



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207752255 U

(45)授权公告日 2018.08.21

(21)申请号 201820625931.4

(22)申请日 2018.04.27

(73)专利权人 西安特依商贸有限公司

地址 710000 陕西省西安市碑林区草场坡
甲字50号九洲花园3幢1单元26层
12603室

(72)发明人 刘剑明

(51)Int.Cl.

G02C 5/04(2006.01)

G02C 5/20(2006.01)

G02C 5/16(2006.01)

G02C 5/22(2006.01)

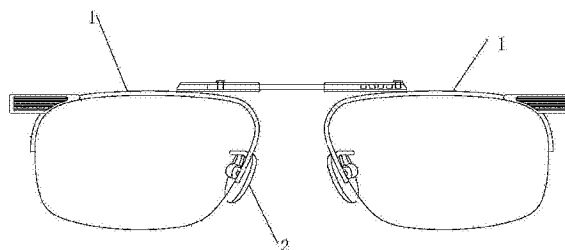
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54)实用新型名称

一种可调瞳距的便携眼镜架

(57)摘要

一种可调瞳距的便携眼镜架,包括两个镜框、镜腿和鼻托,镜腿与镜框连接,鼻托固定在镜框的下端,其特征在于:所述的两个镜框之间通过伸缩鼻梁连接,所述伸缩鼻梁上设有刻度线。所述的镜腿与镜框通过弹簧铰链连接。所述的镜腿为可伸缩镜腿。本实用新型通过伸缩结构来调节瞳距,佩戴者可按照自身的实际瞳距进行调整,可适用与不同的人使用,同时通过折叠结构和伸缩镜腿实现了便携性。



1. 一种可调瞳距的便携眼镜架,包括两个镜框、镜腿和鼻托,镜腿与镜框连接,鼻托固定在镜框的下端,其特征在于:所述的两个镜框之间通过伸缩鼻梁连接,所述的伸缩鼻梁包括第一固定杆、第二固定杆和伸缩杆,所述伸缩鼻梁上设有刻度线。

2. 如权利要求1所述的一种可调瞳距的便携眼镜架,其特征在于:所述的镜腿与镜框通过折叠结构连接。

3. 如权利要求1所述的一种可调瞳距的便携眼镜架,其特征在于:所述的镜腿为可伸缩镜腿。

4. 如权利要求2所述的一种可调瞳距的便携眼镜架,其特征在于:所述的折叠结构为弹簧铰链。

5. 如权利要求1所述的一种可调瞳距的便携眼镜架,其特征在于:所述的第一固定杆和第二固定杆分别固定在两个镜框上,所述的伸缩杆一端与第一固定杆连接,另一端插入到第二固定杆内;所述的刻度线设置在伸缩杆上。

6. 如权利要求5所述的一种可调瞳距的便携眼镜架,其特征在于:所述的第一固定杆和伸缩杆通过螺母连接。

7. 如权利要求5所述的一种可调瞳距的便携眼镜架,其特征在于:所述的第二固定杆上设有螺孔,所述伸缩杆的一端上设有与第二固定杆相配合的螺孔,所述的第二固定杆和伸缩杆通过螺母固定。

8. 如权利要求1所述的一种可调瞳距的便携眼镜架,其特征在于:所述的镜腿和镜框之间的夹角为 81° 。

9. 如权利要求4所述的一种可调瞳距的便携眼镜架,其特征在于:所述的弹簧铰链包括弹簧和固定销,固定销一端与镜腿固定,另一端插入到镜框内,弹簧一端与固定销连接,另一端与镜框连接。

一种可调瞳距的便携眼镜架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种眼镜架,尤其是一种可调瞳距的便携眼镜架。

背景技术

[0002] 目前市面上的成品老花镜种类繁多,折叠镜架、伸缩退镜架,这些设计都是为了方便携带和收纳为目的的设计,作为老花眼镜,真正的目的是为了解决中老年眼睛调节力下降后造成近距离用眼的困难。成品老花镜解决了中老年的看近的需求,却没有解决看近的舒适,原因是此类产品的国家标准对瞳距这项没有严格要求,有要求的部分是在定配眼镜上,因为镜片的光学中心点的距离与佩戴者瞳孔距离不相吻合,造成佩戴者使用成品老花镜后容易产生视疲劳、眼干、眼涩、眩晕等不适感,瞳孔与镜片光学中心发生偏离后,会产生棱镜效应,所以会产生上述不适感。

[0003] 在销售价格上,因为是成品老花镜与定配眼镜价格相差甚远,大多数人为了贪图便宜,所以选择了成品老花镜。

实用新型内容

[0004] 针对上述现有技术的不足,本实用新型提供了一种可调瞳距的便携眼镜架。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是:一种可调瞳距的便携眼镜架,包括两个镜框、镜腿和鼻托,镜腿与镜框连接,鼻托固定在镜框的下端,其特征在于:所述的两个镜框之间通过伸缩鼻梁连接,所述的伸缩鼻梁包括第一固定杆、第二固定杆和伸缩杆,所述伸缩鼻梁上设有刻度线。

[0006] 优选的,所述的镜腿与镜框通过折叠结构连接。

[0007] 优选的,所述的镜腿为可伸缩镜腿。

[0008] 优选的,所述的折叠结构为弹簧铰链。

[0009] 优选的,所述的第一固定杆和第二固定杆分别固定在两个镜框上,所述的伸缩杆一端与第一固定杆连接,另一端插入到第二固定杆内;所述的刻度线设置在伸缩杆上。

[0010] 优选的,所述的第一固定杆和伸缩杆通过螺母连接。

[0011] 优选的,所述的第二固定杆上设有螺孔,所述伸缩杆的一端上设有与第二固定杆相配合的螺孔,所述的第二固定杆和伸缩杆通过螺母固定。

[0012] 优选的,所述的镜腿和镜框之间的夹角为 81° 。

[0013] 优选的,所述的弹簧铰链包括弹簧和固定销,固定销一端与镜腿固定,另一端插入到镜框内,弹簧一端与固定销连接,另一端与镜框连接。

[0014] 本实用新型通过伸缩结构来调节瞳距,佩戴者可按照自身的实际瞳距进行调整,可适用与不同的人使用,同时通过折叠结构和伸缩镜腿实现了便携性。

附图说明

[0015] 图1是本实用新型的结构示意图。

- [0016] 图2是图1的俯视图。
- [0017] 图3是伸缩鼻梁的结构示意图。
- [0018] 图4是图3的俯视图。
- [0019] 图5是镜框和镜腿未折叠时候的结构示意图。
- [0020] 图6是镜框和镜腿折叠后的结构示意图。
- [0021] 图7是弹簧铰链的结构示意图。
- [0022] 图8是弹簧铰链和镜腿连接的结构示意图。
- [0023] 图中：1-镜框；2-鼻托；3-镜腿；4-伸缩鼻梁；5-刻度线；6- 第一固定杆；7-第二固定杆；8-伸缩杆；9-螺孔；10-螺母；11-弹簧； 12-固定销。

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晰、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。

[0025] 如图1-图8所示，一种可调瞳距的便携眼镜架，包括两个镜框1、镜腿3和鼻托2，镜腿3与镜框1连接，鼻托2固定在镜框1的下端，所述的两个镜框1之间通过伸缩鼻梁4连接，所述伸缩鼻梁4上设有刻度线5。所述的镜腿3与镜框1通过折叠结构连接。所述的镜腿3 的四分之一处安装固定铰链，使得镜腿3可以收缩，这样方便收藏。所述的折叠结构为弹簧铰链。所述的伸缩鼻梁4包括第一固定杆6、第二固定杆7和伸缩杆8。所述的第一固定杆6和第二固定杆7分别固定在两个镜框1上，所述的伸缩杆8一端与第一固定杆6连接，另一端插入到第二固定杆7内；所述的刻度线5设置在伸缩杆8上，伸缩杆8上有5个刻度线，标有“0”、“2”、“4”、“6”、“8”，分别代表瞳距60、62、64、66、68。伸缩杆8后段有5个螺丝定位孔，每2 个孔的中心距为2毫米，分别限位68、66、64、62、60。镜片的光学中心就是镜框的几何中心，通过伸缩鼻梁4收缩，将两个镜片的几何中心距离调整控制在60-68毫米之间，在伸缩杆和第二固定杆7上进行钻孔，每隔两毫米钻一螺孔9，通过螺母10进行固定，依照佩戴者的瞳距，进行选择；优选的，所述的弹簧铰链包括弹簧11和固定销12，固定销12一端与镜腿3固定，另一端插入到镜框1内，弹簧11一端与固定销12连接，另一端与镜框1连接。

[0026] 本实用新型通过桩头弹簧设计，镜腿向下折叠，镜腿四分之一处脚链曲折，镜框中梁收缩，可以更容易收纳在小体积的镜盒里，方便携带。本实用新型的镜架采用TR材料镜腿，材料有弹性，且能恢复记忆，使得更好的贴合在脸部颞侧位置。

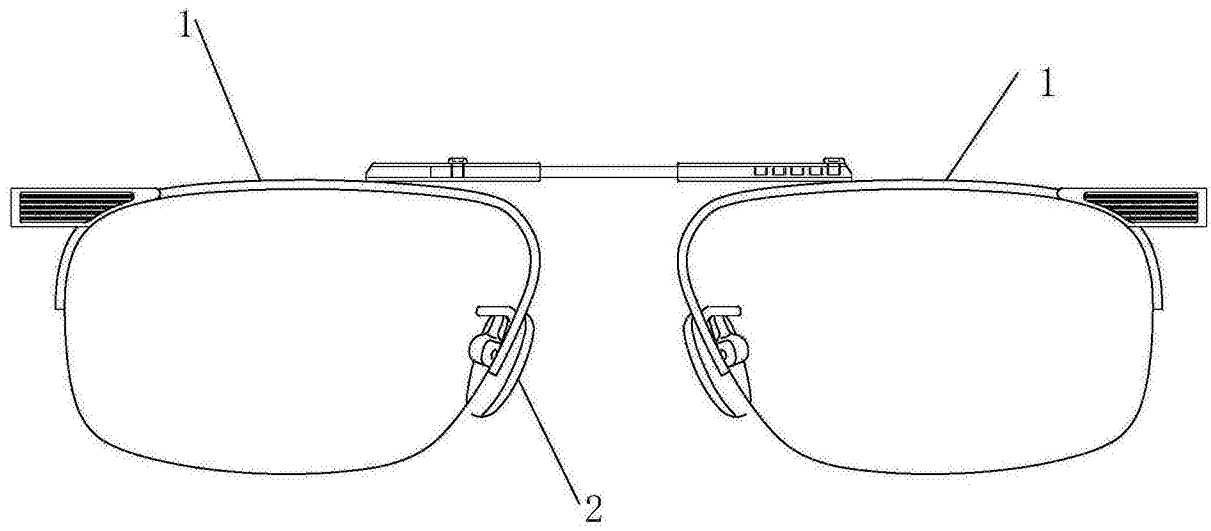


图1

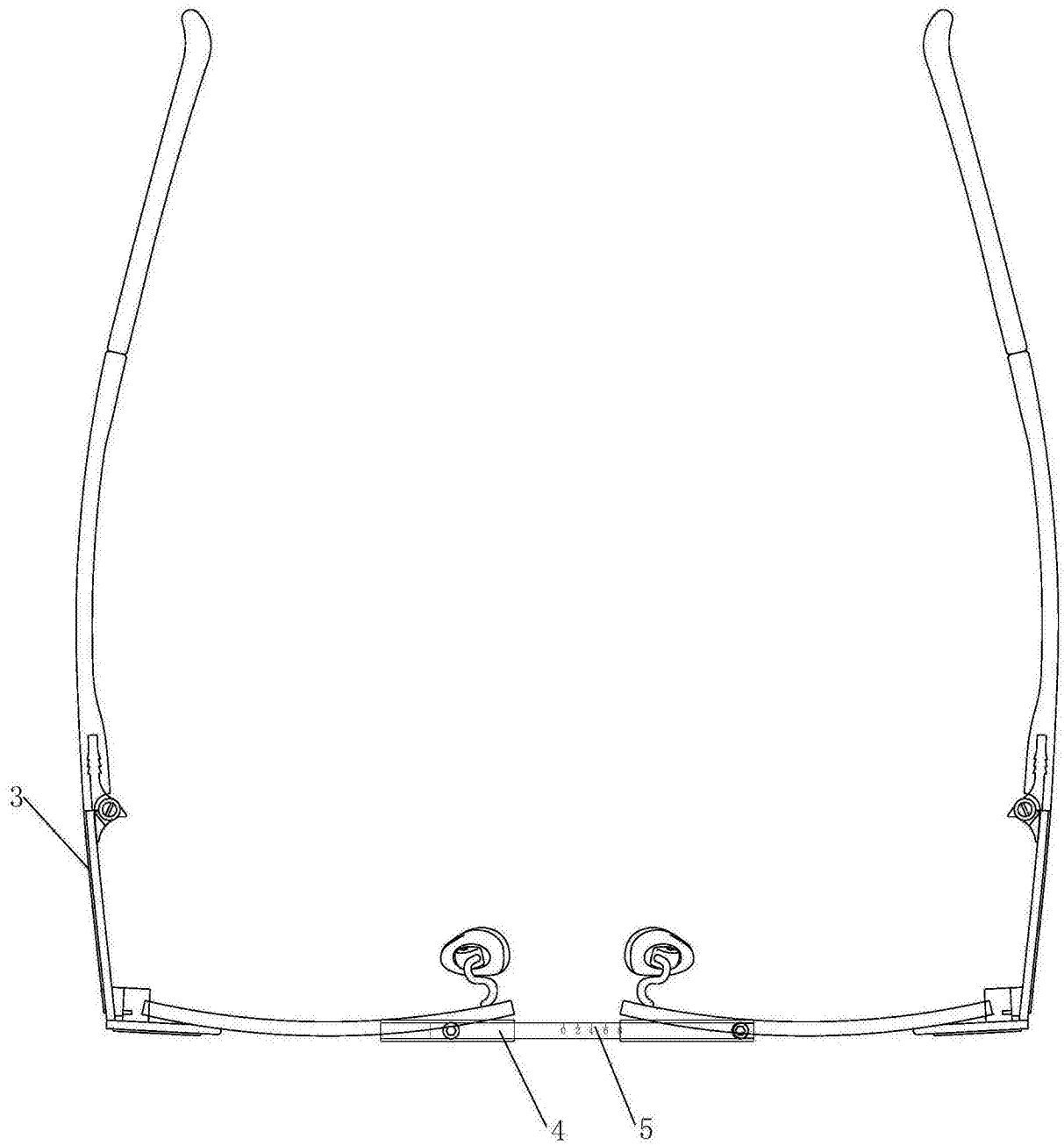


图2

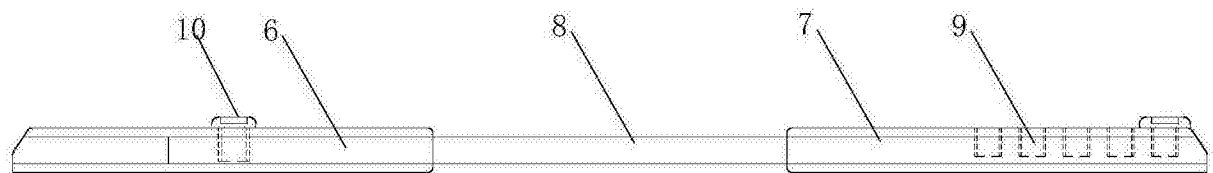


图3

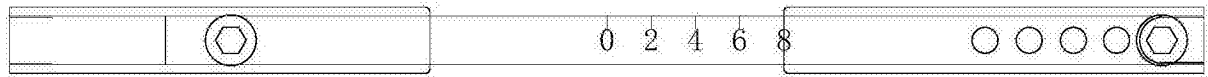


图4

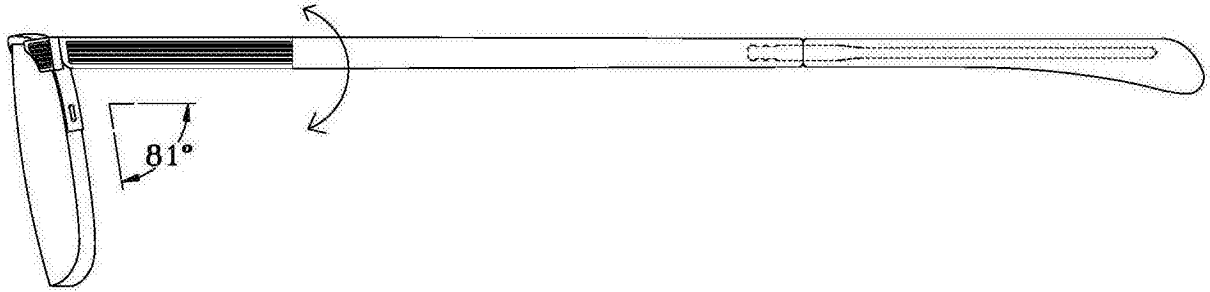


图5

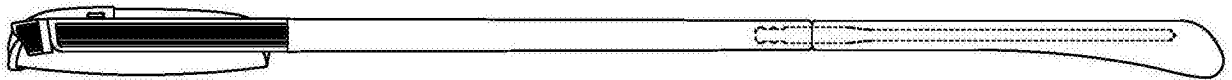


图6

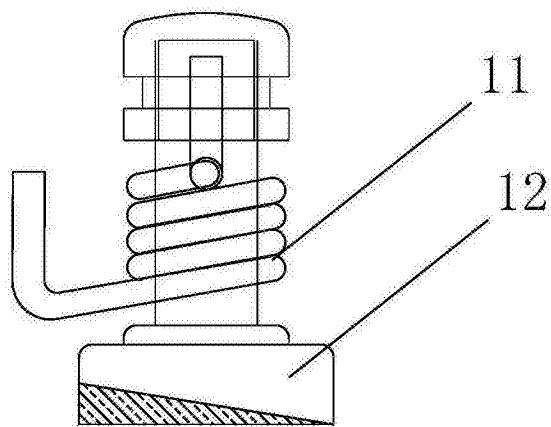


图7

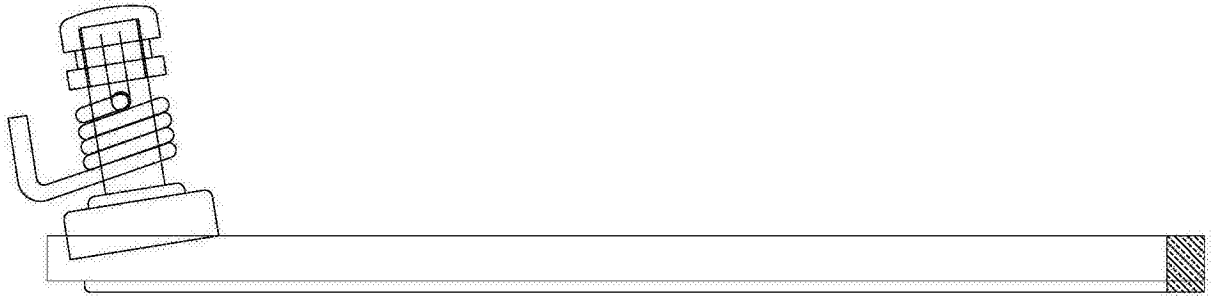


图8