



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205539765 U

(45)授权公告日 2016.08.31

(21)申请号 201620220719.0

(22)申请日 2016.03.22

(73)专利权人 吕功山

地址 江西省吉安市万安县芙蓉镇凤凰苑2
栋2单元401室

(72)发明人 吕功山

(74)专利代理机构 厦门市新华专利商标代理有
限公司 35203

代理人 徐勋夫

(51)Int.Cl.

G02C 5/14(2006.01)

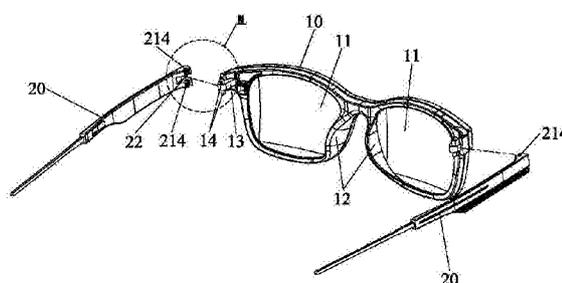
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

便于拆装镜腿的眼镜架

(57)摘要

本实用新型公开一种便于拆装镜腿的眼镜架,包括镜架主体和安装于镜架主体两端具弹性的镜腿,该镜架主体具有两镜框和一鼻梁架,于镜架主体两端内侧分别设置有一延伸块,于该延伸块上下表面上分别竖直设置有一枢接柱;该两镜腿两端向其内侧平行延伸设置有两凸板,该两凸板之间形成与延伸块相匹配的容置槽,于两凸板顶端分别开设具有开口的枢接孔,该枢接孔与上述枢接柱相匹配,该开口宽度小于枢接孔直径,延伸块前端位于容置槽中,两枢接柱分别位于枢接孔中。藉此,通过于镜架主体端部设置枢接柱,于镜腿端部设置具有开口的枢接孔,利用开口宽度小于枢接孔直径的结构设计将枢接柱可拆卸式固定于枢接孔中,实现镜腿和镜架主体的快速拆装。



1. 一种便于拆装镜腿的眼镜架,其特征在于:包括有镜架主体和安装于镜架主体两端具有弹性的镜腿,该镜架主体具有两镜框和位于两镜框之间的鼻梁架,于镜架主体两端内侧分别设置有一延伸块,于该延伸块上下表面上分别竖直设置有一枢接柱;该两镜腿两端向其内侧平行延伸设置有两凸板,该两凸板之间形成与延伸块相匹配的容置槽,于两凸板顶端分别开设具有开口的枢接孔,该枢接孔与上述枢接柱相匹配,该开口宽度小于枢接孔直径,延伸块前端位于容置槽中,两枢接柱分别位于枢接孔中。

2. 根据权利要求1所述的便于拆装镜腿的眼镜架,其特征在于:所述延伸块前端呈弧形。

3. 根据权利要求1所述的便于拆装镜腿的眼镜架,其特征在于:所述两凸板侧壁具有抵止面和与之相连的弧形面,该抵止面与镜架主体端部外壁相匹配。

4. 根据权利要求1所述的便于拆装镜腿的眼镜架,其特征在于:所述两凸板顶端开口均朝向于镜腿内侧。

5. 根据权利要求1所述的便于拆装镜腿的眼镜架,其特征在于:所述容置槽底壁呈弧形。

便于拆装镜腿的眼镜架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及眼镜领域技术,尤其是指一种便于拆装镜腿的眼镜架。

背景技术

[0002] 眼镜是以矫正视力或保护眼睛而制作的简单光学器件,它由镜片和镜架构成,而镜架又主要包括镜框、鼻托和镜腿,目前镜腿通常是采用螺丝与镜框两端铰接,镜腿的组装需要螺丝刀进行辅助,其组装及拆卸均比较麻烦,影响眼镜架的生产效率。因此,应对现有眼镜架进行改进,以可快速进行镜腿拆装,提高生产效率。

实用新型内容

[0003] 有鉴于此,本实用新型针对现有技术存在之缺失,其主要目的是提供一种便于拆装镜腿的眼镜架,通过于镜架主体端部设置枢接柱,于镜腿端部设置具有开口的枢接孔,利用开口宽度小于枢接孔直径的结构设计将枢接柱可拆卸式固定于枢接孔中,实现镜腿和镜架主体的快速拆装。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用如下之技术方案:

[0005] 一种便于拆装镜腿的眼镜架,包括有镜架主体和安装于镜架主体两端具有弹性的镜腿,该镜架主体具有两镜框和位于两镜框之间的鼻梁架,于镜架主体两端内侧分别设置有一延伸块,于该延伸块上下表面上分别竖直设置有一枢接柱;该两镜腿两端向其内侧平行延伸设置有两凸板,该两凸板之间形成与延伸块相匹配的容置槽,于两凸板顶端分别开设具有开口的枢接孔,该枢接孔与上述枢接柱相匹配,该开口宽度小于枢接孔直径,延伸块前端位于容置槽中,两枢接柱分别位于枢接孔中。

[0006] 作为一种优选方案:所述延伸块前端呈弧形。

[0007] 作为一种优选方案:所述两凸板侧壁具有抵止面和与之相连的弧形面,该抵止面与镜架主体端部外壁相匹配。

[0008] 作为一种优选方案:所述两凸板顶端开口均朝向于镜腿内侧。

[0009] 作为一种优选方案:所述容置槽底壁呈弧形。

[0010] 本实用新型与现有技术相比具有明显的优点和有益效果,具体而言,由上述技术方案可知,通过于镜架主体端部设置延伸块,于延伸块上设置枢接柱,于镜腿端部对应延伸块设置容置槽,对应枢接柱设置具有开口的枢接孔,利用开口宽度小于枢接孔直径的结构设计将枢接柱可拆卸式固定于枢接孔中,实现镜腿和镜架主体的快速拆装,该镜腿与镜架主体的组装结构简单,拆装无需工具,操作方便快捷。

[0011] 为更清楚地阐述本实用新型的结构特征和功效,下面结合附图与具体实施例来对其进行详细说明。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型之镜架整体立体示意图;

- [0013] 图2为本实用新型之镜架分解示意图；
- [0014] 图3为图2之M处放大示意图。
- [0015] 附图标识说明：
- | | |
|----------------|---------|
| [0016] 10、镜架主体 | 11、镜框 |
| [0017] 12、鼻梁架 | 13、延伸块 |
| [0018] 14、枢接柱 | 20、镜腿 |
| [0019] 21、凸板 | 211、抵止面 |
| [0020] 212、弧形面 | 213、开口 |
| [0021] 214、枢接孔 | 22、容置槽。 |

具体实施方式

[0022] 本实用新型如图1至图3所示，一种便于拆装镜腿的眼镜架，包括有镜架主体10和安装于镜架主体10两端具有弹性的镜腿20，其中：

[0023] 该镜架主体10具有两镜框11和位于两镜框11之间的鼻梁架12，于镜架主体10两端内侧分别设置有一延伸块13，该延伸块13前端呈弧形，于该延伸块13上下表面上分别竖直设置有一枢接柱14。

[0024] 该两镜腿20两端向其内侧平行延伸设置有两凸板21，该两凸板21之间形成与上述延伸块13相匹配的容置槽22，该容置槽22底壁呈弧形；该两凸板21侧壁具有抵止面211和与之相连的弧形面212，该抵止面211与镜架主体10端部外壁相匹配；于两凸板21顶端分别开设具有开口213的枢接孔214，该枢接孔214与上述枢接柱14相匹配，该开口213宽度小于枢接孔214直径，并两凸板21顶端开口213均朝向于镜腿20内侧，镜腿20连接于镜架主体10上后，延伸块13前端位于容置槽22中，两枢接柱14分别位于枢接孔214中。

[0025] 镜腿20与镜架主体10组装时，将延伸块13前端伸进容置槽22内，两枢接柱14由开口213挤入枢接孔214中，即将镜腿20与镜架主体10连接，拆卸镜腿20时，反向操作即可。

[0026] 本实用新型的设计重点在于，通过于镜架主体端部设置延伸块，于延伸块上设置枢接柱，于镜腿端部对应延伸块设置容置槽，对应枢接柱设置具有开口的枢接孔，利用开口宽度小于枢接孔直径的结构设计将枢接柱可拆卸式固定于枢接孔中，实现镜腿和镜架主体的快速拆装，该镜腿与镜架主体的组装结构简单，拆装无需工具，操作方便快捷。

[0027] 以上所述，仅是本实用新型的较佳实施例而已，并非对本实用新型的技术范围作任何限制，故凡是依据本实用新型的技术实质对以上实施例所做的任何细微修改、等同变化与修饰，均仍属于本实用新型技术方案的范围内。

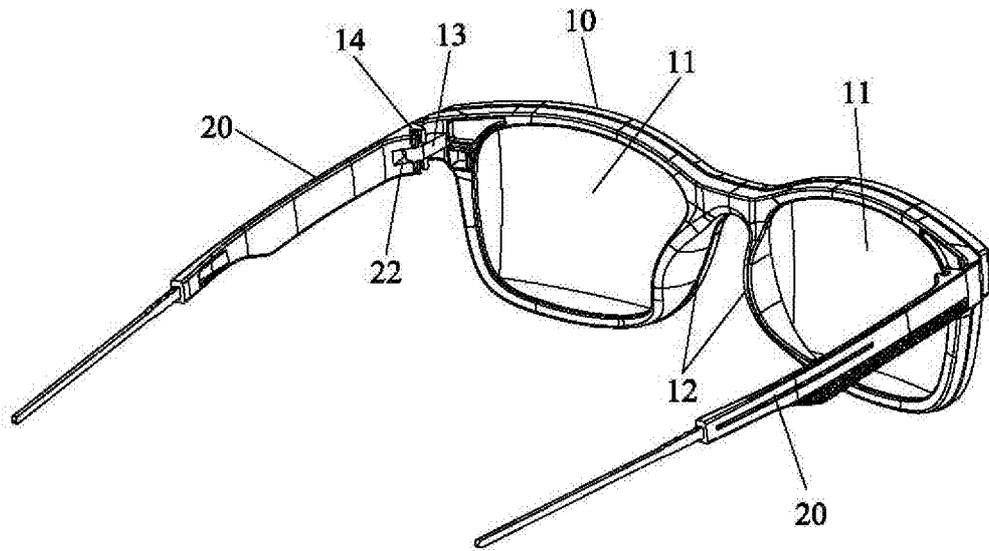


图1

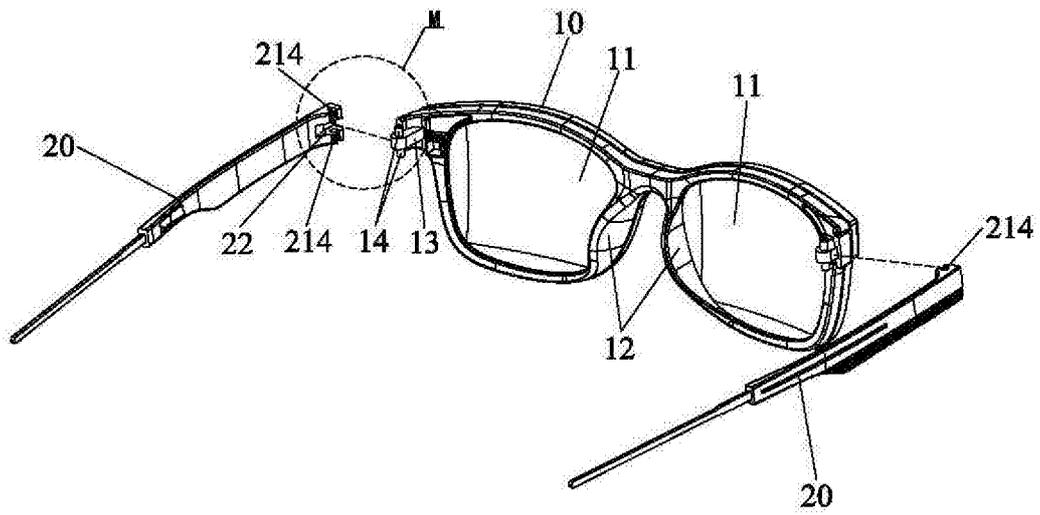
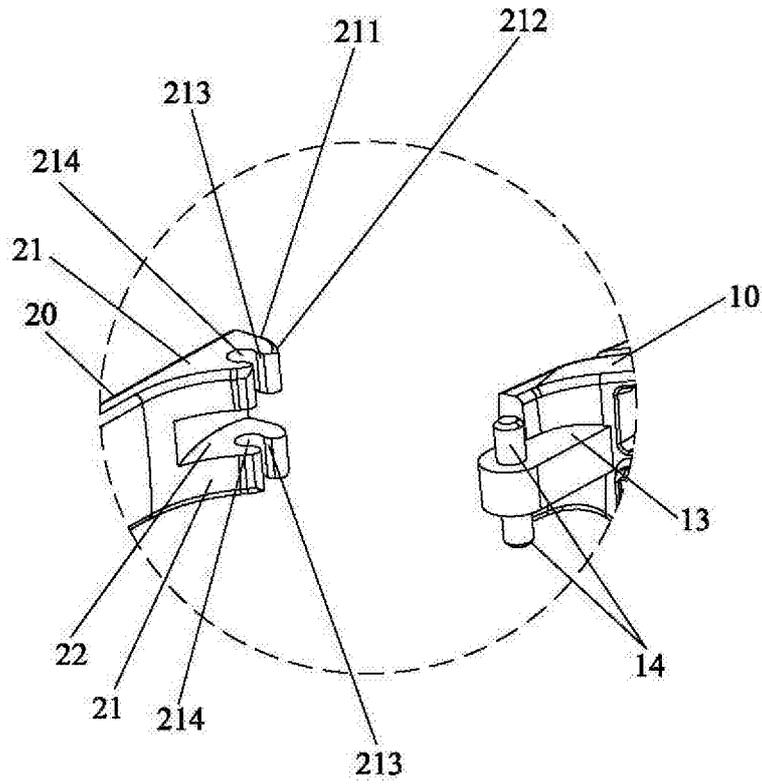


图2



M

图3