(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 218956948 U
(45)授权公告日 2023.05.02

(21)申请号 202223318052.2

(22)申请日 2022.12.09

(73)专利权人 温州征海眼镜有限公司
地址 325000 浙江省温州市瓯海区新桥街道前花工业区金达路37号3栋3楼南首

(72)发明人 余良迎

(74)专利代理机构 温州冠天知识产权代理事务所(特殊普通合伙) 33346
专利代理师 刘权

(51)Int.Cl.
G02C 5/20(2006.01)

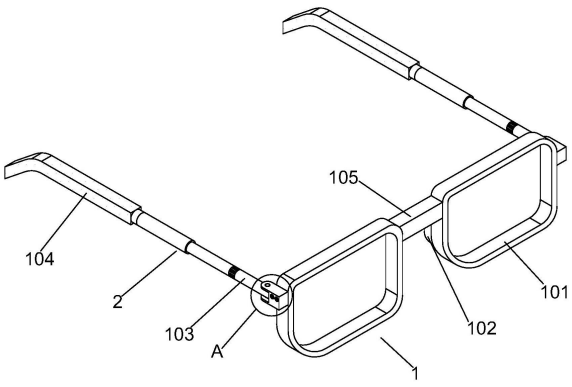
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种镜腿长可调眼镜架

(57)摘要

本实用新型涉及眼镜架技术领域，尤其为一种镜腿长可调眼镜架，包括眼镜架主体，所述眼镜架主体包括两个眼镜框，所述两个眼镜框之间通过连接杆连接安装，所述眼镜框远离连接杆的一端通过连接件活动连接有第一眼镜腿，所述第一眼镜腿远离连接件的一侧转动连接有可方便调节的伸缩连接件，所述伸缩连接件远离第一眼镜腿的一端转动连接有第二眼镜腿，且所述第二眼镜腿外侧设置有防护套，所述第二眼镜腿靠近伸缩连接件的一侧开设有螺纹孔，通过设置伸缩连接件，使得该眼镜架可以根据使用者的实际需求方便的对眼镜腿的长度进行调节，保证了眼镜架的使用效果，同时提高了眼镜架的实用性。



CN 218956948 U

1.一种镜腿长可调眼镜架,包括眼镜架主体(1),其特征在于:所述眼镜架主体(1)包括两个眼镜框(101),所述两个眼镜框(101)之间通过连接杆(105)连接安装,所述两个眼镜框(101)一侧靠近连接杆(105)的一端固定连接有鼻拖(102),所述眼镜框(101)远离连接杆(105)的一端通过连接件(108)活动连接有第一眼镜腿(103),所述第一眼镜腿(103)远离连接件(108)的一侧转动连接有可方便调节的伸缩连接件(2),所述伸缩连接件(2)远离第一眼镜腿(103)的一端转动连接有第二眼镜腿(106),且所述第二眼镜腿(106)外侧设置有防护套(104),所述第二眼镜腿(106)靠近伸缩连接件(2)的一侧开设有螺纹孔(107);

所述伸缩连接件(2)包括转动连接在第一眼镜腿(103)远离连接件(108)一端的转块(203),所述转块(203)远离第一眼镜腿(103)一侧的中心处固定连接有螺纹杆(204),所述转块(203)远离第一眼镜腿(103)的一侧且位于螺纹杆(204)外侧转动连接有伸缩杆(201),所述伸缩杆(201)远离转块(203)的一侧固定连接有安装块(202)。

2.根据权利要求1所述的一种镜腿长可调眼镜架,其特征在于:所述鼻拖(102)与眼镜框(101)之间一体连接,且所述眼镜框(101)与连接杆(105)之间一体设置。

3.根据权利要求1所述的一种镜腿长可调眼镜架,其特征在于:所述连接件(108)通过螺栓连接安装在眼镜框(101)远离连接杆(105)的一侧。

4.根据权利要求1所述的一种镜腿长可调眼镜架,其特征在于:所述防护套(104)为橡胶材质制成。

5.根据权利要求1所述的一种镜腿长可调眼镜架,其特征在于:所述第一眼镜腿(103)通过连接轴与连接件(108)活动连接。

6.根据权利要求1所述的一种镜腿长可调眼镜架,其特征在于:所述安装块(202)远离伸缩杆(201)的一侧与第二眼镜腿(106)之间转动连接。

7.根据权利要求1所述的一种镜腿长可调眼镜架,其特征在于:所述螺纹杆(204)远离转块(203)的一端穿过安装块(202)与螺纹孔(107)之间通过螺纹连接。

一种镜腿长可调眼镜架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及眼镜架技术领域，具体为一种镜腿长可调眼镜架。

背景技术

[0002] 眼镜架是眼镜的重要组成部分，主要起到支撑眼镜片的作用，外观漂亮的眼镜架还可起到美观的作用，材质主要有金属、塑料或树脂、天然材料等，按样式，它可以分为全框、半框、无框等类型，一副眼镜架通常由镜圈、鼻托、桩头和镜脚等主要部分构成，除上述部件外，还有脚套、托叶螺丝、铰链螺丝等，现有技术中的眼镜架多为固定式结构进行设计，从而眼镜架在实际使用时，不便于对镜腿长度进行调节，在不同的人进行佩戴时，使用效果不好，影响使用效果。

[0003] 针对以上问题，需要提供一种镜腿长可调眼镜框。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种镜腿长可调眼镜架，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：

[0006] 一种镜腿长可调眼镜架，包括眼镜架主体，所述眼镜架主体包括两个眼镜框，所述两个眼镜框之间通过连接杆连接安装，所述两个眼镜框一侧靠近连接杆的一端固定连接有鼻拖，所述眼镜框远离连接杆的一端通过连接件活动连接有第一眼镜腿，所述第一眼镜腿远离连接件的一侧转动连接有可方便调节的伸缩连接件，所述伸缩连接件远离第一眼镜腿的一端转动连接有第二眼镜腿，且所述第二眼镜腿外侧设置有防护套，所述第二眼镜腿靠近伸缩连接件的一侧开设有螺纹孔；

[0007] 所述伸缩连接件包括转动连接在第一眼镜腿远离连接件一端的转块，所述转块远离第一眼镜腿一侧的中心处固定连接有螺纹杆，所述转块远离第一眼镜腿的一侧且位于螺纹杆外侧转动连接有伸缩杆，所述伸缩杆远离转块的一侧固定连接有安装块。

[0008] 作为本实用新型优选的方案，所述鼻拖与眼镜框之间一体连接，且所述眼镜框与连接杆之间一体设置。

[0009] 作为本实用新型优选的方案，所述连接件通过螺栓连接安装在眼镜框远离连接杆的一侧。

[0010] 作为本实用新型优选的方案，所述防护套为橡胶材质制成。

[0011] 作为本实用新型优选的方案，所述第一眼镜腿通过连接轴与连接件活动连接。

[0012] 作为本实用新型优选的方案，所述安装块远离伸缩杆的一侧与第二眼镜腿之间转动连接。

[0013] 作为本实用新型优选的方案，所述螺纹杆远离转块的一端穿过安装块与螺纹孔之间通过螺纹连接。

[0014] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0015] 本实用新型针对背景技术中的问题，本实用新型通过在眼镜架中设置伸缩连接杆，从而该眼镜架在实际使用时，使用者可以根据自己的实际需求，手动对两个转块进行转动，从而转块带动螺纹杆在伸缩杆内部以及螺纹孔内部转动，由于螺纹杆与螺纹孔之间通过螺纹连接安装，从而使得螺纹杆在螺纹孔内部移动，即可带动伸缩杆伸缩，从而可以对伸缩连接件的长度进行改变，操作简单便捷，使得该眼镜架可以根据使用者的实际需求方便的对眼镜腿的长度进行调节，保证了眼镜架的使用效果，同时提高了眼镜架的实用性。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型正等侧结构示意图；

[0017] 图2为本实用新型局部结构示意图；

[0018] 图3为本实用新型局部分解结构示意图；

[0019] 图4为本实用新型A区放大图。

[0020] 图中：1、眼镜架主体；101、眼镜框；102、鼻拖；103、第一眼镜腿；104、防护套；105、连接杆；106、第二眼镜腿；107、螺纹孔；108、连接件；2、伸缩连接件；201、伸缩杆；202、安装块；203、转块；204、螺纹杆。

具体实施方式

[0021] 下面将结合本实用新型实施例，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，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。

[0022] 为了便于理解本实用新型，下面将参照相关附图对本实用新型进行更全面的描述，给出了本实用新型的若干实施例，但是，本实用新型可以以许多不同的形式来实现，并不限于本文所描述的实施例，相反地，提供这些实施例的目的是使对本实用新型的公开内容更加透彻全面。

[0023] 需要说明的是，当元件被称为“固设于”另一个元件，它可以直接在另一个元件上或者也可以存在居中的元件，当一个元件被认为是“连接”另一个元件，它可以是直接连接到另一个元件或者可能同时存在居中元件，本文所使用的术语“垂直的”、“水平的”、“左”、“右”以及类似的表述只是为了说明的目的。

[0024] 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，不是旨在于限制本实用新型，本文所使用的术语“及/或”包括一个或多个相关的所列项目的任意的和所有的组合。

[0025] 请参阅图1-4，本实用新型提供一种技术方案：

[0026] 一种镜腿长可调眼镜架，包括眼镜架主体1，眼镜架主体1包括两个眼镜框101，两个眼镜框101之间通过连接杆105连接安装，两个眼镜框101一侧靠近连接杆105的一端固定连接有鼻拖102，眼镜框101远离连接杆105的一端通过连接件108活动连接有第一眼镜腿103，第一眼镜腿103远离连接件108的一侧转动连接有可方便调节的伸缩连接件2，伸缩连接件2远离第一眼镜腿103的一端转动连接有第二眼镜腿106，且第二眼镜腿106外侧设置有

防护套104，第二眼镜腿106靠近伸缩连接件2的一侧开设有螺纹孔107。

[0027] 在该实施例中，请参照图1、图2和图3，伸缩连接件2包括转动连接在第一眼镜腿103远离连接件108一端的转块203，转块203远离第一眼镜腿103一侧的中心处固定连接有螺纹杆204，转块203远离第一眼镜腿103的一侧且位于螺纹杆204外侧转动连接有伸缩杆201，伸缩杆201远离转块203的一侧固定连接有安装块202，安装块202远离伸缩杆201的一侧与第二眼镜腿106之间转动连接，螺纹杆204远离转块203的一端穿过安装块202与螺纹孔107之间通过螺纹连接，通过设置伸缩连接件2，实现了该眼镜架可以根据使用者的实际需求方便的对眼镜腿的长度进行调节，保证了眼镜架的使用效果，同时提高了眼镜架的实用性，从而该眼镜架在实际使用时，使用者即可根据自己的实际使用需求，手动对两个转块203进行转动，从而转块203带动螺纹杆204在伸缩杆201内部以及螺纹孔107内部转动，由于螺纹杆204与螺纹孔107之间通过螺纹连接安装，从而使得螺纹杆204在螺纹孔107内部移动，即可带动伸缩杆201伸缩，从而可以对伸缩连接件2的长度进行改变，操作简单便捷。

[0028] 其中，鼻拖102与眼镜框101之间一体连接，且眼镜框101与连接杆105之间一体设置，连接件108通过螺栓连接安装在眼镜框101远离连接杆105的一侧，第一眼镜腿103通过连接轴与连接件108活动连接，由于第一眼镜腿103通过连接轴与连接件108转动连接，从而可以通过转动第一眼镜腿103，使得第一眼镜腿103向靠近眼镜框101一侧转动，依次对两个第一眼镜腿103进行转动，即可方便快速的对眼镜架进行折叠，从而方便携带，防护套104为橡胶材质制成，防护套104的设置可以避免第二眼镜腿106长时间置于使用者耳部对使用者耳部造成压迫，长时间使用后使得使用者耳部出现疼痛的症状。

[0029] 本实用新型工作流程：使用该眼镜架时，首先，使用者可以将眼镜框101置于眼镜前面，并使得第二眼镜腿106以及防护套104置于耳朵上面，防护套104可以有效的避免第二眼镜腿106长期置于使用者耳部对使用者耳部造成压迫，随后使用者即可根据自己的实际使用需求，手动对两个转块203进行转动，从而转块203带动螺纹杆204在伸缩杆201内部以及螺纹孔107内部转动，由于螺纹杆204与螺纹孔107之间通过螺纹连接安装，从而使得螺纹杆204在螺纹孔107内部移动，即可带动伸缩杆201伸缩，从而可以对伸缩连接件2的长度进行改变，操作简单便捷，使得该眼镜架可以根据使用者的实际需求方便的对眼镜腿的长度基尼新高调节，同时在眼镜架不使用时，使用者可以将眼镜架从脸部取下，随后在第一眼镜腿103与连接件108之间的配合下，对第一眼镜腿103进行转动，从而依次对两个眼镜腿进行折叠。

[0030] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

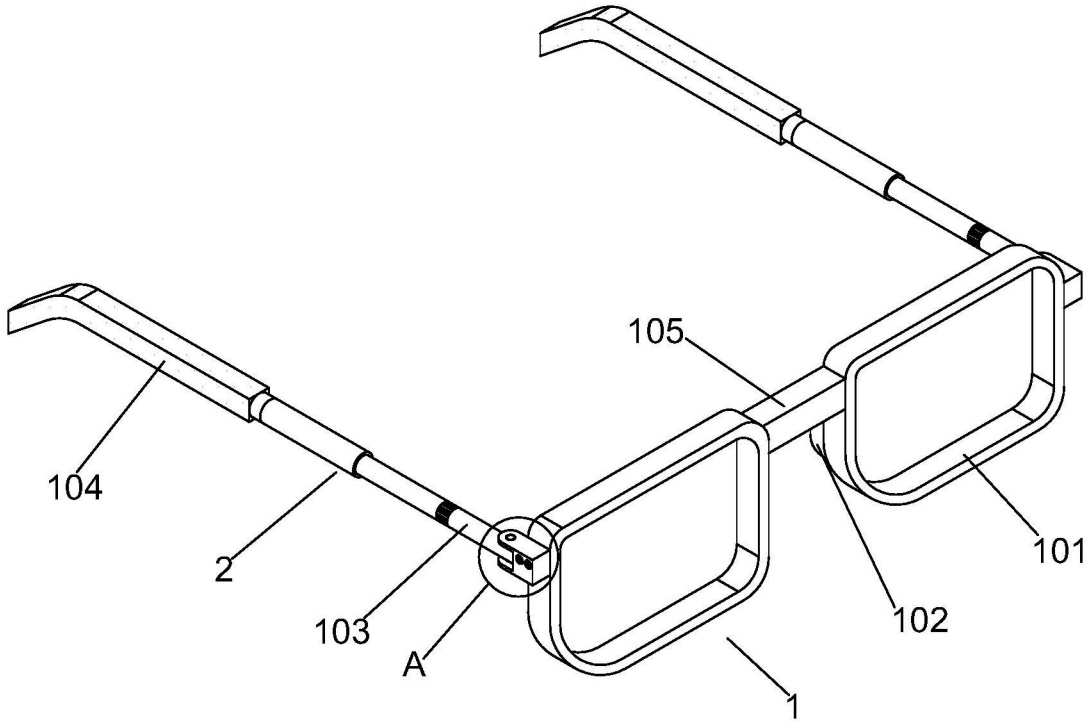


图1

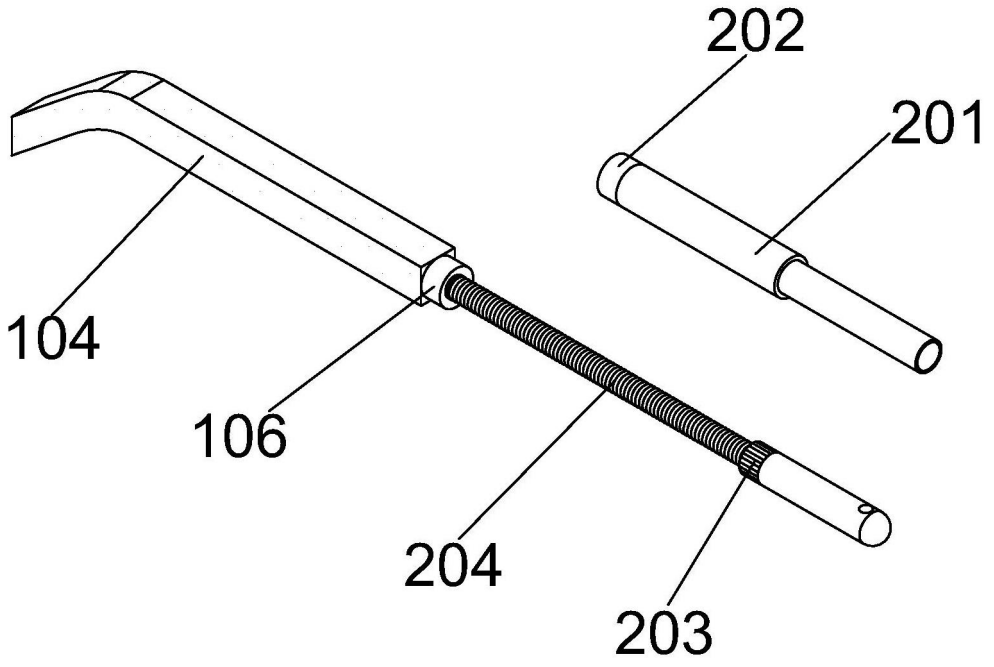


图2

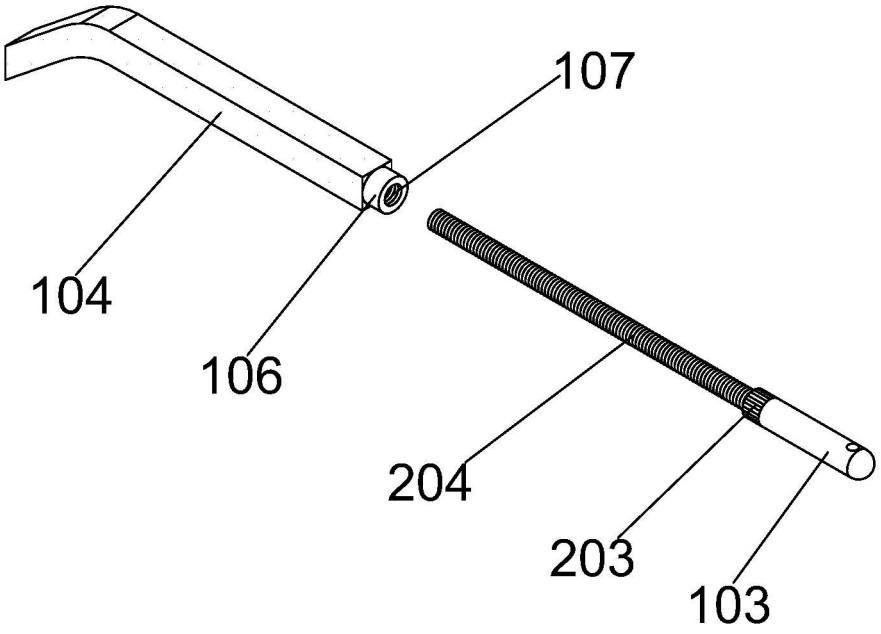


图3

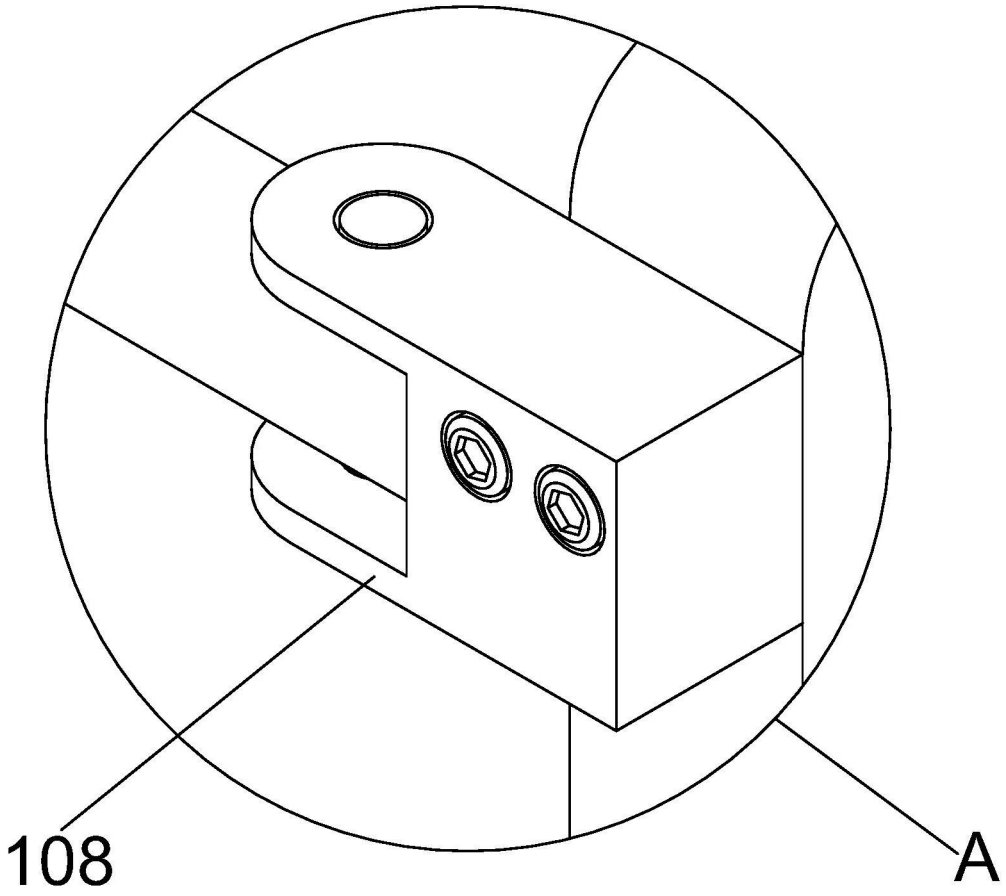


图4