



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108519684 A

(43)申请公布日 2018.09.11

(21)申请号 201810631834.0

(22)申请日 2018.06.19

(71)申请人 广东工业大学

地址 510060 广东省广州市越秀区东风东
路729号

(72)发明人 刘苏珊 丁政 李正宜 彭梓育

(74)专利代理机构 北京集佳知识产权代理有限
公司 11227

代理人 张春水 唐京桥

(51) Int. Cl.

G02C 5/00(2006.01)

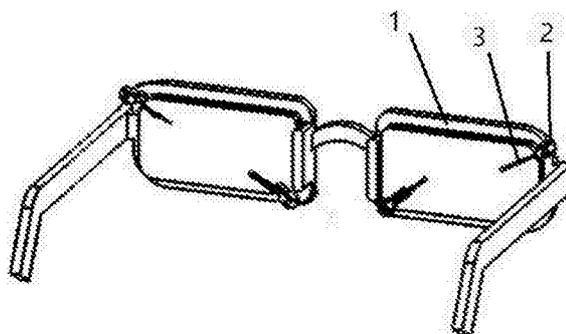
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)发明名称

一种眼镜框

(57)摘要

本发明公开的一种眼镜框,包括:镜框主体、弹性组件和固定件,固定件通过弹性组件和镜框主体连接,使得固定件和镜框主体距离可调,固定件和镜框主体配合用于夹紧镜片。因固定件和镜框主体的距离可调,所以一个镜框主体可以配合不同厚度的镜片进行使用,当需要更换眼镜时,只需要更换镜片即可,解决了现有更换眼镜时需同时更换镜片和镜框,带来较高的矫正成本的技术问题。



1. 一种眼镜框,其特征在于,包括:镜框主体、弹性组件和固定件;
所述固定件通过所述弹性组件和所述镜框主体连接,使得所述固定件和所述镜框主体距离可调;
所述固定件和镜框主体配合用于夹紧镜片。
2. 根据权利要求1所述的眼镜框,其特征在于,所述弹性组件包括弹簧夹和固定螺丝;
所述弹簧夹第一端设置有固定环,第二端和所述固定件连接;
所述固定螺丝穿过所述固定环和所述镜框主体螺纹连接。
3. 根据权利要求1所述的眼镜框,其特征在于,还包括保护套,所述保护套套接在所述固定件上。
4. 根据权利要求1所述的眼镜框,其特征在于,所述弹性组件为四个,每两个所述弹性组件用于固定一个所述镜片,且固定一个所述镜片的两个所述弹性组件呈对角分布。

一种眼镜框

技术领域

[0001] 本发明涉及眼镜技术领域,尤其涉及一种眼镜框。

背景技术

[0002] 随着人们文化水平的不断提高和电子产品的普及,视力问题已成为人们不得不面对的问题,而很多人都会选择佩戴眼镜的方式矫正视力,所以人们对眼镜有很强的依赖性。

[0003] 但是人在成长的过程中,视力度数会随之改变,许多人会在很短时间内更换数副眼镜,现有更换眼镜的方式往往需同时更换镜片和镜框,这样会带来较高的矫正成本。

发明内容

[0004] 本发明提供了一种眼镜框,解决了现有更换眼镜时需同时更换镜片和镜框,带来较高矫正成本的技术问题。

[0005] 本发明提供的一种眼镜框,包括:镜框主体、弹性组件和固定件;

[0006] 所述固定件通过所述弹性组件和所述镜框主体连接,使得所述固定件和所述镜框主体距离可调;

[0007] 所述固定件和镜框主体配合用于夹紧镜片。

[0008] 优选地,所述弹性组件包括弹簧夹和固定螺丝;

[0009] 所述弹簧夹第一端设置有固定环,第二端和所述固定件连接;

[0010] 所述固定螺丝穿过所述固定环和所述镜框主体螺纹连接。

[0011] 优选地,还包括保护套,所述保护套套接在所述固定件上。

[0012] 优选地,所述弹性组件为四个,每两个所述弹性组件用于固定一个所述镜片,且固定一个所述镜片的两个所述弹性组件呈对角分布。

[0013] 从以上技术方案可以看出,本发明实施例具有以下优点:

[0014] 本发明提供的一种眼镜框,包括:镜框主体、弹性组件和固定件,固定件通过弹性组件和镜框主体连接,使得固定件和镜框主体距离可调,固定件和镜框主体配合用于夹紧镜片。因固定件和镜框主体的距离可调,所以一个镜框主体可以配合不同厚度的镜片进行使用,当需要更换眼镜时,只需要更换镜片即可,解决了现有更换眼镜时需同时更换镜片和镜框,带来较高的矫正成本的技术问题。

附图说明

[0015] 为了更清楚地说明本发明实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其它的附图。

[0016] 图1为本发明提供的一种眼镜框的结构示意图;

[0017] 图2为本发明提供的弹性组价和固定件的连接关系示意图;

[0018] 其中,附图标记如下:

[0019] 1、镜框主体;2、弹性组件;3、固定件;21、弹簧夹;22、固定螺丝;211、固定环;4、保护套。

具体实施方式

[0020] 本发明实施例提供了一种眼镜框,解决了现有更换眼镜时需同时更换镜片和镜框,带来较高的矫正成本的技术问题。

[0021] 为使得本发明的发明目的、特征、优点能够更加的明显和易懂,下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,下面所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例,而非全部的实施例。基于本发明中的实施例,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它实施例,都属于本发明保护的范围。

[0022] 本发明提供的一种眼镜框的一个实施例,具体请参阅图1至图2,包括:镜框主体1、弹性组件2和固定件3,固定件3通过弹性组件2和镜框主体1连接,使得固定件3和镜框主体1距离可调,固定件3和镜框主体1配合用于夹紧镜片。

[0023] 本实施例中,因固定件3和镜框主体1的距离可调,所以一个镜框主体1可以配合不同厚度的镜片进行使用,当需要更换眼镜时,只需要更换镜片即可,解决了现有更换眼镜时需同时更换镜片和镜框,带来较高的矫正成本的技术问题。

[0024] 以上为本发明提供的一种眼镜框的一个实施例,以下为本发明提供的一种镜框的另一个实施例,具体请参阅图1至图2。

[0025] 一种眼镜框,包括:镜框主体1、弹性组件2和固定件3,固定件3通过弹性组件2和镜框主体1连接,使得固定件3和镜框主体1距离可调,固定件3和镜框主体1配合用于夹紧镜片。

[0026] 进一步地,弹性组件2包括弹簧夹21和固定螺丝22,弹簧夹21第一端设置有固定环211,第二端和固定件3连接,固定螺丝22穿过固定环211和镜框主体1螺纹连接。

[0027] 需要说明的是,弹簧夹21第一端设置有固定环211,固定螺丝22穿过固定环211后和镜框主体1螺纹连接,使得弹性组件2和镜框主体1连接。

[0028] 弹簧夹21第二端和固定件3连接,外力施加于固定件3上时,和固定件3连接的弹性组件2发生形变,使得固定件3和镜框主体1的距离变大,此时可以进行拿取镜片的动作,当外力消失后,弹性组件2恢复到初始状态,使得固定件3和镜框主体1的距离变小,固定件3夹紧镜框主体1上安装的镜片。

[0029] 进一步地,还包括保护套4,保护套4套接在固定件3上。

[0030] 需要说明的是,保护套4可以防止划伤镜片。

[0031] 具体的,保护套4可以是胶套或者其他保护套,此处不做具体限定。

[0032] 进一步地,如图1中所示,弹性组件2为四个,每两个弹性组件2用于固定一个镜片,且固定一个镜片的两个弹性组件2呈对角分布。

[0033] 本实施例中,因固定件3和镜框主体1的距离可调,所以一个镜框主体1可以配合不同厚度的镜片进行使用,当需要更换眼镜时,只需要更换镜片即可,解决了现有更换眼镜时需同时更换镜片和镜框,带来较高的矫正成本的技术问题。

[0034] 以上所述,以上实施例仅用以说明本发明的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述实施例对本发明进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本发明各实施例技术方案的精神和范围。

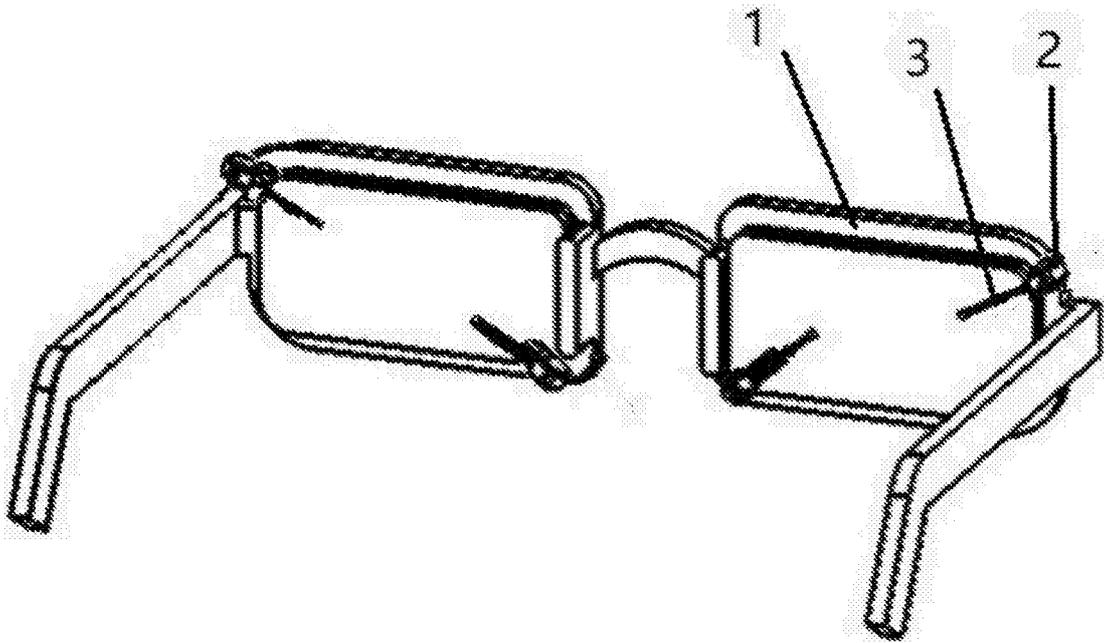


图1

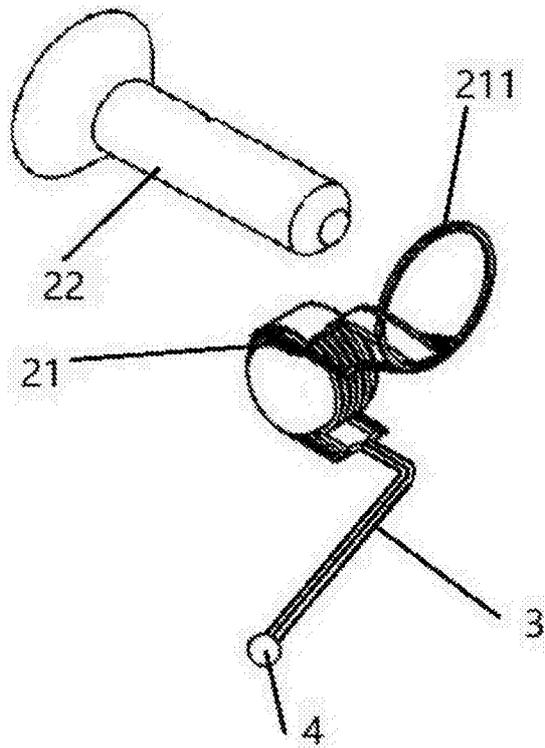


图2