



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221572931 U

(45) 授权公告日 2024. 08. 20

(21) 申请号 202420142546.X

(22) 申请日 2024.01.19

(73) 专利权人 广东省信意眼镜有限公司

地址 511538 广东省清远市高新技术产业
开发区创兴大道4号5#厂房E-1栋

(72) 发明人 陈冬信

(74) 专利代理机构 广州浩泰知识产权代理有限
公司 44476

专利代理师 陈明月

(51) Int. Cl.

G02C 5/00 (2006.01)

G02C 5/22 (2006.01)

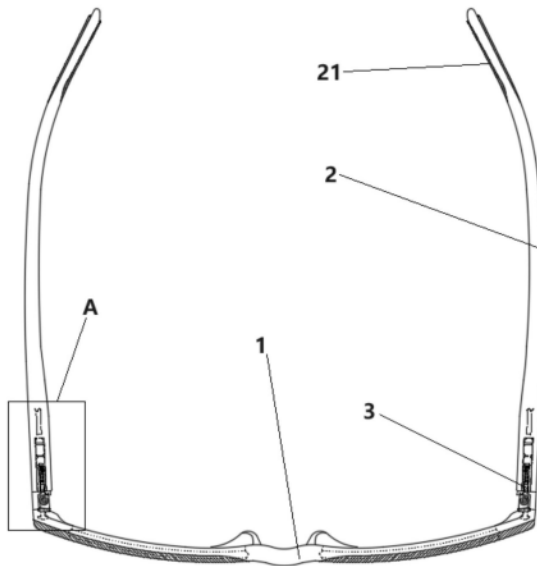
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种眼镜

(57) 摘要

本实用新型提出一种眼镜,包括镜片架、镜腿、弹性机构、连接杆、磁体、方形槽口和限位台;本实用新型采用在镜腿上安装磁体并采用磁体吸合连接杆的安装方式,当需要跟换镜腿或者镜片架时,可直接将镜腿拔出,并将相应配色的镜腿或者镜片架进行更换,从而便于调整和丰富眼镜配色的同时减少了对不同配色眼镜的购买,进而减少了人们的生活成本。



1. 一种眼镜,包括镜片架(1),其特征在于:还包括镜腿(2)和通过弹性机构(3)与所述镜片架(1)铰接的连接杆(31),所述连接杆(31)远离所述镜片架(1)的一端与磁体(4)吸合,所述镜腿(2)靠近所述连接杆(31)的一端设有方形槽口(23),所述方形槽口(23)与所述连接杆(31)间隙配合且所述磁体(4)通过胶水固接于所述方形槽口(23)的底部,所述镜腿(2)的端部与固接于所述连接杆(31)上的限位台(35)抵接。

2. 根据权利要求1所述的眼镜,其特征在于:所述连接杆(31)上设有盲孔,所述弹性机构(3)包括一端与所述盲孔的底部固接,另一端与转动块(33)固接的弹簧(32),所述弹簧(32)位于所述盲孔内部,所述转动块(33)远离所述弹簧(32)的一端与固接于所述镜片架(1)上的固定块(34)转动连接,所述限位台(35)远离所述镜腿(2)的一端与所述镜片架(1)抵接。

3. 根据权利要求2所述的眼镜,其特征在于:所述限位台(35)为L形块,所述固定块(34)位于所述L形块的内部,且所述固定块(34)的顶部与所述L形块的内壁相切。

4. 根据权利要求2所述的眼镜,其特征在于:所述固定块(34)与所述镜片架(1)一体成型。

5. 根据权利要求2所述的眼镜,其特征在于:所述固定块(34)上固接有两个固定耳,两个所述固定耳之间通过螺栓连接,所述转动块(33)套设于所述螺栓的外圆上且位于两个所述固定耳之间。

6. 根据权利要求2所述的眼镜,其特征在于:所述限位台(35)上设有与所述盲孔对齐的通槽。

7. 根据权利要求1所述的眼镜,其特征在于:所述磁体(4)上设有环形槽口。

8. 根据权利要求1所述的眼镜,其特征在于:所述镜腿(2)的内部设有金属条(22)。

9. 根据权利要求1所述的眼镜,其特征在于:所述镜腿(2)远离所述磁体(4)的一端设有鱼鳍部(21)。

10. 根据权利要求1所述的眼镜,其特征在于:所述镜腿(2)采用可弹性变形的橡胶眼镜腿且所述镜腿(2)的内部设有记忆金属片。

一种眼镜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及眼镜技术领域,具体涉及一种眼镜。

背景技术

[0002] 随着社会的发展,生活水平的提高,眼镜已经不仅是一件简单的生活用品,人们为了追求时尚美观,会根据不同的衣服颜色等来搭配不同的配色的眼镜;而眼镜一般分为镜片架和镜腿两部分,但由于常规的镜片架和镜腿一般采用铰接的形式进行连接,因此其的拆装较为困难;故在搭配衣服时,需要将整个眼镜进行更换,这无形中增加不同配色的眼镜数量,进而增加了人们的生活成本。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是设计一种眼镜,以解决背景技术提出的问题。为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:包括镜片架,还包括镜腿和通过弹性机构与所述镜片架铰接的连接杆,所述连接杆远离所述镜片架的一端与磁体吸合,所述镜腿靠近所述连接杆的一端设有方形槽口,所述方形槽口与所述连接杆间隙配合且所述磁体通过胶水固接于所述方形槽口的底部,所述镜腿的端部与固接于所述连接杆上的限位台抵接。

[0004] 进一步,所述连接杆上设有盲孔,所述弹性机构包括一端与所述盲孔的底部固接,另一端与转动块固接的弹簧,所述弹簧位于所述盲孔内部,所述转动块远离所述弹簧的一端与固接于所述镜片架上的固定块转动连接,所述限位台远离所述镜腿的一端与所述镜片架抵接。

[0005] 进一步,所述限位台为L形块,所述固定块位于所述L形块的内部,且所述固定块的顶部与所述L形块的内壁相切。

[0006] 进一步,所述固定块与所述镜片架一体成型。

[0007] 进一步,所述固定块上固接有两个固定耳,两个所述固定耳之间通过螺栓连接,所述转动块套设于所述螺栓的外圆上且位于两个所述固定耳之间。

[0008] 进一步,所述限位台上设有与所述盲孔对齐的通槽。

[0009] 进一步,所述磁体上设有环形槽口。

[0010] 进一步,所述镜腿的内部设有金属条。

[0011] 进一步,所述镜腿远离所述磁体的一端设有鱼鳍部。

[0012] 进一步,所述镜腿采用可弹性变形的橡胶眼镜腿且所述镜腿的内部设有记忆金属片。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果:

[0014] 本实用新型采用在镜腿上安装磁体并采用磁体吸合连接杆的安装方式,当需要跟换镜腿或者镜片架时,可直接将镜腿拔出,并将相应配色的镜腿或者镜片架进行更换,从而便于调整和丰富眼镜配色的同时减少了对不同配色眼镜的购买,进而减少了人们的生活成本。

附图说明

[0015] 为了更清楚地说明本实用新型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实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0016] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0017] 图2为图1中的A处放大示意图;

[0018] 图3为镜腿的右视示意图。

[0019] 其中:1、镜片架;2、镜腿;21、鱼鳍部;22、金属条;23、方形槽口;3、弹性机构;31、连接杆;32、弹簧;33、转动块;34、固定块;35、限位台;4、磁体。

具体实施方式

[0020] 为更进一步阐述本实用新型为实现预定实用新型目的所采取的技术手段及功效,以下结合附图及较佳实施例,对依据本实用新型的具体实施方式、结构、特征及其功效,详细说明如后。

[0021] 实施例:请参考图1-3,一种眼镜,包括镜片架1,还包括镜腿2和通过弹性机构3与镜片架1铰接的连接杆31,连接杆31远离镜片架1的一端与磁体4吸合,镜腿2靠近连接杆31的一端设有方形槽口23,方形槽口23与连接杆31间隙配合且磁体4通过胶水固接于方形槽口23的底部,镜腿2的端部与固接于连接杆31上的限位台35抵接,其中,方形槽口23消除了镜腿2出现转动的现象,从而保证眼镜佩戴时的稳定;当需要根据不同的衣服颜色来搭配不同的配色的眼镜时,只要将镜腿2拔出,消除磁体4与连接杆31的吸合,从而可直接将镜腿2拆出,并将相应配色的镜腿2或者镜片架1进行更换,从而便于调整和丰富眼镜配色的同时减少了对不同配色眼镜的购买,进而减少了人们的生活成本。

[0022] 在本实施例中,连接杆31上设有盲孔,弹性机构3包括一端与所述盲孔的底部固接,另一端与转动块33固接的弹簧32,弹簧32位于盲孔内部,转动块33远离弹簧32的一端与固接于镜片架1上的固定块34转动连接,限位台35远离镜腿2的一端与镜片架1抵接,限位台35为L形块,固定块34位于L形块的内部,且固定块34的顶部与L形块的内壁相切,固定块34与镜片架1一体成型,固定块34上固接有两个固定耳,两个固定耳之间通过螺栓连接,转动块33套设于螺栓的外圆上且位于两个固定耳之间,限位台35上设有与盲孔对齐的通槽;从而提高了镜腿2的张开角度,进而提高了眼镜的适用范围。

[0023] 在本实施例中,磁体4上设有环形槽口,从而提高了胶水的沾附量,进而增加了磁体4与镜腿2连接的稳定性;而镜腿2的内部设有金属条22,提高了镜腿2本身的强度,增加其的使用寿命;镜腿2远离磁体4的一端设有鱼鳍部21,提高了眼镜美感的同时提高了镜腿2搭接在耳朵上的稳定性;镜腿2采用可弹性变形的橡胶眼镜腿且镜腿2的内部设有记忆金属片,保证了镜腿2在外界情况下折弯后时具有复原的能力,从而进一步提高了镜腿2使用寿命。

[0024] 工作原理

[0025] 当需要根据不同的衣服颜色来搭配不同的配色的眼镜时,只要将镜腿2拔出,消除磁体4与连接杆31的吸合,从而可直接将镜腿2拆出,并将相应配色的镜腿2或者镜片架1进

行更换,从而便于调整和丰富眼镜配色的同时减少了对不同配色眼镜的购买,进而减少了人们的生活成本。

[0026] 需要说明的是,当元件被称为“固定于”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“上”、“下”、“左”、“右”、“前”、“后”以及类似的表述只是为了说明的目的。

[0027] 以上所述,仅是本实用新型的较佳实施例而已,并非对本实用新型作任何形式上的限制,虽然本实用新型已以较佳实施例揭示如上,然而并非用以限定本实用新型,任何本领域技术人员,在不脱离本实用新型技术方案范围内,当可利用上述揭示的技术内容做出些许更动或修饰为等同变化的等效实施例,但凡是未脱离本实用新型技术方案内容,依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何简介修改、等同变化与修饰,均仍属于本实用新型技术方案的范围。

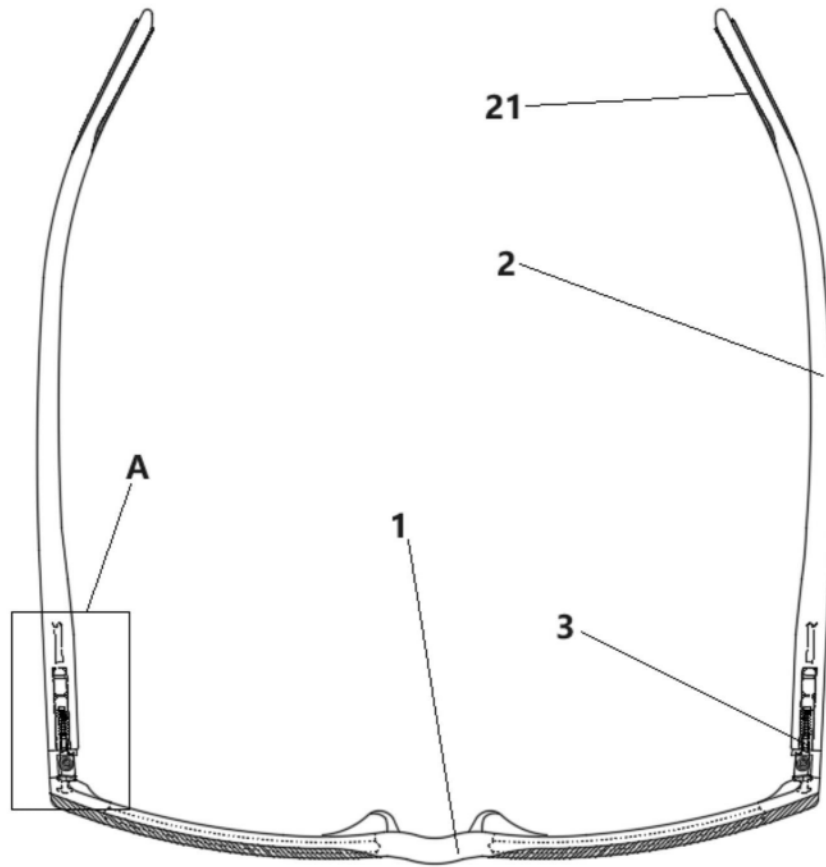


图1

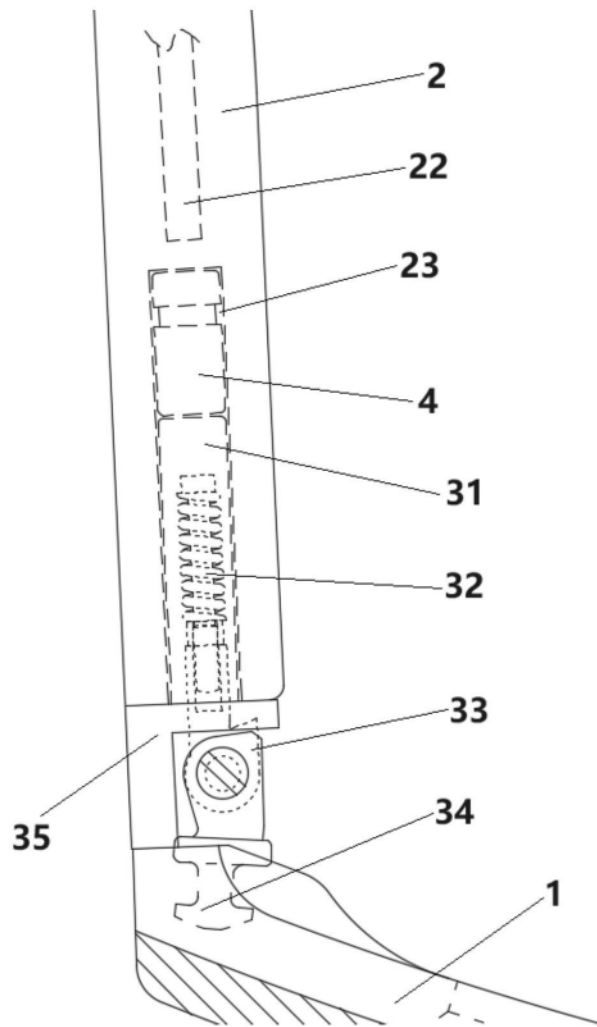


图2

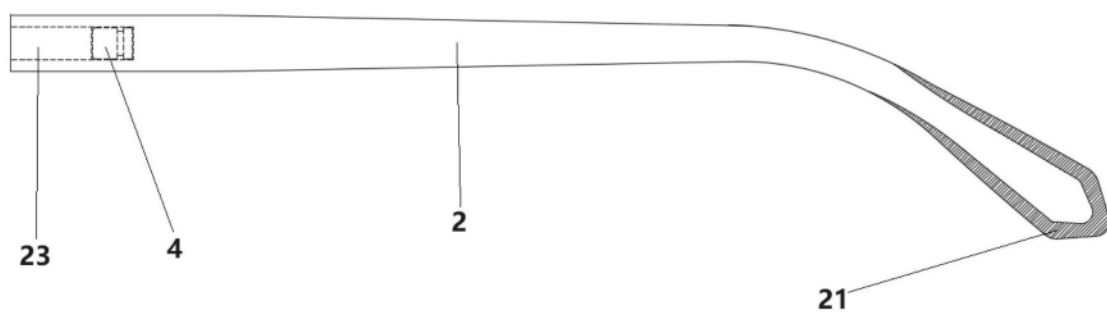


图3