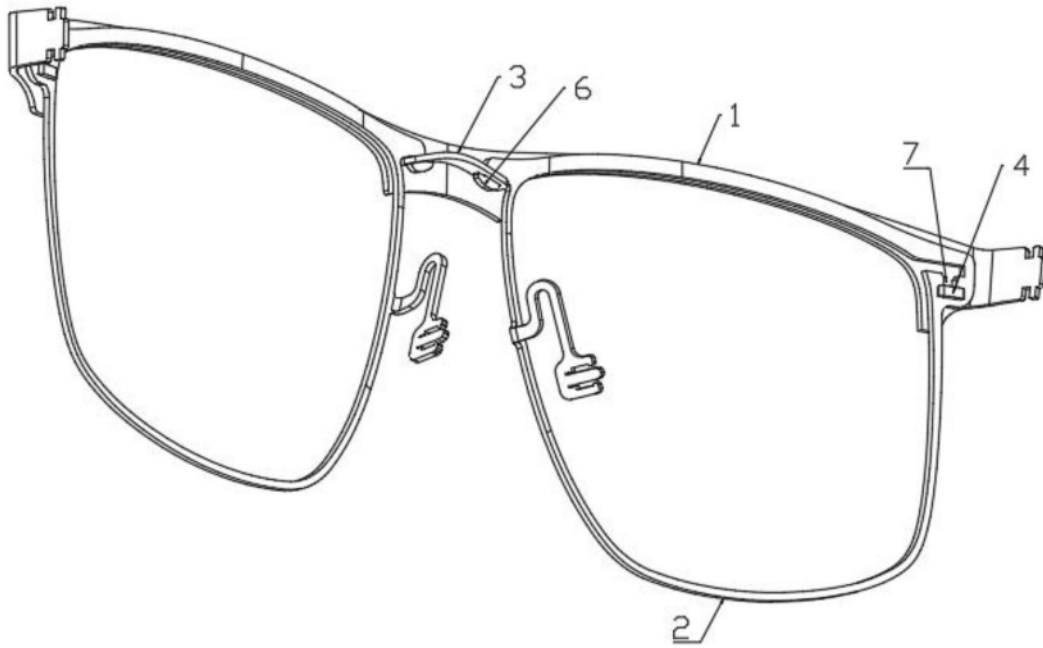


图1

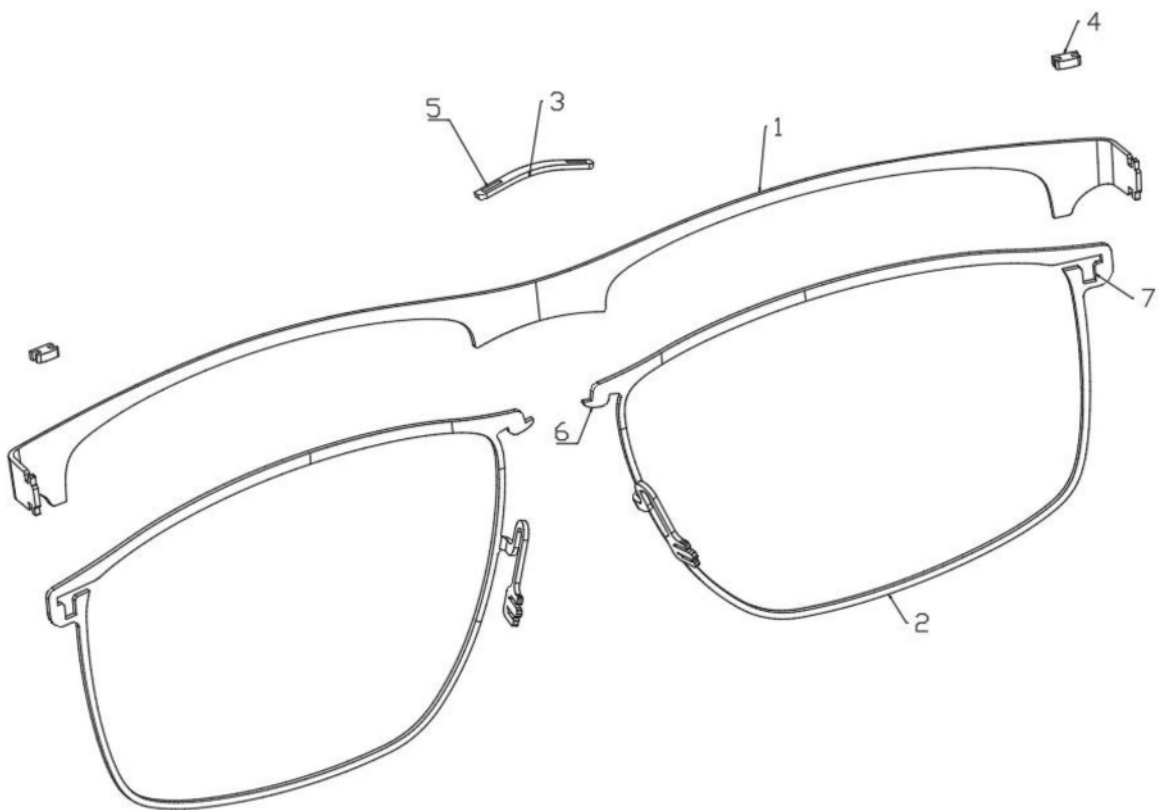


图2

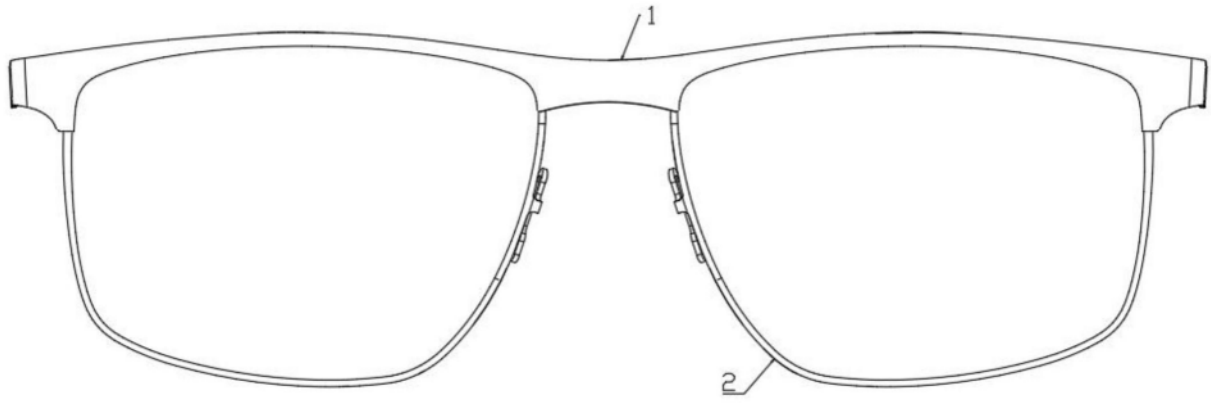


图3