



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215986761 U

(45) 授权公告日 2022. 03. 08

(21) 申请号 202122375314.8

(22) 申请日 2021.09.29

(73) 专利权人 昆山宝锦激光拼焊有限公司

地址 215000 江苏省苏州市昆山市锦溪镇
锦顺路南侧

(72) 发明人 李山青

(74) 专利代理机构 苏州铭浩知识产权代理事务
所(普通合伙) 32246

代理人 于浩江

(51) Int.Cl.

G02C 5/20 (2006.01)

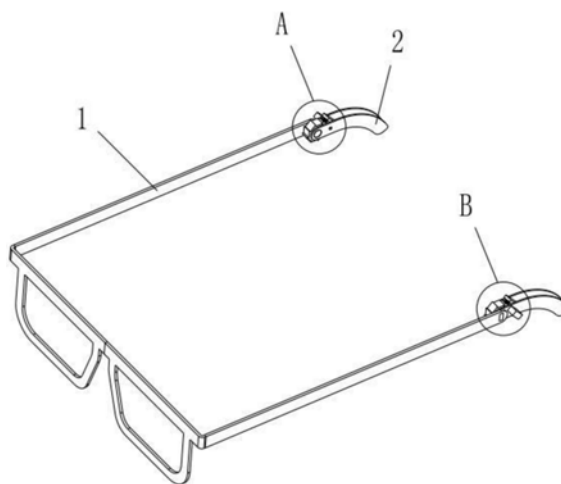
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种尾部角度可调的眼镜框

(57) 摘要

本实用新型涉及一种尾部角度可调的眼镜框,包含眼镜框本体、尾部挂耳和尾部调节组件;所述尾部挂耳和尾部调节组件设置在眼镜框本体的末端,尾部挂耳与眼镜框本体相对转动,尾部挂耳与眼镜框本体通过尾部调节组件配合,尾部调节组件为棘轮组件;本方案在眼镜框的末端尾部设计了尾部挂耳和尾部调节组件,尾部调节组件采用了棘轮结构,通过尾部调节组件可以调整尾部挂耳的角度,并固定在当前位置,在一定程度上解决了不同人的佩戴需求问题,并且整体结构简单,使用和操作方便。



1. 一种尾部角度可调的眼镜框,其特征在于:包含眼镜框本体(1)、尾部挂耳(2)和尾部调节组件;所述尾部挂耳(2)和尾部调节组件设置在眼镜框本体(1)的末端,尾部挂耳(2)与眼镜框本体(1)相对转动,尾部挂耳(2)与眼镜框本体(1)通过尾部调节组件配合,尾部调节组件为棘轮组件。

2. 根据权利要求1所述的尾部角度可调的眼镜框,其特征在于:所述眼镜框本体(1)的两个眼镜脚末端上均设置有尾部挂耳(2)和尾部调节组件。

3. 根据权利要求1或2所述的尾部角度可调的眼镜框,其特征在于:所述尾部调节组件包含棘轮(3)、止回部件(4)和尾部连接部件(5),棘轮(3)固定安装在眼镜框本体(1)的末端,尾部挂耳(2)与棘轮(3)相对转动,止回部件(4)转动设置在尾部挂耳(2)上,止回部件(4)与棘轮(3)配合,尾部连接部件(5)与尾部挂耳(2)相对固定,止回部件(4)与尾部连接部件(5)通过弹性部件(6)配合。

4. 根据权利要求3所述的尾部角度可调的眼镜框,其特征在于:所述尾部挂耳(2)包含两个对称的薄片结构,止回部件(4)和尾部连接部件(5)位于两个薄片结构中间,止回部件(4)转动设置在两个薄片结构上,尾部连接部件(5)与两个薄片结构固定连接。

5. 根据权利要求3所述的尾部角度可调的眼镜框,其特征在于:所述止回部件(4)的转轴上设置有拨块(7)。

一种尾部角度可调的眼镜框

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种尾部角度可调的眼镜框。

背景技术

[0002] 眼镜是人们日常生活中常用的穿戴工具,常规的眼睛一般是通过前眼镜框中间搭在鼻梁上,眼镜框尾部挂耳挂在耳朵上,以此方式佩戴,但由于每个人的头型大小不同,不同年龄的人群差异更大,而标准化生产出来的眼镜框难以满足不同人的佩戴需求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型目的是为了克服现有技术的不足而提供一种尾部角度可调的眼镜框。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型采用的技术方案是:一种尾部角度可调的眼镜框,包含眼镜框本体、尾部挂耳和尾部调节组件;所述尾部挂耳和尾部调节组件设置在眼镜框本体的末端,尾部挂耳与眼镜框本体相对转动,尾部挂耳与眼镜框本体通过尾部调节组件配合,尾部调节组件为棘轮组件。

[0005] 优选的,所述眼镜框本体的两个眼镜脚末端上均设置有尾部挂耳和尾部调节组件。

[0006] 优选的,所述尾部调节组件包含棘轮、止回部件和尾部连接部件,棘轮固定安装在眼镜框本体的末端,尾部挂耳与棘轮相对转动,止回部件转动设置在尾部挂耳上,止回部件与棘轮配合,尾部连接部件与尾部挂耳相对固定,止回部件与尾部连接部件通过弹性部件配合。

[0007] 优选的,所述尾部挂耳包含两个对称的薄片结构,止回部件和尾部连接部件位于两个薄片结构中间,止回部件转动设置在两个薄片结构上,尾部连接部件与两个薄片结构固定连接。

[0008] 优选的,所述止回部件的转轴上设置有拨块。

[0009] 由于上述技术方案的运用,本实用新型与现有技术相比具有下列优点:

[0010] 本实用新型方案的尾部角度可调的眼镜框,在眼镜框的末端尾部设计了尾部挂耳和尾部调节组件,尾部调节组件采用了棘轮结构,通过尾部调节组件可以调整尾部挂耳的角度,并固定在当前位置,在一定程度上解决了不同人的佩戴需求问题,并且整体结构简单,使用和操作方便。

附图说明

[0011] 下面结合附图对本实用新型技术方案作进一步说明:

[0012] 附图1为本实用新型所述的一种尾部角度可调的眼镜框的示意图;

[0013] 附图2为图1的A处放大图;

[0014] 附图3为图1的B处放大图;

[0015] 附图4为本实用新型所述的一种尾部角度可调的眼镜框的变化状态示意图。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图及具体实施例对本实用新型作进一步的详细说明。

[0017] 如图1所示,本实用新型所述的一种尾部角度可调的眼镜框,包含眼镜框本体1、尾部挂耳2和尾部调节组件;所述眼镜框本体1的两个眼镜脚末端上均设置有尾部挂耳2和尾部调节组件,尾部挂耳2与眼镜框本体1相对转动,尾部挂耳2与眼镜框本体1通过尾部调节组件配合。

[0018] 如图2、3所示,所述尾部调节组件包含棘轮3、止回部件4和尾部连接部件5,棘轮3固定安装在眼镜框本体1的末端,尾部挂耳2与棘轮3相对转动,止回部件4转动设置在尾部挂耳2上,止回部件4的转轴上设置有拨块7,止回部件4为卡块结构,止回部件4与棘轮3配合,尾部连接部件5与尾部挂耳2相对固定,止回部件4与尾部连接部件5通过弹性部件6配合,弹性部件6可采用弹簧。

[0019] 如图4,所示通过上述结构,可以转动尾部挂耳2,并通过棘轮3与止回部件4配合将尾部挂耳2固定在当前位置;如果需要将尾部挂耳2复位,可以通过拨块7来转动止回部件4,使止回部件4脱离棘轮3,则尾部挂耳2可以回转。

[0020] 当然,也可以将棘轮3与尾部挂耳2相对固定,将止回部件4和尾部连接部件5反向设置在眼镜框本体1的末端,同样可以实现上述效果。

[0021] 其中,尾部挂耳2包含两个对称的薄片结构,棘轮3、止回部件4和尾部连接部件5位于两个薄片结构中间,止回部件4转动设置在两个薄片结构上,尾部连接部件5与两个薄片结构固定连接;使尾部调节组件的主要部分都在两个薄片结构中间,可以提高美观和实用性,并在尾部调节组件处可以设置胶套等柔性覆盖部件,以降低尾部调节组件与人体接触的不适感。

[0022] 以上仅是本实用新型的具体应用范例,对本实用新型的保护范围不构成任何限制。凡采用等同变换或者等效替换而形成的技术方案,均落在本实用新型权利保护范围之内。

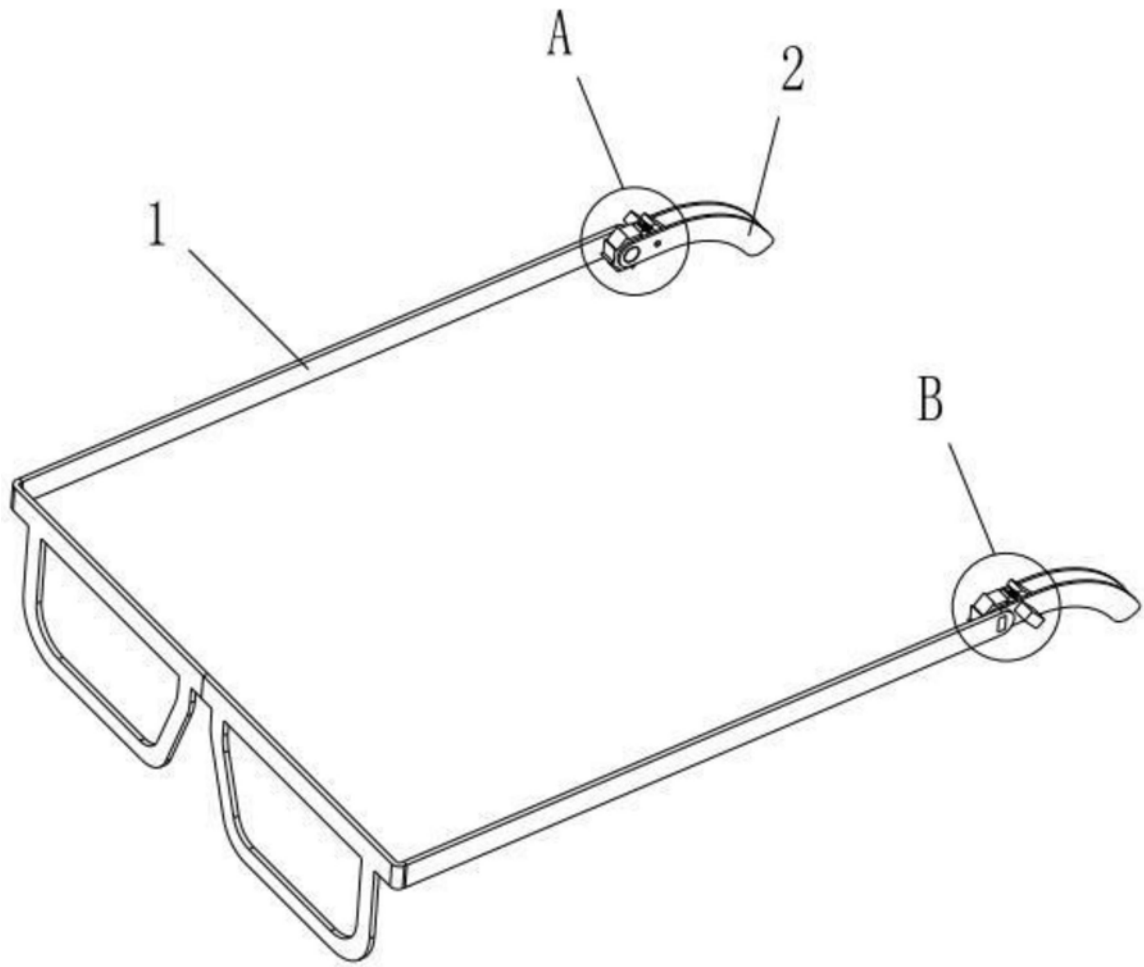


图1

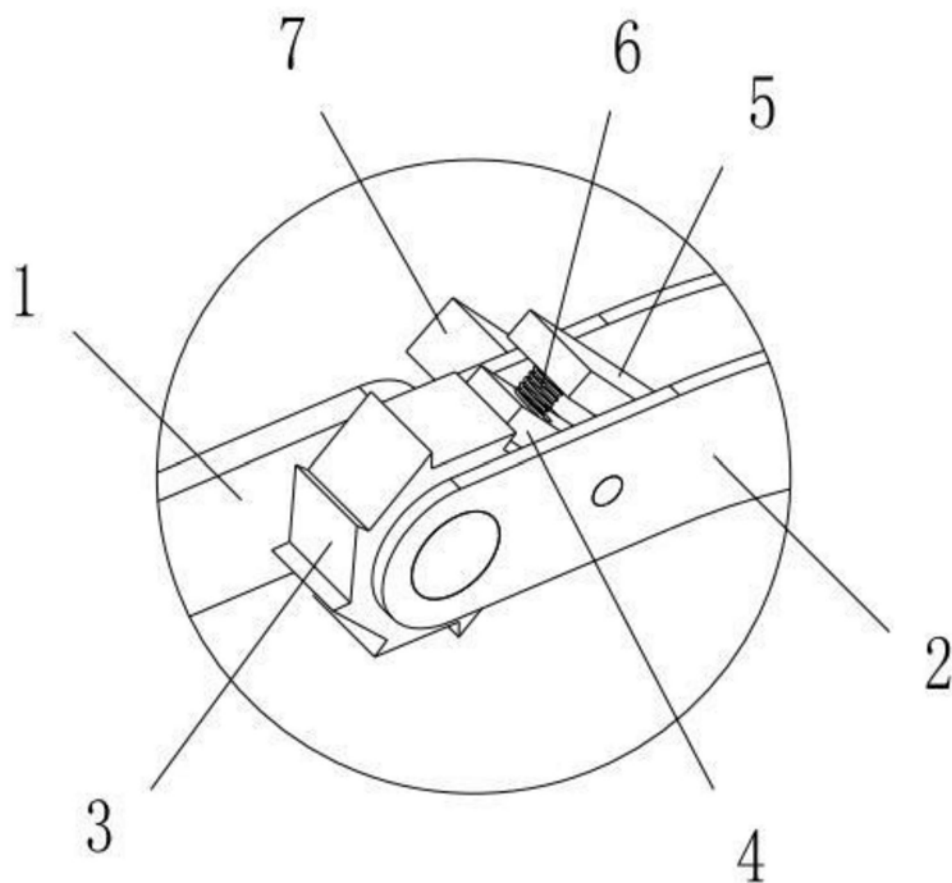


图2

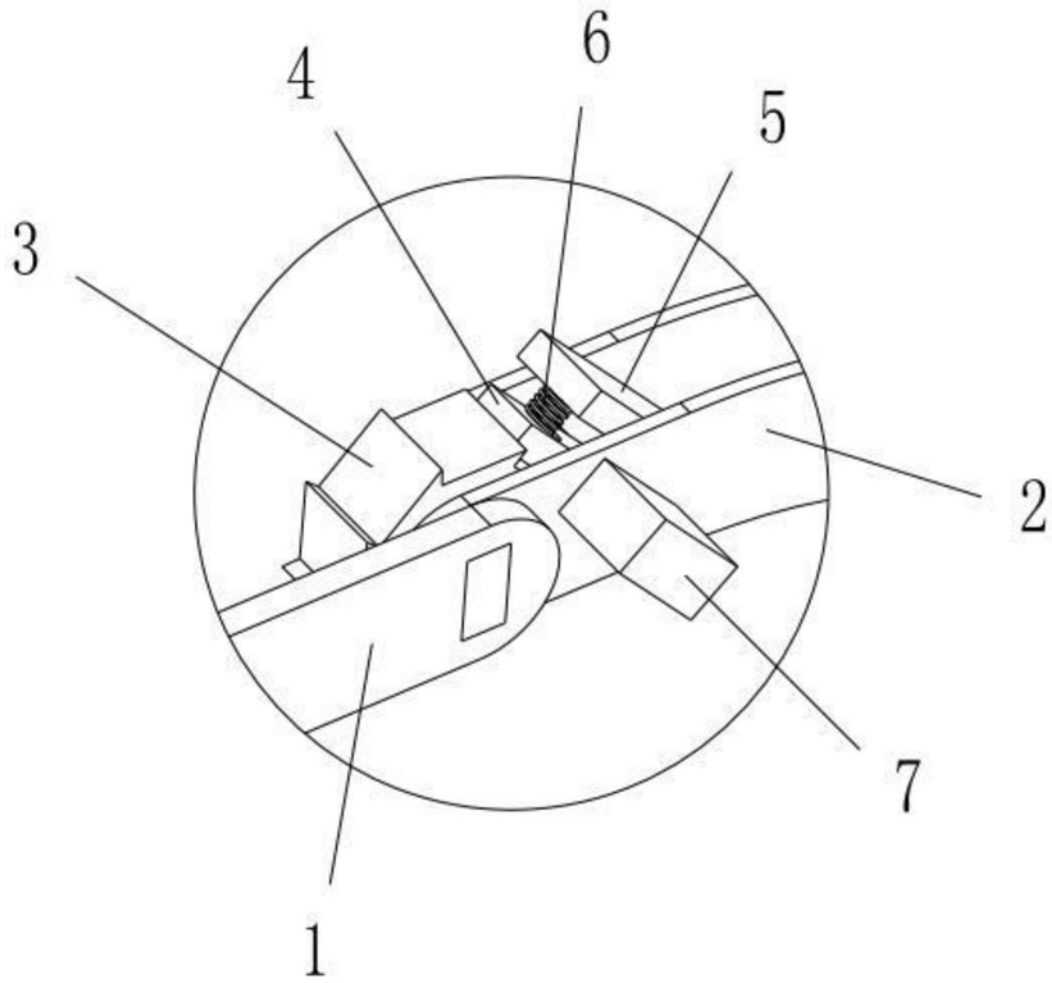


图3

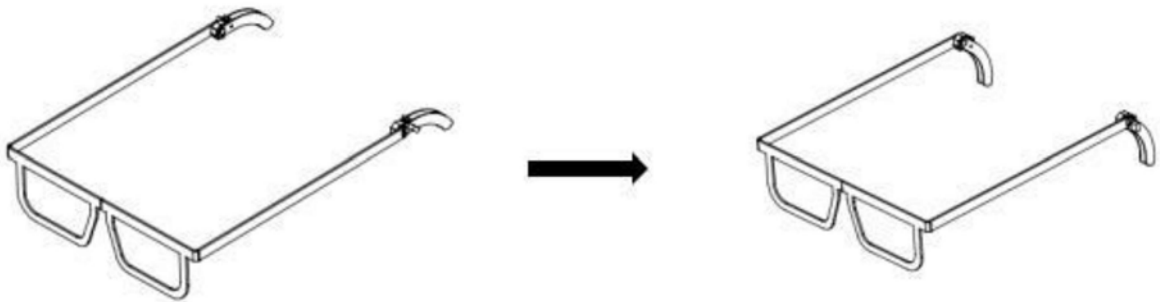


图4