



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206270603 U

(45)授权公告日 2017.06.20

(21)申请号 201621400009.2

(22)申请日 2016.12.16

(73)专利权人 丁凌菲

地址 518116 广东省深圳市龙岗区安柏丽
晶公寓

(72)发明人 丁凌菲

(74)专利代理机构 深圳市鼎言知识产权代理有
限公司 44311

代理人 张利杰

(51)Int.Cl.

G02C 5/00(2006.01)

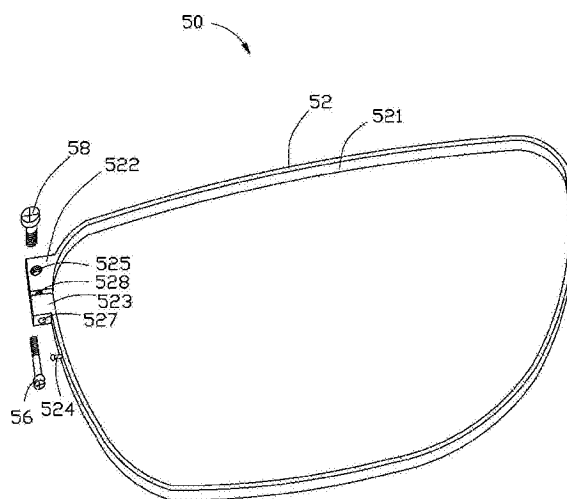
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

可调节镜框的眼镜架

(57)摘要

本实用新型提供了一种可调节镜框的眼镜架,包括两镜框及连接于所述两镜框之间的一镜梁,每一镜框的四周开设一缺口,每一镜框的内壁开设贯穿所述缺口的一安装槽,每一镜框的安装槽内设有一能调节大小的用于固定镜片的一定位镜圈。本实用新型可调节镜框的眼镜架的每一镜框的四周开设一缺口,每一定位镜圈包括一包围于镜片四周的固定片、设于所述固定片一端部的一第一连接块及设于所述固定片的另一端部的一第二连接块,所述第一连接块通过一调节螺丝连接于所述第二连接块,通过调节所述调节螺丝来改变定位镜圈的大小以适合不同大小的镜片。



1. 一种可调节镜框的眼镜架,包括两镜框及连接于所述两镜框之间的一镜梁,其特征在于:每一镜框的四周开设一缺口,每一镜框的内壁开设贯穿所述缺口的一安装槽,每一镜框的安装槽内设有能调节大小的用于固定镜片的一定位镜圈。

2. 如权利要求1所述可调节镜框的眼镜架,其特征在于:每一定位镜圈包括一包围于镜片四周的固定片、设于所述固定片一端部的一第一连接块及设于所述固定片的另一端部的一第二连接块,所述第一连接块通过一调节螺丝连接于所述第二连接块。

3. 如权利要求2所述可调节镜框的眼镜架,其特征在于:每一镜框的内壁于邻近对应的缺口处开设贯穿对应的安装槽及缺口的一收容槽,所述第一连接块及第二连接块收容于所述收容槽内。

4. 如权利要求3所述可调节镜框的眼镜架,其特征在于:每一镜框的外壁开设贯穿对应收容槽的一通孔,所述第一连接块上开设对应所述通孔的一螺孔,一固定螺丝穿过所述通孔螺接于所述螺孔内。

5. 如权利要求2所述可调节镜框的眼镜架,其特征在于:所述第一连接块于正对所述第二连接块的侧面上开设一调节螺孔,所述第二连接块开设正对所述调节螺孔的一通孔,所述调节螺丝穿过所述通孔螺接于所述调节螺孔。

6. 如权利要求2所述可调节镜框的眼镜架,其特征在于:所述固定片的内侧面开设一镜片槽,所述镜片的四周边缘收容于所述镜片槽内。

7. 如权利要求2所述可调节镜框的眼镜架,其特征在于:所述固定片的外壁于邻近所述第二连接块处向外凸设一定位柱,所述定位柱定位于对应的镜框上。

8. 如权利要求7所述可调节镜框的眼镜架,其特征在于:所述定位柱呈蘑菇状。

9. 如权利要求7所述可调节镜框的眼镜架,其特征在于:每一镜框邻近对应的缺口处设有一碳纤维方块,部分碳纤维方块外露于所述镜框的外壁,所述定位柱定位于所述碳纤维方块上。

10. 如权利要求1所述可调节镜框的眼镜架,其特征在于:所述定位镜圈由金属片围成,所述镜框由具有弹性的硬质材料制成。

可调节镜框的眼镜架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及眼镜架,尤其涉及一种可调节镜框的眼镜架。

背景技术

[0002] 眼镜是以矫正视力及保护眼睛为目的简单光学器件,眼镜一般由镜框、镜梁、镜片及镜腿组成。眼镜佩戴者一般会根据视力的改变而更换不同度数的眼镜,传统的眼镜的镜框一般分有半镜框型及全镜框型,但半镜框型眼镜固定眼镜片不够稳定,且半镜框型及全镜框型眼镜均不能调节镜框的大小,不方便佩戴者更换不同的眼镜片。

实用新型内容

[0003] 有鉴于此,有必要提供一种可调节镜框的眼镜架。

[0004] 一种可调节镜框的眼镜架,包括两镜框及连接于所述两镜框之间的一镜梁,每一镜框的四周开设一缺口,每一镜框的内壁开设贯穿所述缺口的一安装槽,每一镜框的安装槽内设有能调节大小的用于固定镜片的一定位镜圈。

[0005] 优选地,每一定位镜圈包括一包围于镜片四周的固定片、设于所述固定片一端部的一第一连接块及设于所述固定片的另一端部的一第二连接块,所述第一连接块通过一调节螺丝连接于所述第二连接块。

[0006] 优选地,每一镜框的内壁于邻近对应的缺口处开设贯穿对应的安装槽及缺口的一收容槽,所述第一连接块及第二连接块收容于所述收容槽内。

[0007] 优选地,每一镜框的外壁开设贯穿对应收容槽的一通孔,所述第一连接块上开设对应所述通孔的一螺孔,一固定螺丝穿过所述通孔螺接于所述螺孔内。

[0008] 优选地,所述第一连接块于正对所述第二连接块的侧面上开设一调节螺孔,所述第二连接块开设正对所述调节螺孔的一通孔,所述调节螺丝穿过所述通孔螺接于所述调节螺孔。

[0009] 优选地,所述固定片的内侧面开设一镜片槽,所述镜片的四周边缘收容于所述镜片槽内。

[0010] 优选地,所述固定片的外壁于邻近所述第二连接块处向外凸设一定位柱,所述定位柱定位于对应的镜框上。

[0011] 优选地,所述定位柱呈蘑菇状。

[0012] 优选地,每一镜框邻近对应的缺口处设有一碳纤维方块,部分碳纤维方块外露于所述镜框的外壁,所述定位柱定位于所述碳纤维方块上。

[0013] 优选地,所述定位镜圈由金属片围成,所述镜框由具有弹性的硬质材料制成。

[0014] 相较现有技术,本实用新型可调节镜框的眼镜架的每一镜框的四周开设一缺口,每一定位镜圈包括一包围于镜片四周的固定片、设于所述固定片一端部的一第一连接块及设于所述固定片的另一端部的一第二连接块,所述第一连接块通过一调节螺丝连接于所述第二连接块,通过调节所述调节螺丝来改变定位镜圈的大小以适合不同大小的镜片。

附图说明

[0015] 图1是本实用新型可调节镜框的眼镜架的立体分解示意图,所述可调节镜框的眼镜架包括两定位镜圈。

[0016] 图2是图1中一个定位镜圈的放大图。

[0017] 图3是图1的组装图。

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。在不冲突的情况下,下述的实施例及实施例中的特征可以相互组合。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] 需要说明的是,在本实用新型中,当一个组件被认为是与另一个组件“相连”时,它可以是与另一个组件直接相连,也可以是通过居中组件与另一个组件间接相连。

[0020] 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理解的含义相同。本文中在本实用新型的说明书中所使用的术语只是为了描述具体的实施例的目的,而非旨在于限制本实用新型。

[0021] 请参阅图1及图2,本实用新型可调节镜框的眼镜架100包括两镜框20、连接于两所述镜框20的一镜梁30、两定位镜圈50及连接于两所述镜框20的两镜腿70。

[0022] 每一镜框20的四周上开设一缺口22,所述镜框20的内壁开设贯穿所述缺口22的一安装槽25。所述镜框20的内壁于邻近所述缺口22处开设贯穿所述安装槽25及缺口22的一收容槽26。所述镜框20的外壁开设贯穿所述收容槽26的一通孔27。所述镜框20于邻近对应的缺口22处设有一碳纤维方块28,所述碳纤维方块28正对所述收容槽26且部分碳纤维方块28外露于所述镜框20的外壁。本实施方式中,所述缺口22开设于所述镜框20邻近对应的镜腿70的一端。在其他实施方式中,所述缺口22可开设于所述镜框20的任意位置。所述镜框20由具有弹性的硬质橡胶或塑料制成。

[0023] 每一定位镜圈50包括能包围在一镜片四周边缘的一固定片52、设于所述固定片52一端部的一第一连接块522、设于所述固定片52的另一端部的一第二连接块523、一调节螺丝56及一固定螺丝58。所述固定片52的内侧面开设一镜片槽521,镜片的四周边缘能收容于所述固定片52的镜片槽521内。所述第一连接块522上开设一螺孔525。所述第一连接块522于正对所述第二连接块523的侧面上开设一调节螺孔528,所述第二连接块523开设正对所述调节螺孔528的一通孔527,所述调节螺丝56能穿过所述通孔527螺接于所述调节螺孔528内,从而能调节所述固定片52围成的空间的大小。所述固定片52的外壁于邻近所述第二连接块523处向外凸设一定位柱524,所述定位柱524能定位于对应的镜框20上。本实施方式中,所述定位柱524呈蘑菇状,所述定位柱524能定位于对应的碳纤维方块28上。所述定位镜圈50由金属片围成。

[0024] 请一并参阅图3,组装时,将镜片的四周边缘安装于固定片52的镜片槽521内,调节螺丝56穿过通孔527螺接于对应的调节螺孔528内,并调节所述调节螺丝56使所述固定片52

固定好所述镜片。将镜框20沿缺口22向外拉使所述固定片52弹性变形,将固定有镜片的固定片52收容于安装槽25内,使第一连接块522及第二连接块523收容于收容槽26内,且所述第一连接块522上的螺孔525正对相应的通孔27。解除对所述镜框20的拉力,所述固定片52弹性复位而将所述固定片52卡持于安装槽25内,定位柱524定位于对应的碳纤维方块28上。固定螺丝58通过镜框20的通孔27螺接于对应的螺孔525内,从而所述定位镜圈50固定于镜框20上。

[0025] 当需要更换不同大小的镜片时,扭出固定螺丝58,沿缺口22向外拉固定片52使所述固定片52弹性变形,从而方便取出定位镜圈50。扭松调节螺丝56并取出镜片后,再更换上另一片大小不同的镜片,完成上述组装过程即可。

[0026] 本实用新型可调节镜框的眼镜架100的每一镜框20的四周开设一缺口22,每一定位镜圈50包括包围于镜片四周的固定片52、设于所述固定片52一端的第一连接块522及设于所述固定片52的另一端的第二连接块523,所述第一连接块522通过调节螺丝56连接于所述第二连接块523,通过调节所述调节螺丝56来改变固定片52所围成的空间的大小,以适合不同大小的镜片。

[0027] 以上实施方式仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制,尽管参照以上实施方式对本实用新型进行了详细说明,本领域的普通技术人员应当理解,可以对本实用新型的技术方案进行修改或等同替换都不应脱离本实用新型技术方案的精神和范围。

100

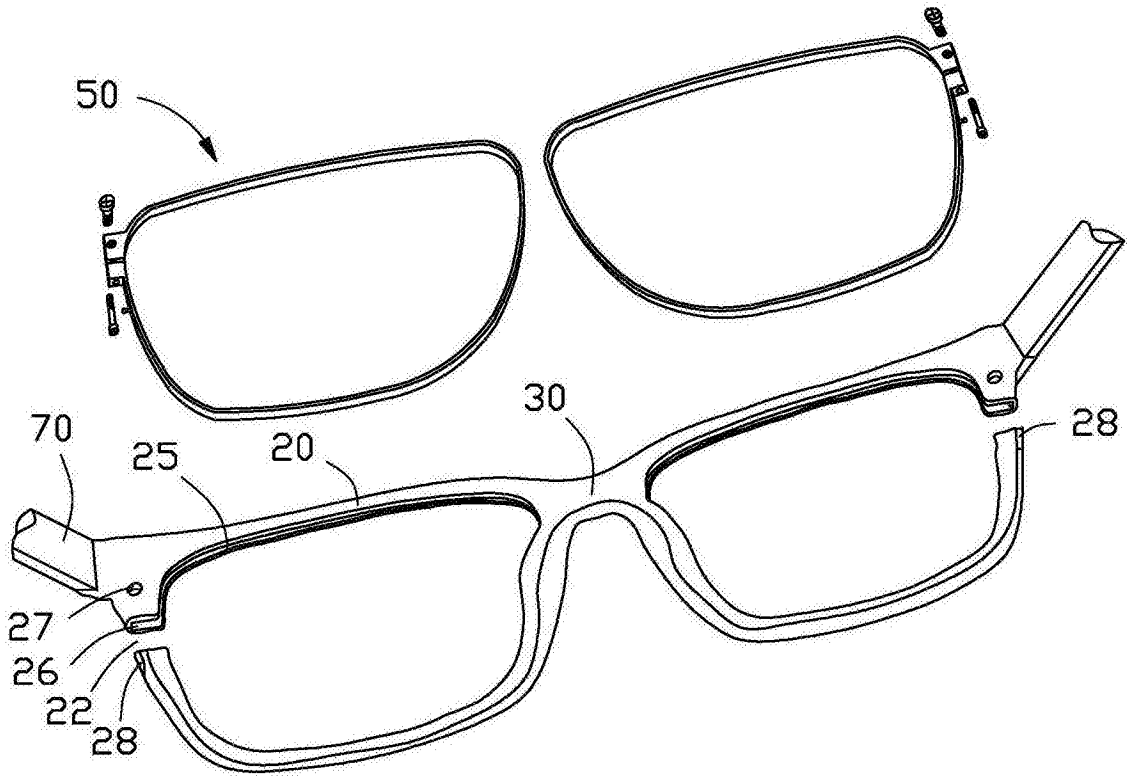


图1

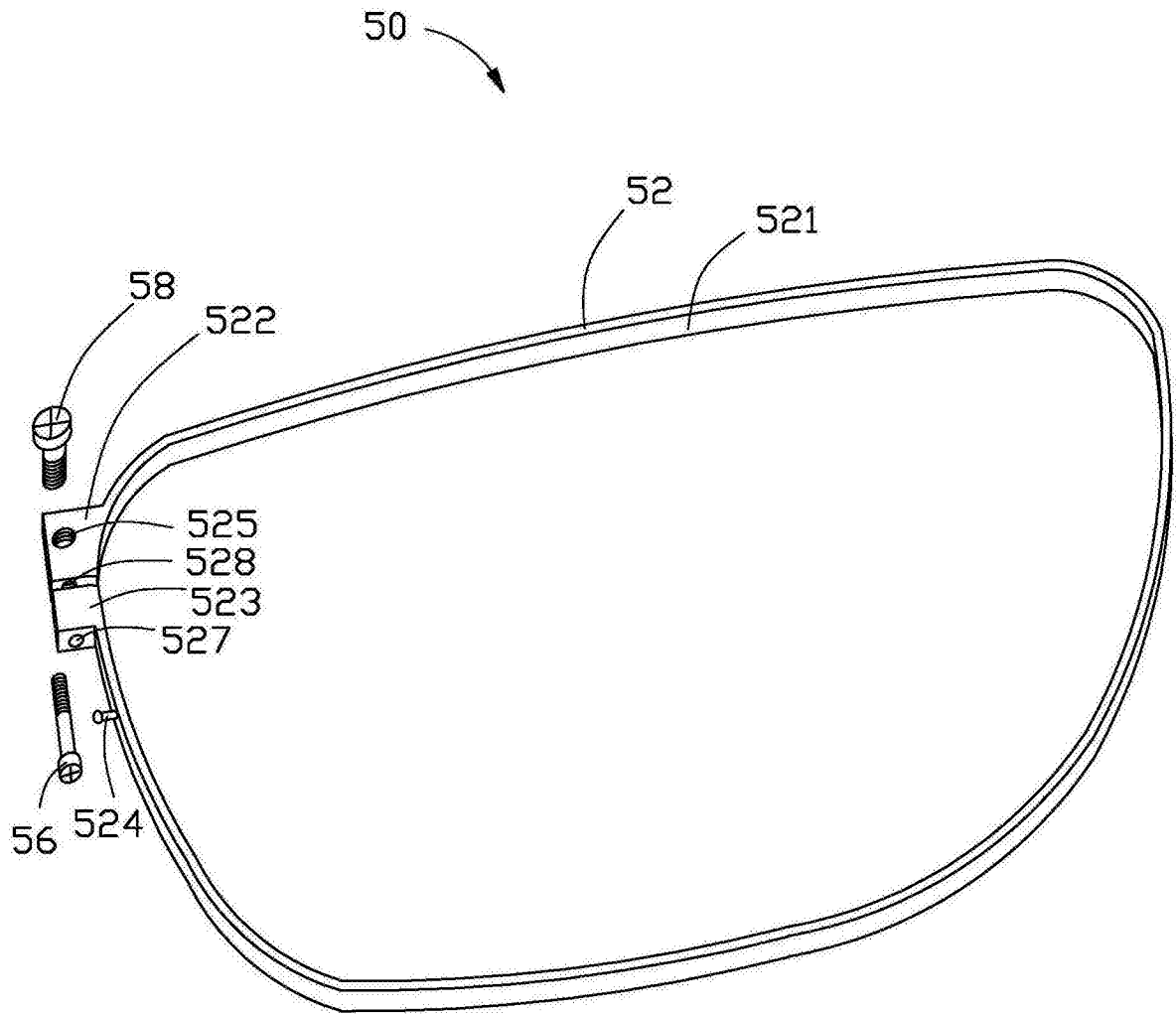


图2

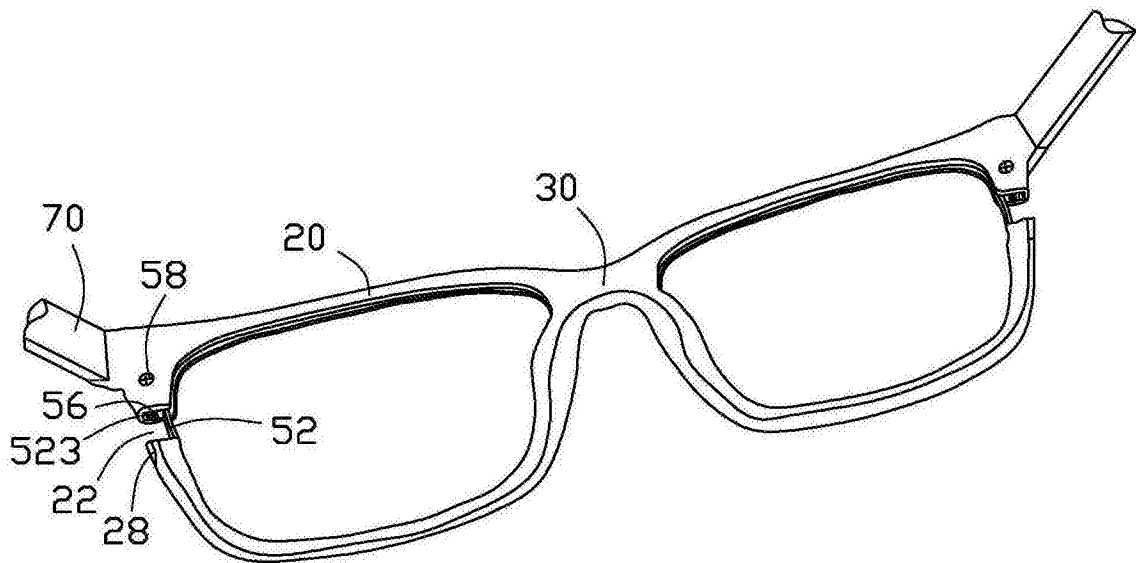


图3