(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 222050642 U
(45)授权公告日 2024.11.22

(21)申请号 202420521953.1

(22)申请日 2024.03.18

(73)专利权人 杭州创兴引擎科技有限公司
地址 310000 浙江省杭州市钱塘区下沙街道金沙印象城1502室(自主申报)

(72)发明人 李亚云

(74)专利代理机构 北京聚浩专利代理事务所(普通合伙) 11860
专利代理师 杨海明

(51)Int.Cl.
G02C 5/14(2006.01)
G02C 5/16(2006.01)

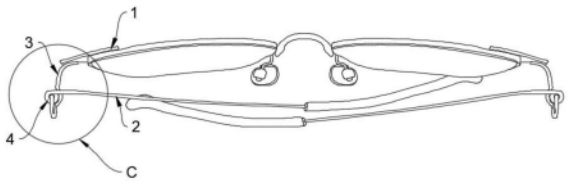
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种眼镜

(57)摘要

一种眼镜,设有眼镜框和两个与眼镜框连接的眼镜腿,所述眼镜框上设有镜框连接件,所述镜框连接件设有镜框连接杆,所述镜框连接杆的端部向上弯折设有弹性杆,所述弹性杆的端部向下弯折设有连接杆;所述眼镜腿的端部设有螺旋连接件,所述螺旋连接件中部设有通孔,所述连接杆插入连接在所述通孔中,所述螺旋连接件至少一部分被所述弹性杆压紧夹持在镜框连接杆和连接杆之间。相比平常的螺钉连接结构,使用起来比较灵活,时间长也不会卡顿,也不会存在螺丝脱落情况,不会轻易断开,使用寿命更长。



CN 222050642 U

1.一种眼镜,其特征在于,设有眼镜框(1)和两个与眼镜框(1)连接的眼镜腿(2),所述眼镜框(1)上设有镜框连接件(3),所述镜框连接件(3)设有镜框连接杆(31),所述镜框连接杆(31)的端部向上弯折设有弹性杆(32),所述弹性杆(32)的端部向下弯折设有连接杆(33);所述眼镜腿(2)的端部设有螺旋连接件(4),所述螺旋连接件(4)中部设有通孔(41),所述连接杆(33)插入连接在所述通孔(41)中,所述螺旋连接件(4)至少一部分被所述弹性杆(32)压紧夹持在镜框连接杆(31)和连接杆(33)之间。

2.根据权利要求1所述的一种眼镜,其特征在于,所述镜框连接件(3)上还设有凹部(34),所述螺旋连接件(4)至少一部分位于所述凹部(34)内且被所述弹性杆(32)压紧夹持在凹部(34)和连接杆(33)之间。

3.根据权利要求1所述的一种眼镜,其特征在于,所述眼镜腿(2)的端部设有镜腿弯折部(21),所述螺旋连接件(4)通过所述镜腿弯折部(21)与眼镜腿(2)的端部连接。

4.根据权利要求3所述的一种眼镜,其特征在于,所述镜腿弯折部(21)在眼镜腿(2)的端部向上弯折设置。

5.根据权利要求4所述的一种眼镜,其特征在于,所述镜框连接杆(31)与所述眼镜腿(2)设于同一水平面上。

6.根据权利要求4所述的一种眼镜,其特征在于,所述螺旋连接件(4)的中部与所述镜框连接杆(31)设于同一水平面上。

一种眼镜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种眼镜。

背景技术

[0002] 平常生活中使用的眼镜,眼镜框和眼镜腿之间是通过螺丝链接在一起的,这种结构在使用中存在一些问题。如果螺丝锁定过紧的话,眼镜腿不容易转动,使用不灵活;锁定过松的话,螺丝又容易脱落。另外使用时间长了之后,由于污垢、磨损或者变形的影响,眼镜腿的板折转动也容易产生卡顿现象,甚至出现断开情况,影响使用寿命。

实用新型内容

[0003] 鉴于以上情形,为了解决上述技术存在的问题,本实用新型提出一种眼镜,设有眼镜框和两个与眼镜框连接的眼镜腿,所述眼镜框上设有镜框连接件,所述镜框连接件设有镜框连接杆,所述镜框连接杆的端部向上弯折设有弹性杆,所述弹性杆的端部向下弯折设有连接杆;所述眼镜腿的端部设有螺旋连接件,所述螺旋连接件中部设有通孔,所述连接杆插入连接在所述通孔中,所述螺旋连接件至少一部分被所述弹性杆压紧夹持在镜框连接杆和连接杆之间。

[0004] 根据本申请的一种眼镜,所述镜框连接件上还设有凹部,所述螺旋连接件至少一部分位于所述凹部内且被所述弹性杆压紧夹持在凹部和连接杆之间。

[0005] 根据本申请的一种眼镜,所述眼镜腿的端部设有镜腿弯折部,所述螺旋连接件通过所述镜腿弯折部与眼镜腿的端部连接。

[0006] 根据本申请的一种眼镜,所述镜腿弯折部在眼镜腿的端部向上弯折设置。

[0007] 根据本申请的一种眼镜,所述镜框连接杆与所述眼镜腿设于同一水平面上。

[0008] 根据本申请的一种眼镜,所述螺旋连接件的中部与所述镜框连接杆设于同一水平面上。

[0009] 在采取本实用新型提出的技术后,根据本实用新型实施例的眼镜,具有以下有益效果。

[0010] 1)将眼镜框和眼镜腿通过特别设计的类似螺旋的结构连接到一起,相比平常的螺钉连接结构,使用起来比较灵活,时间长也不会卡顿,也不会存在螺丝脱落情况,不会轻易断开,使用寿命更长。

附图说明

[0011] 图1为根据本申请的眼镜的眼镜腿合拢时的结构图;

[0012] 图2为图1中C部放大图;

[0013] 图3为根据本申请的眼镜的眼镜腿打开时的结构图;

[0014] 图4为根据本申请的眼镜的眼镜框和眼镜腿连接结构图。

[0015] 图中,

[0016] 眼镜框1

[0017] 眼镜腿2

[0018] 镜腿弯折部21

[0019] 镜框连接件3

[0020] 镜框连接杆31

[0021] 弹性杆32

[0022] 连接杆33

[0023] 凹部34

[0024] 螺旋连接件4

[0025] 通孔41

具体实施方式

[0026] 下面将参照附图对本实用新型的各个优选的实施方式进行描述。提供以下参照附图的描述,以帮助对由权利要求及其等价物所限定的本实用新型的示例实施方式的理解。其包括帮助理解的各种具体细节,但它们只能被看作是示例性的。因此,本领域技术人员将认识到,可对这里描述的实施方式进行各种改变和修改,而不脱离本实用新型的范围和精神。而且,为了使说明书更加清楚简洁,将省略对本领域熟知功能和构造的详细描述。

[0027] 如图1-4所示,一种眼镜,设有眼镜框1和两个与眼镜框1连接的眼镜腿2,所述眼镜框1上设有镜框连接件3,所述镜框连接件3设有镜框连接杆31,所述镜框连接杆31的端部向上弯折设有弹性杆32,所述弹性杆32的端部向下弯折设有连接杆33;所述眼镜腿2的端部设有螺旋连接件4,所述螺旋连接件4中部设有通孔41,所述连接杆33插入连接在所述通孔41中,所述螺旋连接件4至少一部分被所述弹性杆32压紧夹持在镜框连接杆31和连接杆33之间。

[0028] 所述镜框连接件3上还设有凹部34,所述螺旋连接件4至少一部分位于所述凹部34内且被所述弹性杆32压紧夹持在凹部34和连接杆33之间。

[0029] 所述眼镜腿2的端部设有镜腿弯折部21,所述螺旋连接件4通过所述镜腿弯折部21与眼镜腿2的端部连接。

[0030] 所述镜腿弯折部21在眼镜腿2的端部向上弯折设置。

[0031] 所述镜框连接杆31与所述眼镜腿2设于同一水平面上。

[0032] 所述螺旋连接件4的中部与所述镜框连接杆31设于同一水平面上。

[0033] 所述镜框连接杆31的远端及所述弹性杆32在眼镜腿打开时还起到对眼镜腿打开幅度的限位作用。

[0034] 根据本申请的眼镜,将眼镜框和眼镜腿通过特别设计的类似螺旋的结构连接到一起,相比平常的螺钉连接结构,使用起来比较灵活,时间长也不会卡顿,也不会存在螺丝脱落情况,不会轻易断开,使用寿命更长。

[0035] 以上对本实用新型进行了详细介绍,本文中应用了具体个例对本实用新型的原理及实施方式进行了阐述,以上实施例的说明只是用于帮助理解本实用新型的方法及其核心思想;同时,对于本领域的一般技术人员,依据本实用新型的思想,在具体实施方式及应用范围上均会有改变之处,综上所述,本说明书内容不应理解为对本实用新型的限制。

[0036] 通过以上的实施方式的描述,本领域的技术人员可以清楚地了解到本实用新型可实施。当然,以上所列的情况仅为示例,本实用新型并不仅限于此。本领域的技术人员应该理解,根据本实用新型技术方案的其他变形或简化,都可以适当地应用于本实用新型,并且应该包括在本实用新型的范围内。

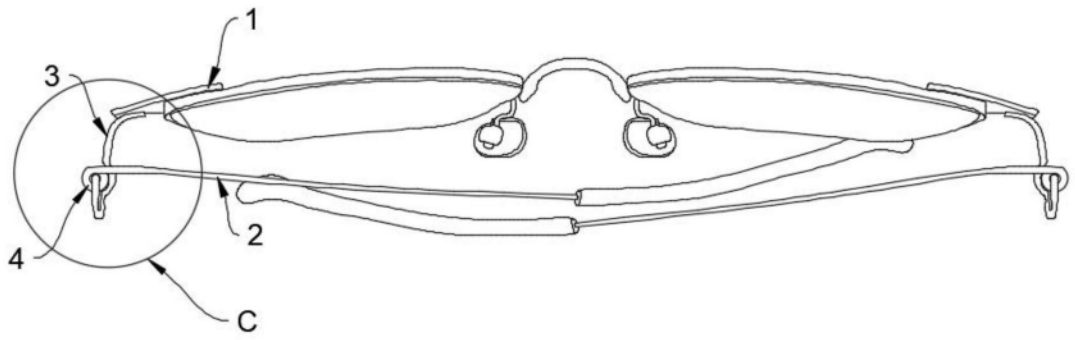


图1

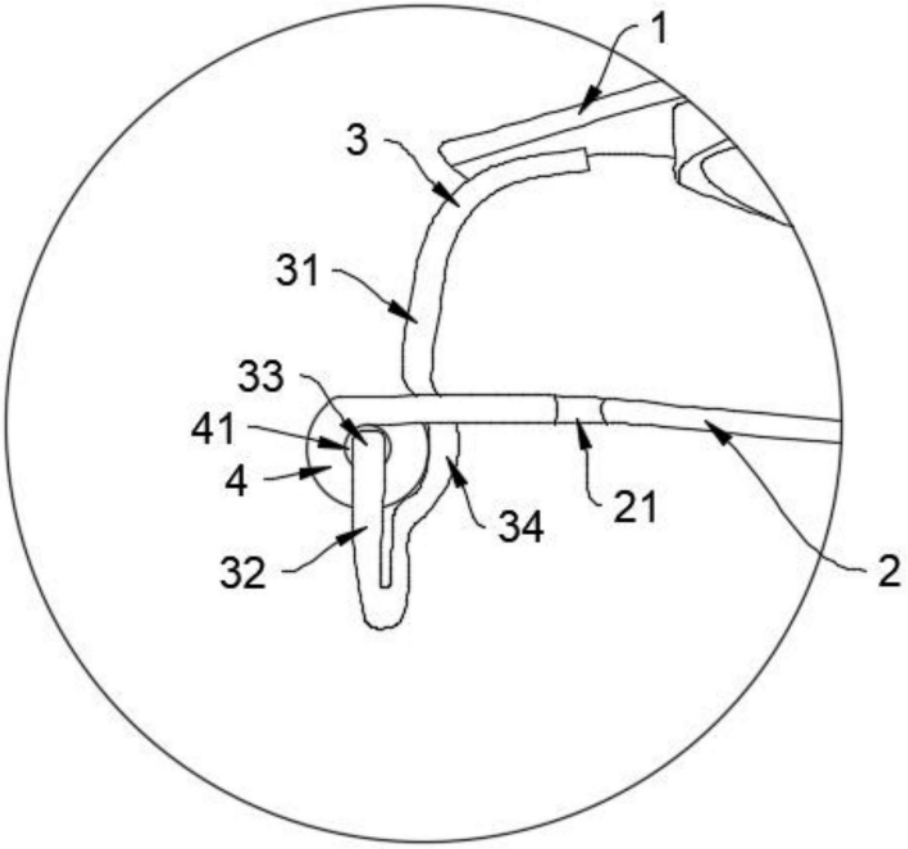


图2

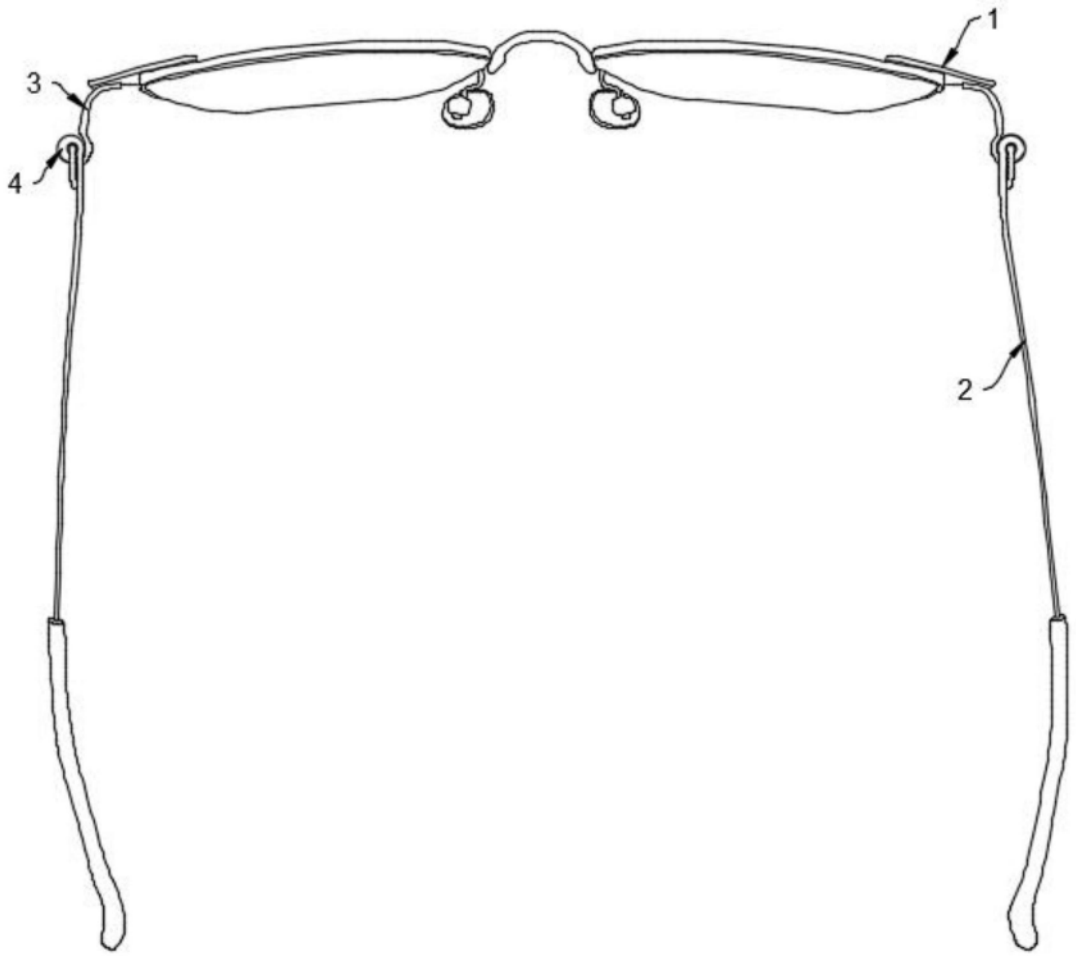


图3

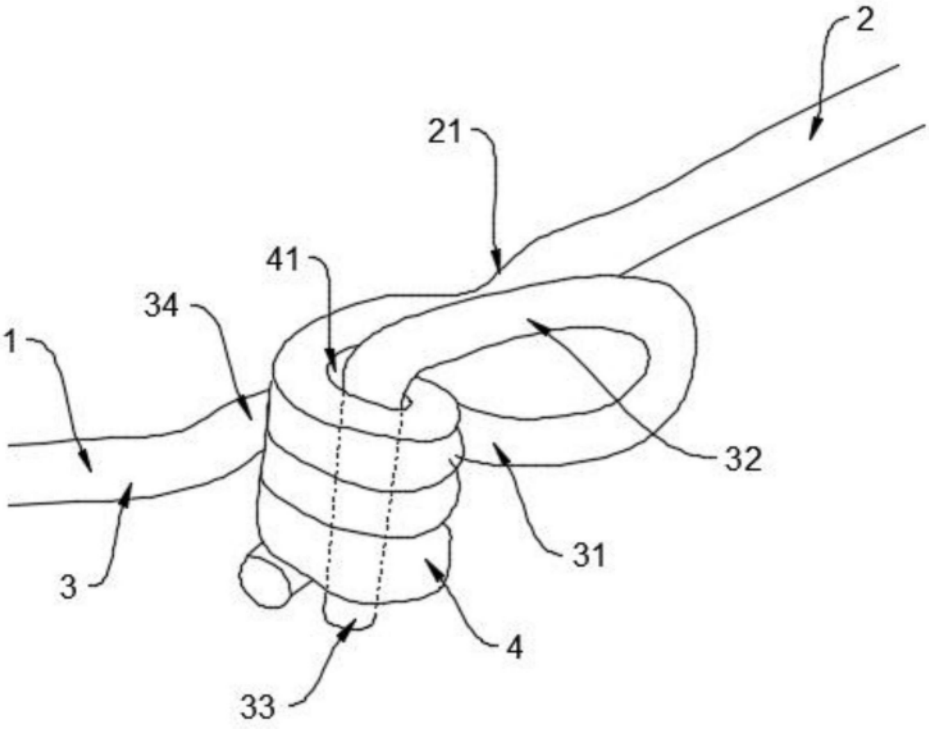


图4