



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210401861 U

(45)授权公告日 2020.04.24

(21)申请号 201921254478.1

(22)申请日 2019.08.05

(73)专利权人 光洪义

地址 251800 山东省滨州市阳信县流坡坞  
镇小光村021号

(72)发明人 光洪义 杨威

(74)专利代理机构 沈阳天赢专利代理有限公司  
21251

代理人 李荣新

(51) Int. Cl.

G02C 5/00(2006.01)

G02C 5/12(2006.01)

G02C 1/04(2006.01)

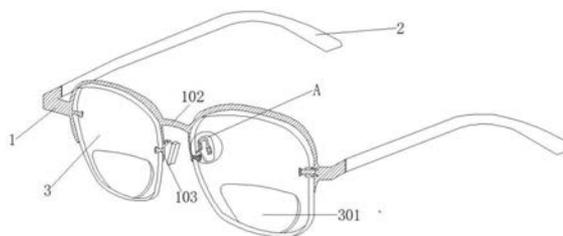
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

### (54)实用新型名称

一种镜片可拆卸式眼镜

### (57)摘要

一种镜片可拆卸式眼镜,属于眼镜技术领域。所述镜片可拆卸式眼镜包括眼镜框和眼镜腿,所述眼镜框的两端转动连接有眼镜腿,所述眼镜框包括眼镜支架、鼻托和凸型卡夹,且眼镜支架、鼻托和凸型卡夹为一体成型结构,两个所述凸型卡夹之间卡接有眼镜片,所述眼镜支架上开设有通孔,所述通孔的内壁插接有托叶,所述眼镜片的底部中心位置设有凸片。本实用新型通过眼镜支架、鼻托和凸型卡夹的一体成型的眼镜框结构,将镜片与凸型卡夹进行便捷的卡接,使佩戴者在更换眼镜片时无需使用专业工具或经由专业人士进行更换,只需自己进行简单的更换就可以保证更换镜片的;牢固和稳定性,在节约更换时间的同时,也是的更换步骤变得更加简单和方便。



1. 一种镜片可拆卸式眼镜,其特征在於:所述镜片可拆卸式眼镜包括眼镜框(1)和眼镜腿(2),所述眼镜框(1)的两端转动连接有眼镜腿(2),所述眼镜框(1)包括眼镜支架(101)、鼻托(102)和凸型卡夹(103),且眼镜支架(101)、鼻托(102)和凸型卡夹(103)为一体成型结构,两个所述凸型卡夹(103)之间卡接有眼镜片(3),所述眼镜支架(101)上开设有通孔,所述通孔的内壁插接有托叶(4),所述眼镜片(3)的底部中心位置设有凸片(301),且凸片(301)与眼镜片(3)为一体成型结构。

2. 根据权利要求1所述的一种镜片可拆卸式眼镜,其特征在於,所述眼镜支架(101)的中部为向上凸出的突起型结构,且眼镜支架(101)的底部为中心镂空的矩型固定结构。

3. 根据权利要求1所述的一种镜片可拆卸式眼镜,其特征在於,所述凸型卡夹(103)包括凸出部和连接部,且凸出部和连接部一体成型,所述凸出部的直径大于连接部的直径。

4. 根据权利要求1所述的一种镜片可拆卸式眼镜,其特征在於,所述托叶(4)两端的直径均大于托叶(4)中间处的直径,且托叶(4)的形状为矩型结构。

## 一种镜片可拆卸式眼镜

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及眼镜技术领域,特别涉及一种镜片可拆卸式眼镜。

### 背景技术

[0002] 眼镜由镜片、镜架组成。分近视眼镜、远视眼镜、老花眼镜及散光眼镜四种。亦有特制眼镜供观看3D立体影像或虚拟真实影像。眼镜的其他种类包括护目镜,太阳镜,游泳镜等,为眼睛提供各种保护。现代的眼镜,通常在镜片中间设有鼻托,及在左右两臂搁在耳朵上的位置设有软垫。爱美或不习惯佩戴眼镜的人,可以选择以隐形眼镜矫正视力。虽然近年隐形眼镜及激光矫视手术越来越普及,但眼镜仍然是最普遍的矫正视力工具。

[0003] 然而,现有的近视用金属眼镜框的镜腿在长时间折叠的时候,容易造成镜腿处发生损坏。且现有的眼镜在对镜片和托叶进行更换的时候,仍需借助工具或专业人员进行眼镜的替换,过程繁琐复杂,且浪费了不必要的时间。

### 实用新型内容

[0004] 为了解决现有技术存在的问题,本实用新型提供了一种镜片可拆卸式眼镜,所述镜片可拆卸式眼镜包括眼镜框和眼镜腿,所述眼镜框的两端转动连接有眼镜腿,所述眼镜框包括眼镜支架、鼻托和凸型卡夹,且眼镜支架、鼻托和凸型卡夹为一体成型结构,两个所述凸型卡夹之间卡接有眼镜片,所述眼镜支架上开设有通孔,所述通孔的内壁插接有托叶,所述眼镜片的底部中心位置设有凸片,且凸片与眼镜片为一体成型结构。

[0005] 作为本实用新型的进一步改进,所述眼镜支架的中部为向上凸出的突起型结构,且眼镜支架的底部为中心镂空的矩型固定结构。

[0006] 作为本实用新型的进一步改进,所述凸型卡夹包括凸出部和连接部,且凸出部和连接部一体成型,所述凸出部的直径大于连接部的直径。

[0007] 作为本实用新型的进一步改进,所述托叶两端的直径均大于托叶中间处的直径,所述且托叶的形状为矩型结构。

[0008] 有益效果:本实用新型通过眼镜支架、鼻托和凸型卡夹的一体成型的眼镜框结构,将镜片与凸型卡夹进行便捷的卡接,使佩戴者在更换眼镜片时无需使用专业工具或经由专业人士进行更换,只需自己进行简单的更换就可以保证更换镜片的固和稳定性,在节约更换时间的同时,也使更换步骤变得更加简单和方便。

### 附图说明

[0009] 图1为本实用新型提供的镜片可拆卸式眼镜的结构示意图;

[0010] 图2为本实用新型提供的镜片可拆卸式眼镜中A处的放大示意图;

[0011] 图3为本实用新型提供的镜片可拆卸式眼镜中眼镜框的主视图;

[0012] 图4为本实用新型提供的镜片可拆卸式眼镜中眼镜框的侧视图。

[0013] 1、眼镜框,101、眼镜支架,102、鼻托,103、凸型卡夹,2、眼镜腿,3、眼镜片,301、凸

片,4、托叶。

### 具体实施方式

[0014] 下面结合附图所示的各实施方式对本实用新型进行详细说明,但应当说明的是,这些实施方式并非对本实用新型的限制,本领域普通技术人员根据这些实施方式所作的功能、方法、或者结构上的等效变换或替代,均属于本实用新型的保护范围之内。

[0015] 如图1-4所示,本实用新型提供了一种镜片可拆卸式眼镜,所述镜片可拆卸式眼镜包括眼镜框1和眼镜腿2,所述眼镜腿2采用韧性材质,所述眼镜框1的两端转动连接有眼镜腿2,所述眼镜框1包括眼镜支架101、鼻托102和凸型卡夹103,且眼镜支架101、鼻托102和凸型卡夹103为一体成型结构,两个所述凸型卡夹103之间卡接有眼镜片3,所述凸型卡夹103包括凸出部和连接部,且凸出部和连接部一体成型,所述凸出部的直径大于连接部的直径,不同的直径大小用来更加牢固的卡接镜片3,所述眼镜支架101上开设有通孔,所述通孔的内壁插接有托叶4,所述托叶4两端的直径均大于托叶4中间处的直径,便于托叶4的固定,且托叶4的形状为矩型结构,所述眼镜支架101的中部为向上凸出的突起型结构,突起型结构用来更好的夹持使用者的鼻翼,起到更好的固定夹持作用,且眼镜支架101的底部为中心镂空的矩型固定结构,矩型固定结构用来更好的固定托叶4,所述眼镜片3的底部中心位置设有凸片301,且凸片301与眼镜片3为一体成型结构。

[0016] 工作原理:使用者在更换眼镜时,只需将原有的眼镜片从眼镜支架101上取出,同时将待替换的新的眼镜片用眼镜支架101重新卡接上,便可以完成眼镜片的更换工作,使原本复杂的更换过程变得简单,同时套接式的托叶4也使得托叶4的更换变得简单、便捷。

[0017] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0018] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

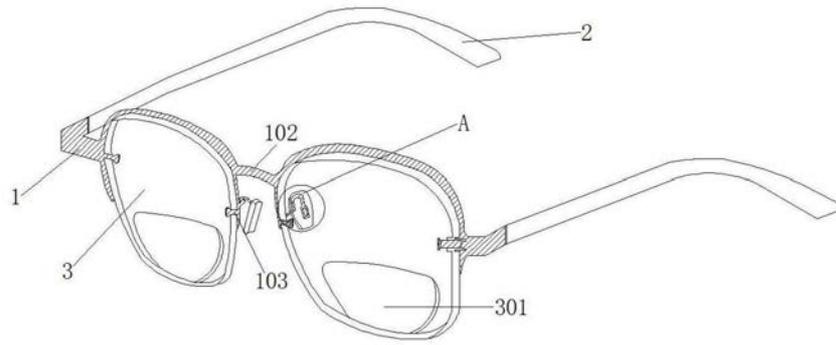


图1

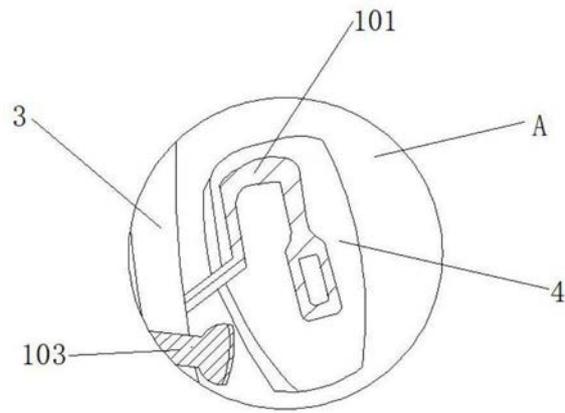


图2

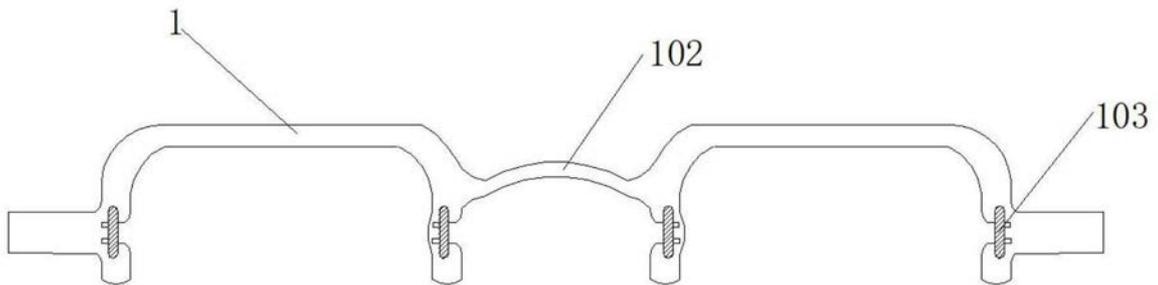


图3

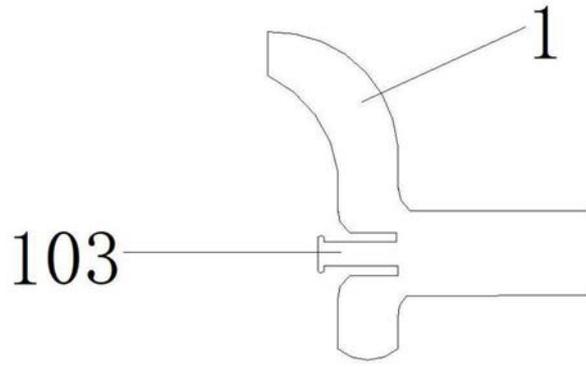


图4