



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221572930 U

(45) 授权公告日 2024.08.20

(21) 申请号 202323004983.X

(22) 申请日 2023.11.08

(73) 专利权人 郭潜鲸

地址 325000 浙江省温州市鹿城区信河街
珠冠大厦4幢803

(72) 发明人 郭潜鲸

(74) 专利代理机构 安徽华晟智恒知识产权代理
事务所(普通合伙) 34193

专利代理师 吴玉芳

(51) Int. Cl.

G02C 5/00 (2006.01)

G02C 5/08 (2006.01)

G02C 5/14 (2006.01)

G02C 5/20 (2006.01)

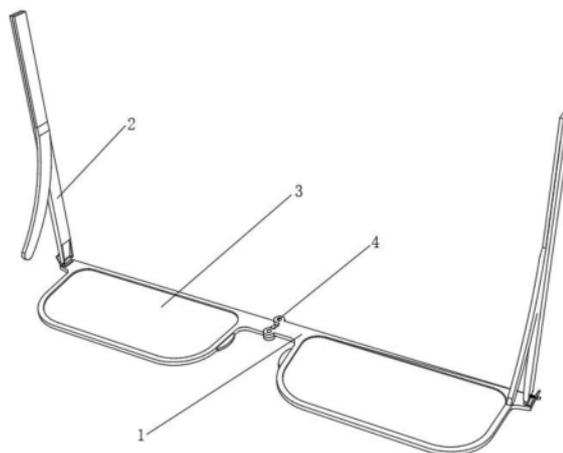
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种具有定位功能的眼镜架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种具有定位功能的眼镜架,包括镜架本体,所述镜架本体由两个对称式结构的镜框,以及通过可调式连接部设置于镜框顶部边沿的镜腿构成;所述镜架本体的中梁位置设置有定位结构;所述定位结构包括设置于其中一个镜框顶部面的凹槽、固定连接于另外一个镜框底部面的凸块,且凹槽与凸块相适配;所述可调式连接部包括固定连接于镜框顶部边沿的固定块、固定连接于固定块一侧外壁的支块、通过螺纹连接于支块内壁的螺纹柱。本实用新型通过两侧推挤进而实现不同脸颊宽度的人群对镜架本体的有效佩戴,防止出现因脸颊宽度窄小出现佩戴脱落、或者因脸颊宽大出现佩戴勒紧的情况,能根据自身情况来调整,佩戴便利,易于推广。



1. 一种具有定位功能的眼镜架,包括镜架本体(1),其特征在于,所述镜架本体(1)由两个对称式结构的镜框,以及通过可调式连接部设置于镜框顶部边沿的镜腿(2)构成;

所述镜架本体(1)的中梁位置设置有定位结构,定位结构包括设置于其中一个镜框顶部面的凹槽(6)、固定连接于另外一个镜框底部面的凸块(601),且凹槽(6)与凸块(601)相适配;

所述可调式连接部包括固定连接于镜框顶部边沿的固定块、固定连接于固定块一侧外壁的支块(8)、通过螺纹连接于支块(8)内壁的螺纹柱(901)、分别固定连接于螺纹柱(901)两端的弹性件(902)和调节块(9),且固定块的顶部面通过转轴与镜腿(2)的底端构成转动连接;

所述弹性件(902)的一端抵接于镜腿(2)的外侧面上。

2. 根据权利要求1所述的一种具有定位功能的眼镜架,其特征在于,两个所述镜腿(2)均由下支腿和设置于下支腿顶部边沿的上支腿组成。

3. 根据权利要求2所述的一种具有定位功能的眼镜架,其特征在于,两个所述镜框的一端通过设置的销轴(4)构成转动配合。

4. 根据权利要求3所述的一种具有定位功能的眼镜架,其特征在于,两个所述镜框的内壁均固定连接有机片(3)。

5. 根据权利要求4所述的一种具有定位功能的眼镜架,其特征在于,两个所述镜框的相对应一侧面均固定连接有机托(5)。

一种具有定位功能的眼镜架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及眼镜架技术领域,尤其涉及一种具有定位功能的眼镜架。

背景技术

[0002] 折叠眼镜是很多人不可缺少的随身工具,它的出现给近视眼、老花眼患者及司机带来了方便。眼镜由镜片、镜架组成,分近视眼镜、远视眼镜、老花镜及散光眼镜等多种,具有改善视力、保护眼睛或作装饰等用途。

[0003] 经检索,中国专利申请号为CN201920840719.4的专利,公开了一种组装树脂眼镜架,包括眼镜架本体,眼镜架本体的前端设置有眼镜框,眼镜框的后端的左端和右端分别设置有上镜脚和下镜脚。上述专利中的组装树脂眼镜架存在以下不足:由于每个人的脸颊宽度不同,在日常使用中,固定宽度尺寸类型的眼镜架很多要么大于佩戴者的脸颊宽度,导致眼镜架脱落,要么小于佩戴者的脸颊宽度,导致眼镜架对脸颊夹持过度,因此,存在不能根据自身情况来调整眼镜架的两镜腿间距的不足,导致佩戴不方便。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种具有定位功能的眼镜架。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种具有定位功能的眼镜架,包括镜架本体,所述镜架本体由两个对称式结构的镜框,以及通过可调式连接部设置于镜框顶部边沿的镜腿构成;

[0007] 所述镜架本体的中梁位置设置有定位结构。

[0008] 作为本实用新型再进一步的方案:所述定位结构包括设置于其中一个镜框顶部面的凹槽、固定连接于另外一个镜框底部面的凸块,且凹槽与凸块相适配。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案:所述可调式连接部包括固定连接于镜框顶部边沿的固定块、固定连接于固定块一侧外壁的支块、通过螺纹连接于支块内壁的螺纹柱、分别固定连接于螺纹柱两端的弹性件和调节块,且固定块的顶部面通过转轴与镜腿的底端构成转动连接。

[0010] 作为本实用新型再进一步的方案:所述弹性件的一端抵接于镜腿的外侧面上。

[0011] 作为本实用新型再进一步的方案:两个所述镜腿均由下支腿和设置于下支腿顶部边沿的上支腿组成。

[0012] 作为本实用新型再进一步的方案:两个所述镜框的一端通过设置的销轴构成转动配合。

[0013] 作为本实用新型再进一步的方案:两个所述镜框的内壁均固定连接有镜片。

[0014] 作为本实用新型再进一步的方案:两个所述镜框的相对应一侧面均固定连接有鼻托。

[0015] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种具有定位功能的眼镜架,具备以下有益

效果:

[0016] 1. 该具有定位功能的眼镜架,通过设置有可调式连接部,手动依次旋转两个调节块,通过螺纹不断向内侧缩进螺纹柱,进而调整弹性件对镜腿一侧的挤压力,能够对两个镜腿之间的夹紧力进行有效调整,通过两侧推挤进而实现不同脸颊宽度的人群对镜架本体的有效佩戴,防止出现因脸颊宽度窄小出现佩戴脱落、或者因脸颊宽大出现佩戴勒紧的情况,能根据自身情况来调整,佩戴便利,易于推广。

[0017] 2. 该具有定位功能的眼镜架,通过设置有定位结构,两手分别握住两个镜框,使镜架本体以销轴为中心点展开旋转90度,使得对折状的镜架本体平展为水平状,此时,凸块正好卡入下方的凹槽内,用于对两个镜框的展开使用状态进行固定,能够有效避免佩戴期间出现两个镜框因中梁位置受压,而出现的翻折情况。

[0018] 3. 该具有定位功能的眼镜架,两个镜框能够以销轴为中心点进行转动配合,进而实现镜架本体的折叠收纳以及展开使用;镜腿由下支腿和铰接于下支腿顶部边沿的上支腿组成,能够实现对镜腿的折叠收纳,使用及携带较为方便。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型提出的一种具有定位功能的眼镜架的实施例1整体结构示意图;

[0020] 图2为本实用新型提出的一种具有定位功能的眼镜架的实施例1折叠时俯视结构示意图;

[0021] 图3为本实用新型提出的一种具有定位功能的眼镜架的实施例1折叠时仰视结构示意图;

[0022] 图4为本实用新型提出的一种具有定位功能的眼镜架的镜腿结构示意图。

[0023] 图中:1镜架本体、2镜腿、3镜片、4销轴、5鼻托、6凹槽、601凸块、8支块、9调节块、901螺纹柱、902弹性件。

具体实施方式

[0024] 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。

[0025] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0026] 实施例1

[0027] 一种具有定位功能的眼镜架,如图1-3所示,包括镜架本体1,所述镜架本体1由两个对称式结构的镜框,以及通过可调式连接部设置于镜框顶部边沿的镜腿2构成,其中,镜框的内壁固定连接有镜片3,优选的,镜片3可为近视镜、老花镜、散光镜、防风沙镜、太阳镜或防紫外镜等中的一种;两个所述镜框的一端通过销轴4构成转动配合,能够使得两个镜框以销轴4为中心点进行转动配合,进而实现镜架本体1的折叠收纳以及展开使用。

[0028] 优选的,两个所述镜腿2均由下支腿和铰接于下支腿顶部边沿的上支腿组成;能够

实现对镜腿2的折叠收纳。

[0029] 优选的,两个所述镜框的相对应一侧面均固定连接有鼻托5;提高镜架本体1佩戴时的牢固性。

[0030] 进一步的,所述镜架本体1的中梁位置设置有定位结构,定位结构包括开设于其中一个镜框顶部面的凹槽6、焊接于另外一个镜框底部面的凸块601,且凹槽6与凸块601相适配,两个镜框展开使用时,凹槽6与凸块601处于同一上下位置点;两手分别握住两个镜框,使镜架本体1以销轴4为中心点展开旋转90度,使得对折状的镜架本体1平展为水平状,如图1所述,此时,凸块601正好卡入下方的凹槽6内,用于对两个镜框的展开使用状态进行固定,能够有效避免佩戴期间出现两个镜框因中梁位置受压,而出现的翻折情况。

[0031] 工作原理:使用时,两手分别握住两个镜框,使镜架本体1以销轴4为中心点展开旋转90度,使得对折状的镜架本体1平展为水平状,如图1所述,此时,凸块601正好卡入下方的凹槽6内,用于对两个镜框的展开使用状态进行固定,然后佩戴镜架本体1即可。

[0032] 实施例2

[0033] 一种具有定位功能的眼镜架,如图4所示,为了方便不同脸颊宽度的人群佩戴镜架本体1;本实施例在实施例1的基础上作出以下补充:所述可调式连接部包括通过螺栓固定于镜框顶部边沿的固定块、通过螺栓固定于固定块一侧外壁的支块8、通过螺纹连接于支块8内壁的螺纹柱901、分别固定连接于螺纹柱901两端的弹性件902和调节块9,且固定块的顶部面通过转轴与镜腿2的底端构成转动连接;

[0034] 优选的,弹性件902的一端抵接于镜腿2的外侧面上;手动依次旋转两个调节块9,通过螺纹不断向内侧缩进螺纹柱901,进而调整弹性件902对镜腿2一侧的挤压力,能够对两个镜腿2之间的夹紧力进行有效调整,通过两侧推挤进而实现不同脸颊宽度的人群对镜架本体1的有效佩戴,防止出现因脸颊宽度窄小出现佩戴脱落、或者因脸颊宽大出现佩戴勒紧的情况,调整便利,扩大适用人群。

[0035] 优选的,支块8为倾斜的L状;

[0036] 优选的,弹性件902可为弹簧、橡胶等材质。

[0037] 工作原理:使用时,两手分别握住两个镜框,使镜架本体1以销轴4为中心点展开旋转90度,使得对折状的镜架本体1平展为水平状,如图1所述,此时,凸块601正好卡入下方的凹槽6内,用于对两个镜框的展开使用状态进行固定,然后佩戴镜架本体1即可。佩戴期间,手动依次旋转两个调节块9,通过螺纹不断向内侧缩进螺纹柱901,进而调整弹性件902对镜腿2一侧的挤压力,能够对两个镜腿2之间的夹紧力进行有效调整,使得镜架本体1被牢牢佩戴于脸颊上。

[0038] 以上所述,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。

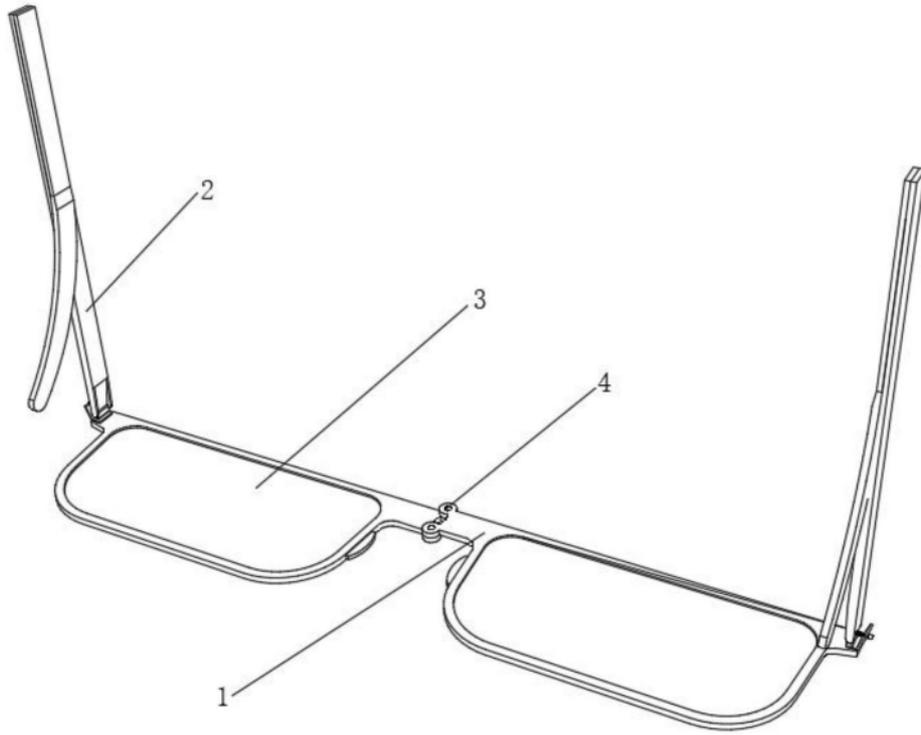


图1

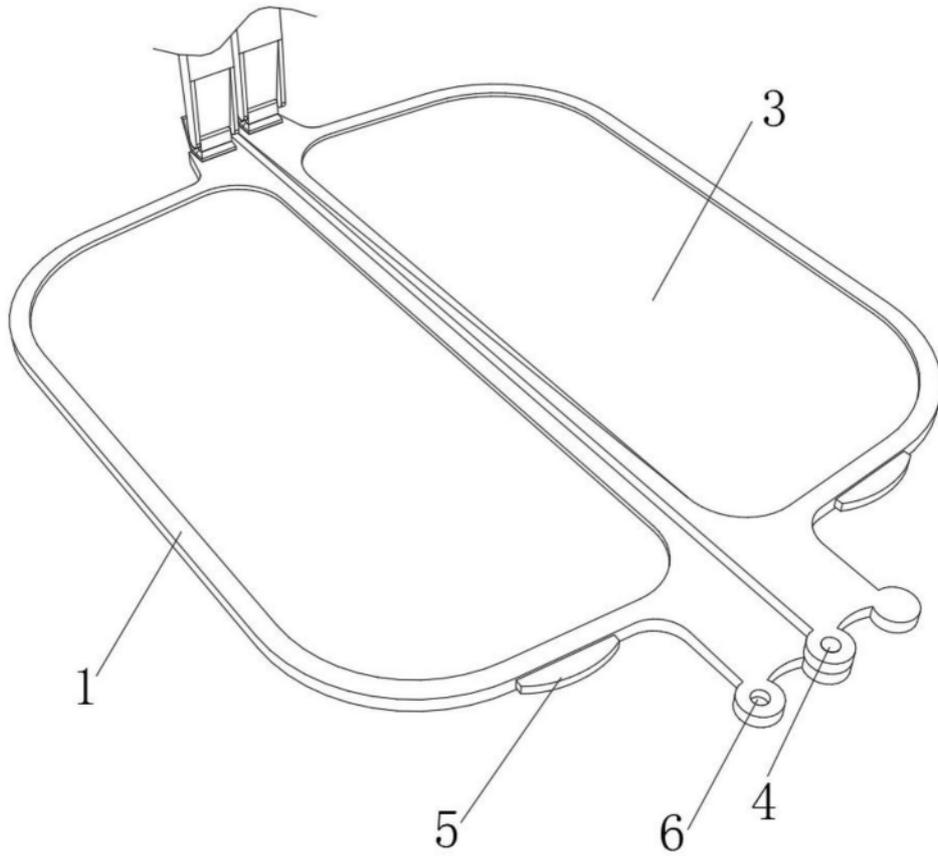


图2

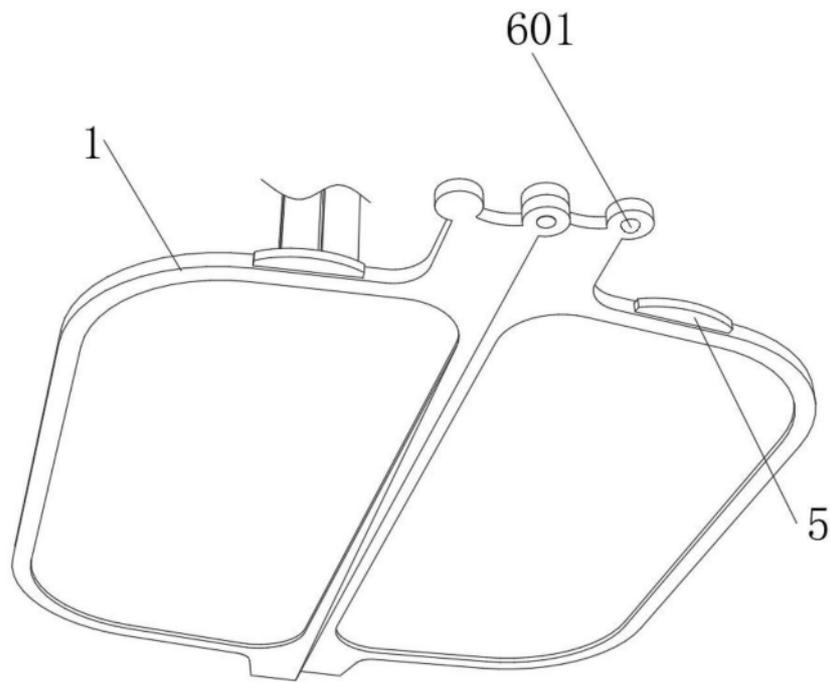


图3

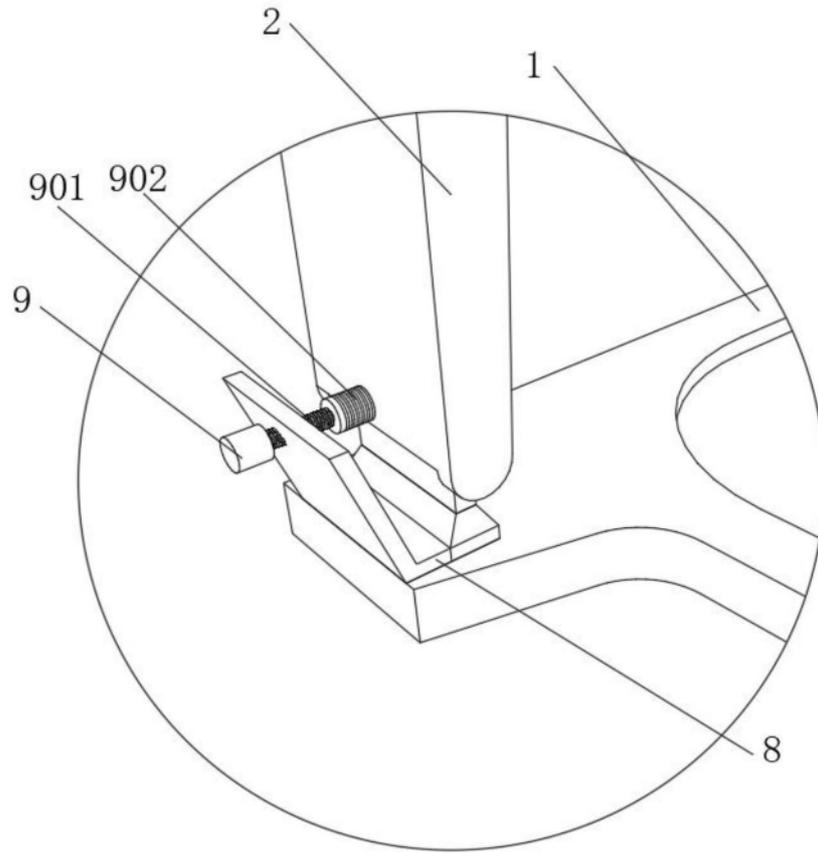


图4