



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220040879 U

(45) 授权公告日 2023. 11. 17

(21) 申请号 202321028051.6

(22) 申请日 2023.04.28

(73) 专利权人 迈创眼镜(深圳)有限公司

地址 518052 广东省深圳市南山区登良路
23号汉京国际11D

(72) 发明人 伊东崇

(74) 专利代理机构 北京威禾知识产权代理有限公司 11838

专利代理师 郭丽祥

(51) Int. Cl.

G02C 5/12 (2006.01)

G02C 5/00 (2006.01)

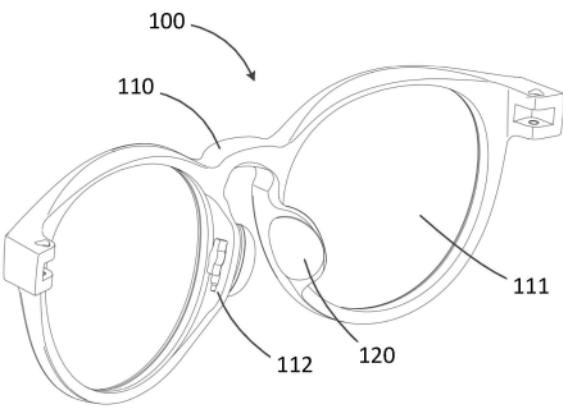
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种眼镜架

(57) 摘要

本实用新型涉及一种眼镜架,包括:镜框,其包括镜片安装部和一对鼻托安装部,所述镜片安装部经配置以能够安装镜片,所述一对鼻托安装部位于所述镜片安装部的内侧;以及一对鼻托,其经配置以安装在所述镜框的所述一对鼻托安装部上;其中,所述一对鼻托安装部包括第一位置和第二位置;所述对鼻托经配置以安装在所述第一位置或者所述第二位置。本申请的眼镜架,鼻托与镜框可拆卸的连接,而且可以随意调节鼻托的位置,还简化了更换鼻托的难度,提高了眼镜使用的舒适性和便捷性。



1. 一种眼镜架,其特征在于,包括:

镜框,其包括镜片安装部和一对鼻托安装部,所述镜片安装部经配置以能够安装镜片,所述一对鼻托安装部位于所述镜片安装部的内侧;以及

一对鼻托,其经配置以安装在所述镜框的所述一对鼻托安装部上;

其中,所述一对鼻托安装部包括第一位置和第二位置;所述对鼻托经配置以安装在所述第一位置或者所述第二位置。

2. 根据权利要求1所述的眼镜架,其特征在于,所述鼻托安装部包括一安装面,其位于所述镜框上并向使用者的鼻梁处延伸。

3. 根据权利要求2所述的眼镜架,其特征在于,所述鼻托安装部上包括一个或多个安装孔,其贯穿所述安装面,并经配置以连接所述鼻托。

4. 根据权利要求3所述的眼镜架,其特征在于,所述安装孔为长方形孔,其相对的两条长侧边上包括至少两个向孔外突出的凹陷,经配置以容纳所述鼻托在所述第一位置和所述第二位置之间移动。

5. 根据权利要求3所述的眼镜架,其特征在于,所述多个安装孔排列在所述安装面上,所述鼻托可安装在任一安装孔中。

6. 根据权利要求5所述的眼镜架,其特征在于,所述安装孔为方形孔、长条形孔或带凹陷的圆形孔。

7. 根据权利要求4所述的眼镜架,其特征在于,所述鼻托包括托垫、连接柱和卡条,所述托垫包括前表面和后表面,所述前表面用于抵顶使用者的鼻梁,所述连接柱一端与所述后表面连接,一端与所述卡条连接。

8. 根据权利要求7所述的眼镜架,其特征在于,所述连接柱为圆形或者带凸起的长条形,其可以容纳于所述安装孔向孔外突出的凹陷中。

9. 根据权利要求7所述的眼镜架,其特征在于,所述卡条向所述连接柱外延伸,其所覆盖的面积大于所述连接柱覆盖的面积。

10. 根据权利要求1所述的眼镜架,其特征在于,进一步包括:镜腿,其利用连接件铰连接于所述镜框的两侧,从而镜腿可绕连接件相对于镜框在打开位置和折叠位置之间移动。

一种眼镜架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及眼镜,特别地涉及一种眼镜架。

背景技术

[0002] 眼镜作为人们最常用的视力矫正和配饰工具,得到越来越广泛的应用,而眼镜架作为眼镜的主要载体,主要有镜框、鼻托、镜腿等构成,不仅可以起到固定镜片的作用,也可以起到整体支撑的作用。

[0003] 目前多数的眼镜架将鼻托和镜框制作为一体成型的(例如:通过螺钉直接固定连接),导致鼻托无法调整,难以适应不同使用者在鼻梁处的需求,导致眼镜长久佩戴之后,对鼻梁造成压迫,影响佩戴的舒适性;而且鼻托长时间使用后还存在油污严重,需要定期更换,目前的鼻托和镜框通过螺丝固定,由于螺丝较小,导致更换鼻托非常的麻烦,普通使用者很难完成独立更换。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术中存在的技术问题,本实用新型提出了一种眼镜架,包括:镜框,其包括镜片安装部和一对鼻托安装部,所述镜片安装部经配置以能够安装镜片,所述一对鼻托安装部位于所述镜片安装部的内侧;以及一对鼻托,其经配置以安装在所述镜框的所述一对鼻托安装部上;其中,所述一对鼻托安装部包括第一位置和第二位置;所述对鼻托经配置以安装在所述第一位置或者所述第二位置。

[0005] 如上所述的眼镜架,所述鼻托安装部包括一安装面,其位于所述镜框上并向使用者的鼻梁处延伸。

[0006] 如上所述的眼镜架,所述鼻托安装部上包括一个或多个安装孔,其贯穿所述安装面,并经配置以连接所述鼻托。

[0007] 如上所述的眼镜架,所述安装孔为长方形孔,其相对的两条长侧边上包括至少两个向孔外突出的凹陷,经配置以容纳所述鼻托在所述第一位置和所述第二位置之间移动。

[0008] 如上所述的眼镜架,所述多个安装孔排列在所述安装面上,所述鼻托可安装在任一安装孔中。

[0009] 如上所述的眼镜架,所述安装孔为方形孔、长条形孔或带凹陷的圆形孔。

[0010] 如上所述的眼镜架,所述鼻托包括托垫、连接柱和卡条,所述托垫包括前表面和后表面,所述前表面用于抵顶使用者的鼻梁,所述连接柱一端与所述后表面连接,一端与所述卡条连接。

[0011] 如上所述的眼镜架,所述连接柱为圆形或者带凸起的长条形,其可以容纳于所述安装孔向孔外突出的凹陷中。

[0012] 如上所述的眼镜架,所述卡条向所述连接柱外延伸,其所覆盖的面积大于所述连接柱覆盖的面积。

[0013] 如上所述的眼镜架,进一步包括:镜腿,其利用连接件铰链与所述镜框的两侧,从

而镜腿可绕连接件相对于镜框在打开位置和折叠位置之间移动。

[0014] 本申请的眼镜架,鼻托与镜框可拆卸的连接,而且可以随意调节鼻托的位置,还简化了更换鼻托的难度,提高了眼镜使用的舒适性和便捷性。

附图说明

[0015] 下面,将结合附图对本实用新型的优选实施方式进行进一步详细的说明,其中:

[0016] 图1A和图1B为根据本申请一个实施例的眼镜架的示意图;

[0017] 图2为根据本申请一个实施例的镜框示意图;以及

[0018] 图3A-图3C为根据本申请一个实施例的鼻托示意图。

具体实施方式

[0019] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,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。

[0020] 在以下的详细描述中,可以参看作为本申请一部分用来说明本申请的特定实施例的各个说明书附图。在附图中,相似的附图标记在不同图式中描述大体上类似的组件。本申请的各个特定实施例在以下进行了足够详细的描述,使得具备本领域相关知识和技术的普通技术人员能够实施本申请的技术方案。应当理解,还可以利用其它实施例或者对本申请的实施例进行结构、逻辑或者电性的改变。

[0021] 本申请提供一种新型的眼镜架,其中,鼻托与镜框可拆卸的连接,并且鼻托还可以在镜框上移动位置,从而可以使得鼻托随意调节位置,并且简化了更换鼻托的难度,使用者可以简单便捷的更换鼻托,提高了眼镜使用的舒适性以及便捷性。

[0022] 下面通过具体的实施方式来进一步说明本申请技术方案。本领域技术人员应当理解,以下描述仅仅是为了方便对本申请技术方案的理解,并不应当用来限制本申请的保护范围。

[0023] 图1A和图1B为根据本申请一个实施例的眼镜架的示意图。图1A和图1B分别示出鼻托不同位置的示意图。如图所示,眼镜架100包括:镜框110和一对鼻托120,其中,鼻托120可以设置于镜框110上,并可以在镜框110上移动位置,从而可以调节鼻托的位置,还方便更换鼻托。

[0024] 在一些实施例中,镜框110包括镜片安装部111和鼻托安装部112,镜片安装部111靠近于镜框110的两边,并且用于连接一对镜片,从而可以对镜片进行支撑,可以将镜片佩戴在使用者眼睛处;鼻托安装部112靠近于镜框110的中部,并位于镜片安装部111的内侧,可以用于连接鼻托,当使用者佩戴眼睛时,可以将鼻托抵顶在使用者的鼻梁处。

[0025] 在一些实施例中,眼镜架100还可以包括:镜腿(图中未示出),其可以利用连接件(例如螺栓)铰链于镜框110的两端,从而可以使得镜腿绕连接件相对于镜框110在打开位置和折叠位置之间移动,也便于使用者佩戴眼镜。

[0026] 为便于进一步说明本申请鼻托移动以及更换,下面将详细说明本申请镜框以及鼻

托的具体结构:

[0027] 图2为根据本申请一个实施例的镜框示意图。

[0028] 如图所示,镜框110包括镜片安装部111和鼻托安装部112,其中,鼻托安装部112包括一安装面,其位于镜框上,并向使用者的鼻梁处延伸,可以为鼻托提供连接基础。

[0029] 在一些实施例中,鼻托安装部可以为连接片210,其设置于镜框110上,并向使用者的鼻梁处延伸。在一些实施例中,连接片210向使用者的鼻梁处延伸时略向外扩张,也就是说,连接片向镜框的两端方向略微扩张延伸,从而可以使得连接片初步与使用者的鼻梁平行,有利于安装鼻托后,鼻托与使用者的鼻梁贴合,可以为鼻托提供良好的连接基础。

[0030] 在一些实施例中,连接片210上包括一个或多个安装孔211,其可以用于连接鼻托。在一些实施例中,安装孔211为长方形孔,其竖向设置在连接片上(也就是沿使用者鼻梁方向设置),可以用于容纳至少部分鼻托,并可以用于容纳鼻托在镜框上移动位置,便于鼻托移动位置,可以更好的贴合鼻梁。

[0031] 在一些实施例中,长条形的安装孔相对的两条长侧边上分别可以包括两个向安装孔外突出的凹陷2111,相对的两条长侧边上的凹陷相互之间对应,可以用于容纳鼻托,并且与鼻托进行卡接,从而可以使得鼻托在第一位置和第二位置之间来回移动,便于对鼻托的位置进行调节。在一些实施例中,安装孔的长侧边上的凹陷还可以有其他数量,例如:3个或者更多,从而鼻托可以调节多个位置。

[0032] 在一些实施例中,多个安装孔可以竖向的排列在连接片上(也就是沿使用者鼻梁方向设置),可以使得鼻托安装在任一安装孔中,从而可以调节鼻托的位置,可以更好的贴合鼻梁。在一些实施例中,安装孔可以为方形孔,或者带凹陷的圆形孔,以便于对鼻托进行限定。

[0033] 图3A-图3C为根据本申请一个实施例的鼻托示意图。

[0034] 如图所示,鼻托120包括托垫310、连接柱320和卡条330。其中,托垫310包括前表面和后表面,前表面可以用于抵顶使用者的鼻梁,连接柱320的一端可以与托垫310的后表面连接,另一端可以与卡条330连接。参考图3A,在一些实施例中,托垫的形状类似于椭圆形,连接柱设置在靠近托垫中心的位置,其中靠近鼻梁一侧向外突出,从而可以更好的与鼻梁贴合。参考图3B,在一些实施例中,托垫的前表面为圆弧形,其中靠近与鼻梁处弧面的弧度大于远离鼻梁处弧面的弧度,有利于鼻托更好的与鼻梁贴合。

[0035] 参考图3C,在一些实施例中,连接柱320的形状为带凸起的长条形,与镜框的安装孔的形状类似,可以容纳于镜框安装孔向孔外突出的凹陷中,从而可以将鼻托卡在镜框上,长条形还可以对鼻托进行限位,防止鼻托在镜框上转动。在一些实施例中,连接柱还可以有其他形状。例如:圆柱形等,也可以容纳在镜框安装孔向孔外突出的凹陷中。在一些实施例中,鼻托还可以包括限位装置,其可以防止鼻托转动,从而影响眼镜架的正常使用。

[0036] 在一些实施例中,卡条330向连接柱外延伸,其所覆盖的面积大于连接柱覆盖的面积,从而可以将鼻托卡接在镜框的安装孔上,防止鼻托脱离镜框。在一些实施例中,卡条330所覆盖的面积也可以不大于连接柱覆盖的面积。例如:卡条仅仅只在连接柱容纳在凹陷中处向外延伸,如本领域技术人员所了解,只要将鼻托卡接在安装孔中即可。在一些实施例中,卡条330距离托垫310后表面之间距离(也可以说连接柱的高度)与镜框连接片的厚度相同或者略小,从而可以将鼻托紧贴在连接片上,避免眼镜架在佩戴后鼻托活动,影响佩戴的

舒适性。

[0037] 本申请眼镜架通过简单的结构设计,可简单的将鼻托设置在镜框上,从而降低了鼻托安装或者后期更换的难度,还可以方便的调节鼻托的位置,提高了眼镜架使用的舒适性。

[0038] 上述实施例仅供说明本实用新型之用,而并非是对本实用新型的限制,有关技术领域的普通技术人员,在不脱离本实用新型范围的情况下,还可以做出各种变化和变型,因此,所有等同的技术方案也应属于本实用新型公开的范畴。

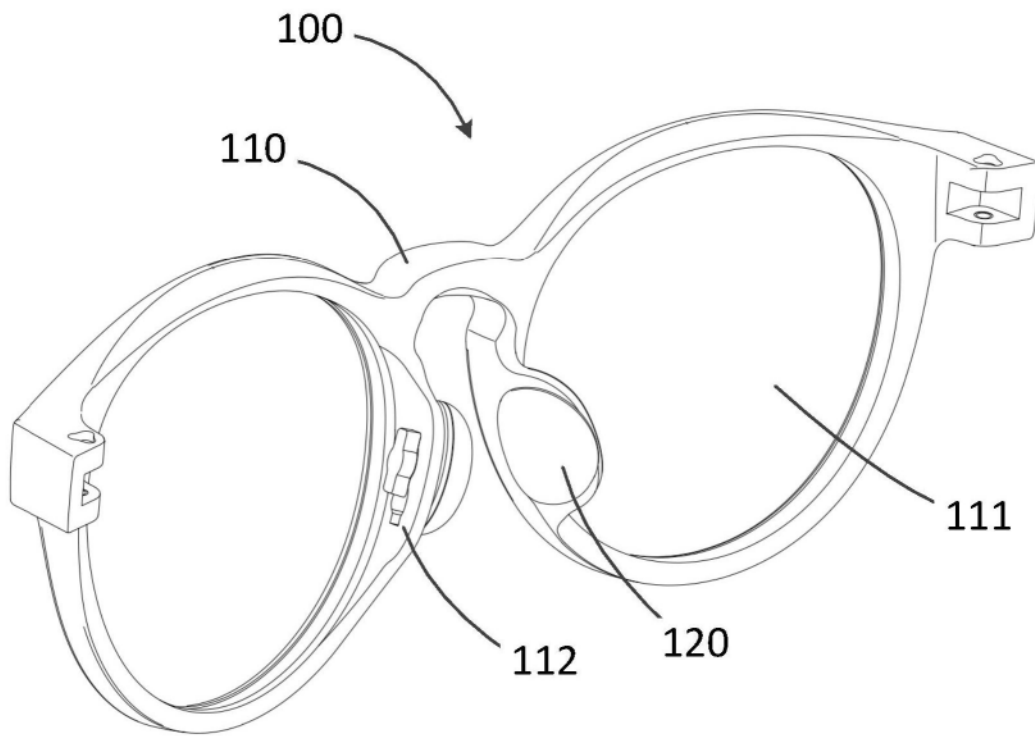


图1A

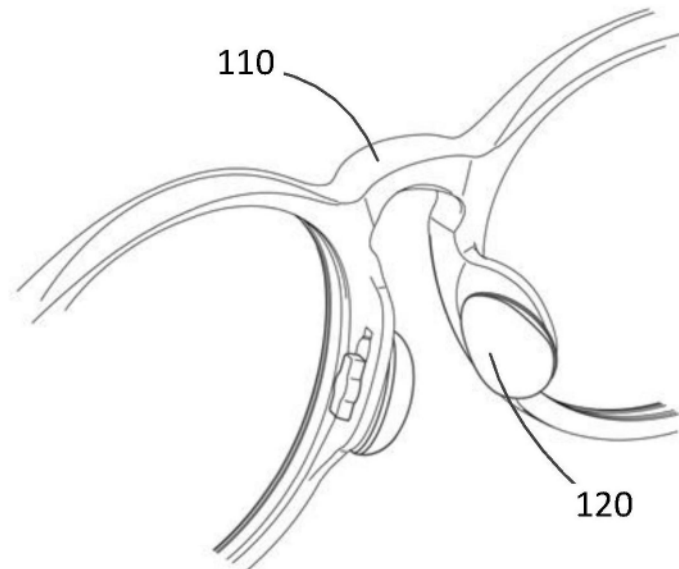


图1B

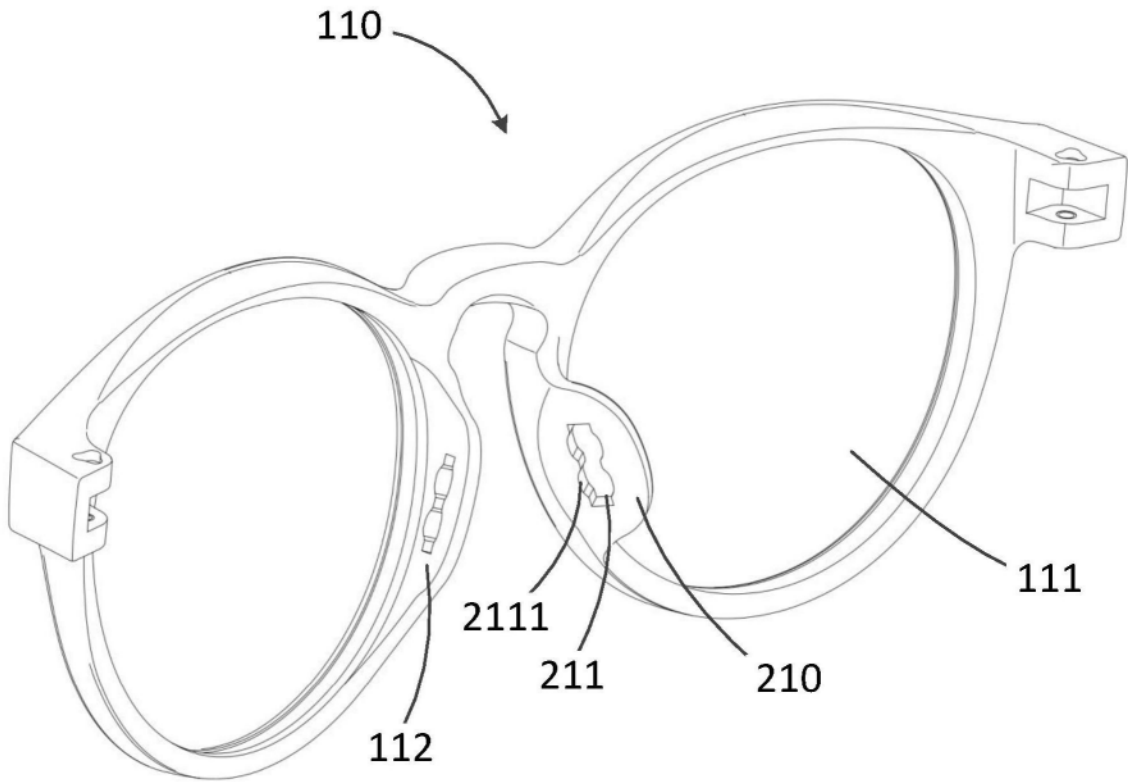


图2

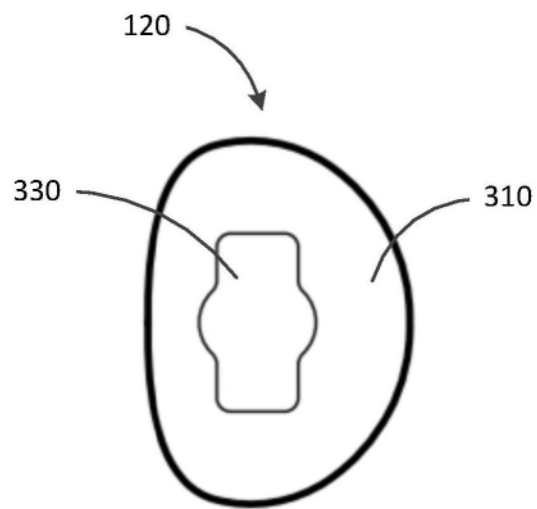


图3A

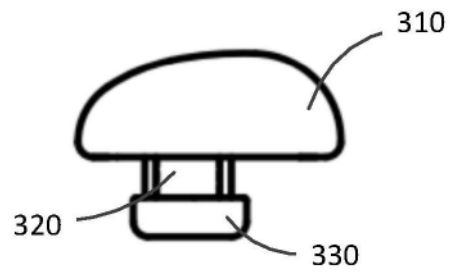


图3B

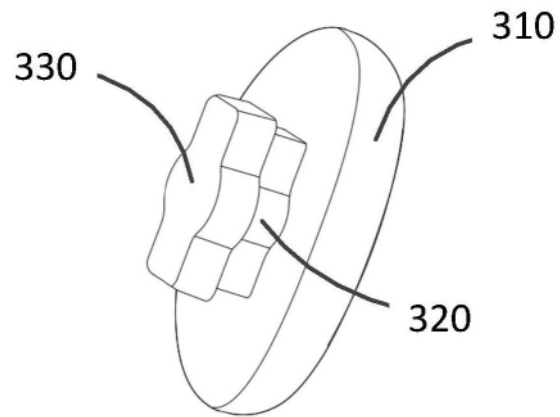


图3C