



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220105449 U

(45) 授权公告日 2023. 11. 28

(21) 申请号 202321183140.8

(22) 申请日 2023.05.16

(73) 专利权人 深圳市金悦志丰眼镜有限公司  
地址 518000 广东省深圳市龙岗区园山街  
道大康社区陈屋路14号A栋101(A栋整  
栋)

(72) 发明人 何永鑫 邵再贵 何潇扬

(74) 专利代理机构 深圳市汇信知识产权代理有  
限公司 44477  
专利代理师 张志凯

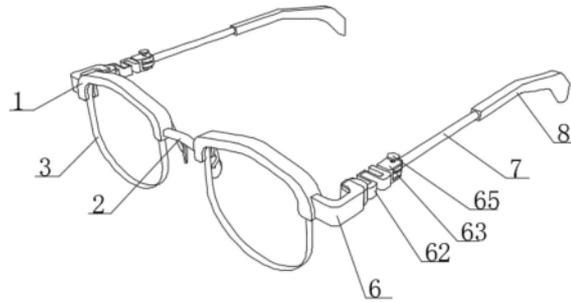
(51) Int. Cl.  
G02C 5/22 (2006.01)  
G02C 5/14 (2006.01)

权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称  
一种具有弹性铰链结构的眼镜

(57) 摘要

本实用新型公开了一种具有弹性铰链结构的眼镜,涉及眼镜技术领域,包括上眉,两个所述上眉相对的一侧位置均固定连接有机头,两个所述机头的一侧均转动连接有铰链连接件,两个所述铰链连接件的后端位置均固定连接有机形铰链。本实用新型中,机形铰链使用铜基合金制成,由于铜基合金本体具有弹性属性,可在合理的厚度和宽度范围内达到弹性的功能,而此款眼镜在佩戴的时候,镜脚在受外力的作用时,机形铰链的“机形”间隙下,并且又在铜基合金的弹性下会向外侧扩张,因此,通过本申请的结构以及特定材质制成的铰链可实现镜脚相应幅度的向外侧扩张,从而便可适用于不同尺寸的头型和动作幅度,提高了佩戴的舒适度。



1. 一种具有弹性铰链结构的眼镜,包括上眉(1),其特征在于:两个所述上眉(1)相对的一侧位置均固定连接有桩头(6),两个所述桩头(6)的一侧均转动连接有铰链连接件(61),两个所述铰链连接件(61)的后端位置均固定连接有弓形铰链(62),两个所述弓形铰链(62)的后端位置均固定连接有E形安装块(63),两个所述E形安装块(63)内均设置有连接块(64),两个所述连接块(64)与E形安装块(63)之间均通过不锈钢材质制成的安装螺钉(65)相连。

2. 根据权利要求1所述的一种具有弹性铰链结构的眼镜,其特征在于:两个所述上眉(1)的之间固定连接有中梁(2)。

3. 根据权利要求1所述的一种具有弹性铰链结构的眼镜,其特征在于:两个所述上眉(1)的后端相邻的一侧位置均固定连接有鼻托支架(4),两个所述鼻托支架(4)的一端均可拆卸连接有托叶(5)。

4. 根据权利要求1所述的一种具有弹性铰链结构的眼镜,其特征在于:两个所述上眉(1)的内侧均可拆卸连接有眼镜框(3),且眼镜框(3)内均设有眼镜片。

5. 根据权利要求1所述的一种具有弹性铰链结构的眼镜,其特征在于:两个所述连接块(64)的后端位置均固定连接有镜脚(7)。

6. 根据权利要求5所述的一种具有弹性铰链结构的眼镜,其特征在于:两个所述镜脚(7)的外径后端位置均固定连接有镜套(8)。

## 一种具有弹性铰链结构的眼镜

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及眼镜技术领域,特别涉及一种具有弹性铰链结构的眼镜。

### 背景技术

[0002] 随着人们越来越多地使用电子产品,人们的视力受损程度日趋严重,大多选择使用眼镜来矫正视力,除此之外,市场上还具有许多其他功能的眼镜,如太阳镜和风镜等,眼镜已经成为很多人生活中不可或缺的工具。然而,现有技术中的眼镜铰链结构采用不锈钢材料制成,虽然保证了一定的强度,但其通常厚度和宽度较大,且不具有可形变的结构,导致通用性比较差,对各类人群的适用性差,难以保证佩戴舒适度的统一性。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种具有弹性铰链结构的眼镜,以解决上述背景技术中提出的至少任一问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种具有弹性铰链结构的眼镜,包括上眉,两个所述上眉相对的一侧位置均固定连接有桩头,两个所述桩头的一侧均转动连接有铰链连接件,两个所述铰链连接件的后端位置均固定连接有弓形铰链,两个所述弓形铰链的后端位置均固定连接有E形安装块,两个所述E形安装块内均设置有连接块,两个所述连接块与E形安装块之间均通过不锈钢材质制成的安装螺钉相连。

[0005] 优选的,两个所述上眉的之间固定连接有中梁。

[0006] 优选的,两个所述上眉的后端相邻的一侧位置均固定连接有鼻托支架,两个所述鼻托支架的一端均可拆卸连接有托叶。

[0007] 优选的,两个所述上眉的内侧均可拆卸连接有眼镜框,且眼镜框内均设有眼镜片。

[0008] 优选的,两个所述连接块的后端位置均固定连接有镜脚。

[0009] 优选的,两个所述镜脚的外径后端位置均固定连接有镜套。

[0010] 本实用新型的有益效果如下:

[0011] 1、本实用新型中,弓形铰链使用铜基合金制成,由于铜基合金本体具有弹性属性,可在合理的厚度和宽度范围内达到弹性的功能,而此款眼镜在佩戴的时候,镜脚在受外力的作用时,弓形铰链的“弓形”间隙下,并且又在铜基合金的弹性下会向外侧扩张,因此,通过本申请的结构以及特定材质制成的铰链可实现镜脚相应幅度的向外侧扩张,从而便可适用于不同尺寸的头型和动作幅度,提高了佩戴的舒适度,减小了镜脚在佩戴时对头部夹紧感,能够更好的适用于各类人群,提高了眼镜的舒适度。

[0012] 2、本实用新型中,将安装螺钉在螺纹的作用下拧动取出,而后将连接块从E形安装块内取出,从而便可将其连接的镜脚拆除,进而便可对镜脚进行更换,使其能够更加方便的进行更换。

## 附图说明

- [0013] 图1为本实用新型立体结构示意图；
- [0014] 图2为本实用新型后视立体结构示意图；
- [0015] 图3为本实用新型桩头部分的结构示意图；
- [0016] 图4为本实用新型桩头部分的爆炸结构示意图。
- [0017] 图中：1、上眉；2、中梁；3、眼镜框；4、鼻托支架；5、托叶；6、桩头；61、铰链连接件；62、弓形铰链；63、E形安装块；64、连接块；65、安装螺钉；7、镜脚；8、镜套。

## 具体实施方式

[0018] 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。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。

[0019] 本实用新型提供了如图1-4所示的一种具有弹性铰链结构的眼镜，包括上眉1，两个上眉1相对的一侧位置均固定连接有桩头6，两个桩头6的一侧均转动连接有铰链连接件61，两个铰链连接件61的后端位置均固定连接有弓形铰链62，两个弓形铰链62的后端位置均固定连接有E形安装块63，两个E形安装块63内均设置有连接块64，两个连接块64与E形安装块63之间均通过不锈钢材质制成的安装螺钉65相连。弓形铰链62使用铜基合金制成，由于铜基合金本体具有弹性属性，可在合理的厚度和宽度范围内达到弹性的功能，而此款眼镜在佩戴的时候，镜脚7在受外力的作用时，弓形铰链62的“弓形”间隙下，并且又在铜基合金的弹性下会向外侧扩张，因此，通过本申请的结构以及特定材质制成的铰链可实现镜脚7相应幅度的向外侧扩张，从而便可适用于不同尺寸的头型和动作幅度，提高了佩戴的舒适度，减小了镜脚7在佩戴时对头部夹紧感，能够更好的适用于各类人群，提高了眼镜的舒适度。

[0020] 两个上眉1的之间固定连接有中梁2，两个上眉1的后端相邻的一侧位置均固定连接鼻托支架4，两个鼻托支架4的一端均可拆卸连接有托叶5，两个上眉1的内侧均可拆卸连接有眼镜框3，且眼镜框3内均设有眼镜片，两个连接块64的后端位置均固定连接有镜脚7，两个镜脚7的外径后端位置均固定连接有镜套8。将安装螺钉65在螺纹的作用下拧动取出，而后将连接块64从E形安装块63内取出，从而便可将其连接的镜脚7拆除，进而便可对镜脚7进行更换，使其能够更加方便的进行更换；

[0021] 本申请的眼镜在佩戴时，在弓形铰链62的作用下将镜脚7转动撑开，随后再将镜脚7上方的镜套8佩戴至耳朵之上，从而上眉1上方的鼻托支架4和托叶5与鼻梁处接触，用于眼镜的支撑，根据上述的方式便可完成眼镜的佩戴。

[0022] 最后应说明的是：以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已，并不用于限制本实用新型，尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，对于本领域的技术人员来说，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，凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

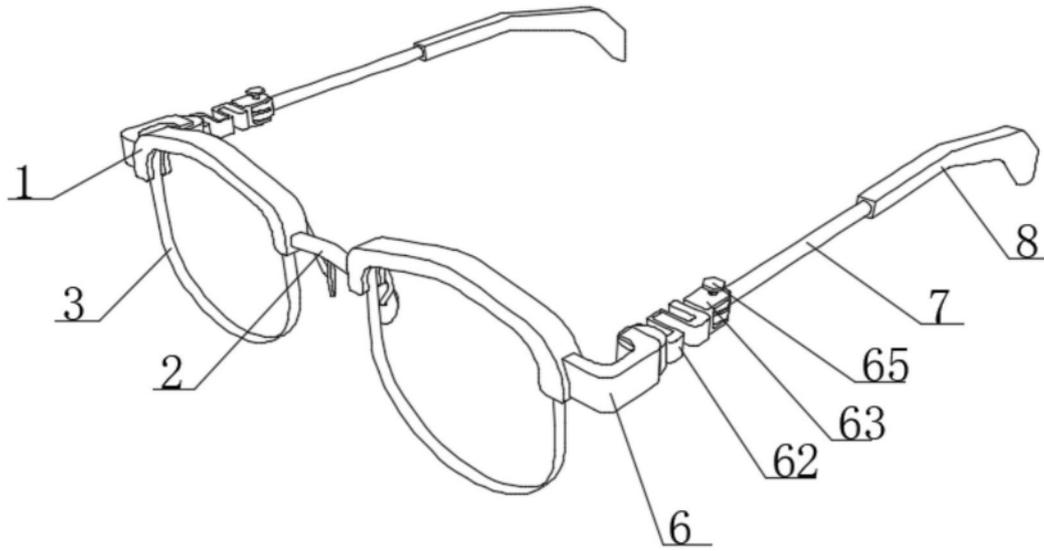


图1

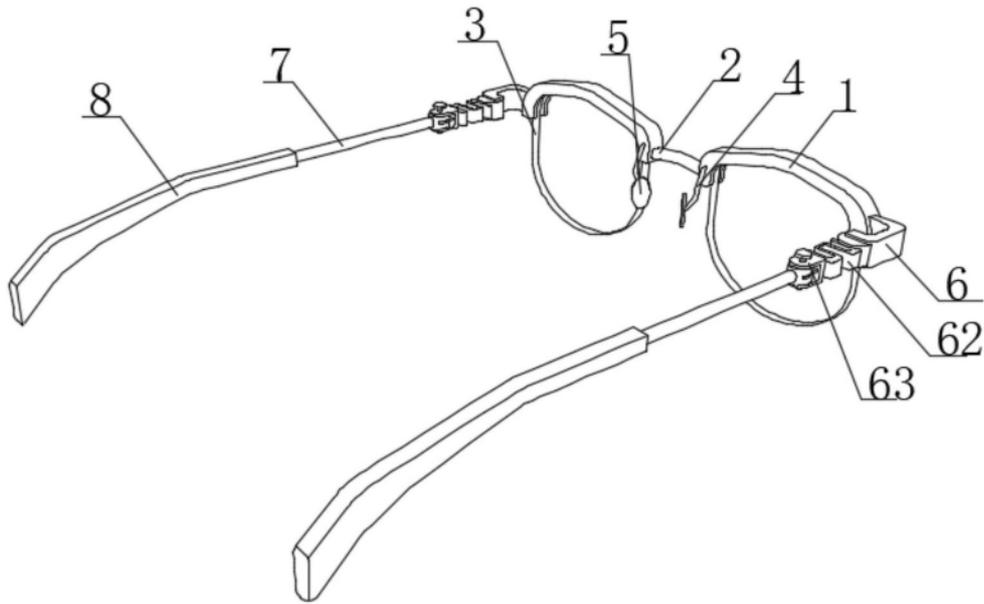


图2

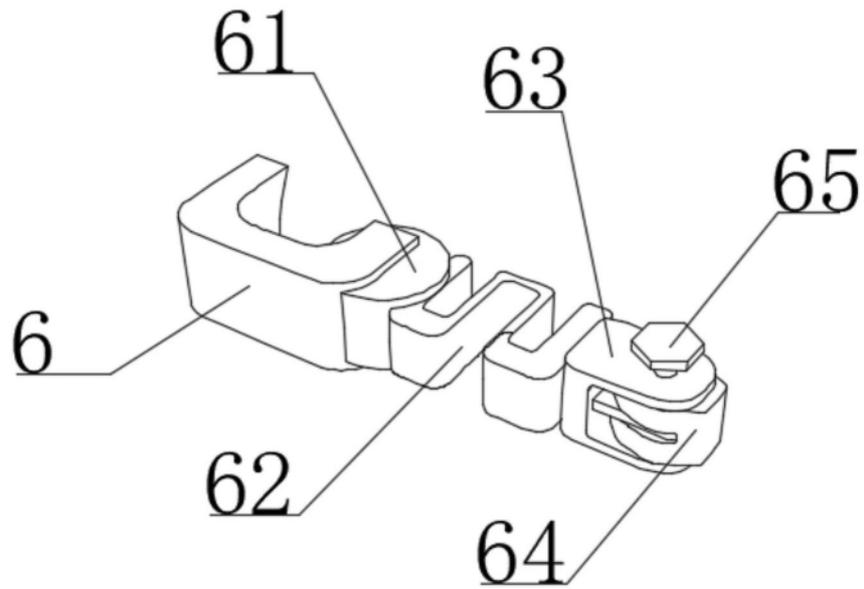


图3

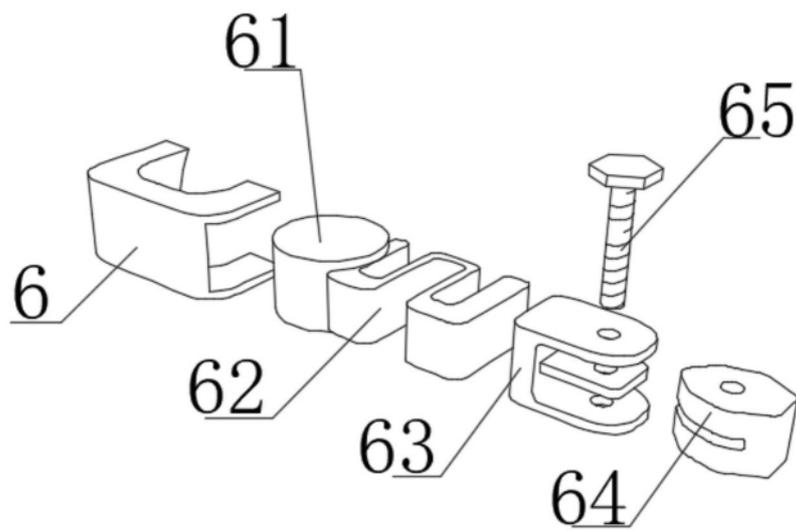


图4