



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211318902 U

(45)授权公告日 2020.08.21

(21)申请号 202020150795.5

(22)申请日 2020.02.03

(73)专利权人 温州市爱肯眼镜有限公司

地址 325000 浙江省温州市瓯海区郭溪街
道温瞿东路942号(第1幢第3层)

(72)发明人 彭云江

(74)专利代理机构 昆明合众智信知识产权事务
所 53113

代理人 钱磊

(51)Int.Cl.

G02C 5/00(2006.01)

G02C 5/12(2006.01)

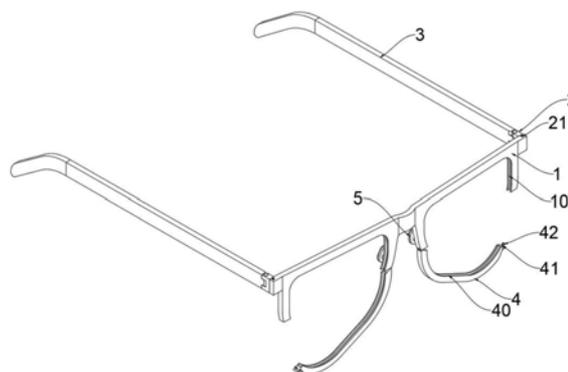
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种便于拆卸镜片的眼镜镜框

(57)摘要

本实用新型涉及眼镜镜框技术领域,具体地说,涉及一种便于拆卸镜片的眼镜镜框,包括主镜框,主镜框中间位置上对称设第一卡槽,主镜框中间位置还对称设鼻托,主镜框两端上均开设有插槽,插槽前端设有铰接座,铰接座上设插块,插块上开设插孔,插孔对应配设第一螺丝,主镜框两侧下端均开设有第二螺纹孔,主镜框下方对称设下镜框,每个下镜框中间位置均开设第二卡槽;该便于拆卸镜片的眼镜镜框,鼻托设置便于佩戴者佩戴,两个下镜框与主镜框一端铰接,另一端通过第二螺丝与主镜框螺纹连接,第一卡槽与第二卡槽相互对应,便于安装镜片,下镜框可打开进行安装手机用,避免使用蛮力进行安装镜片,镜片拆卸方便,便于清洗更换。



1. 一种便于拆卸镜片的眼镜镜框,包括主镜框(1),其特征在于:所述主镜框(1)中间位置上对称开设有第一卡槽(10),所述主镜框(1)中间位置还对称设有鼻托(5),所述主镜框(1)两端上均开设有插槽(11),所述主镜框(1)上表面开设有与插槽(11)连通的第一螺纹孔(110),所述插槽(11)前端设有铰接座(2),所述铰接座(2)与插槽(11)对应的位置设有插块(20),所述插块(20)上开设有插孔(200),所述插孔(200)对应配设有第一螺丝(21),所述铰接座(2)后端通过转轴连接镜框腿(3),所述主镜框(1)两侧下端均开设有第二螺纹孔(12),所述主镜框(1)下方对称设有下镜框(4),所述下镜框(4)一端与主镜框(1)通过铰链连接,另一端上开设有圆孔(41),所述圆孔(41)中对应配设有第二螺丝(42),每个所述下镜框(4)中间位置均开设有第二卡槽(40)。

2. 根据权利要求1所述的便于拆卸镜片的眼镜镜框,其特征在于:所述鼻托(5)与主镜框(1)为一体成型结构。

3. 根据权利要求1所述的便于拆卸镜片的眼镜镜框,其特征在于:所述插槽(11)的宽度与插块(20)的宽度相适配,所述插块(20)与插槽(11)插接配合,所述第一螺纹孔(110)的直径与插孔(200)的直径相适配,所述第一螺丝(21)的直径与插孔(200)的直径相适配。

4. 根据权利要求1所述的便于拆卸镜片的眼镜镜框,其特征在于:所述铰接座(2)与插块(20)为一体成型结构,所述铰接座(2)与镜框腿(3)转动连接。

5. 根据权利要求1所述的便于拆卸镜片的眼镜镜框,其特征在于:所述圆孔(41)的直径与第二螺纹孔(12)的直径相适配,所述第二螺丝(42)的直径与圆孔(41)的直径相适配。

6. 根据权利要求1所述的便于拆卸镜片的眼镜镜框,其特征在于:所述第一卡槽(10)的宽度与第二卡槽(40)的宽度相适配。

一种便于拆卸镜片的眼镜镜框

技术领域

[0001] 本实用新型涉及眼镜镜框技术领域,具体地说,涉及一种便于拆卸镜片的眼镜镜框。

背景技术

[0002] 眼镜是人们日常生活中经常使用的物品,眼镜使用久了之后,各个部件之间的连接处就会有各种各样的污渍堆积,由于现有的眼镜各部件之间均需要专业的工具才能拆卸;

[0003] 现有的眼镜镜框,一般都是一体成型结构,在拆卸安装镜片时,都要使用者施加一定压力,用力过度回折断镜片,在一般安装镜片不够牢固,没有对应的卡接位置,便于安装镜片。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种便于拆卸镜片的眼镜镜框,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种便于拆卸镜片的眼镜镜框,包括主镜框,所述主镜框中间位置上对称开设有第一卡槽,所述主镜框中间位置还对称设有鼻托,所述主镜框两端上均开设有插槽,所述主镜框上表面开设有与插槽连通的第一螺纹孔,所述插槽前端设有铰接座,所述铰接座与插槽对应的位置设有插块,所述插块上开设有插孔,所述插孔对应配设有第一螺丝,所述铰接座后端通过转轴连接镜框腿,所述主镜框两侧下端均开设有第二螺纹孔,所述主镜框下方对称设有下镜框,所述下镜框一端与主镜框通过铰链连接,另一端上开设有圆孔,所述圆孔中对应配设有第二螺丝,每个所述下镜框中间位置均开设有第二卡槽。

[0007] 作为优选,所述鼻托与主镜框为一体成型结构。

[0008] 作为优选,所述插槽的宽度与插块的宽度相适配,所述插块与插槽插接配合,所述第一螺纹孔的直径与插孔的直径相适配,所述第一螺丝的直径与插孔的直径相适配。

[0009] 作为优选,所述铰接座与插块为一体成型结构,所述铰接座与镜框腿转动连接。

[0010] 作为优选,所述圆孔的直径与第二螺纹孔的直径相适配,所述第二螺丝的直径与圆孔的直径相适配。

[0011] 作为优选,所述第一卡槽的宽度与第二卡槽的宽度相适配。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 本实用新型主镜框上设插槽,便于铰接座上的插块与其对应插接配合,使用者手动将第一螺丝穿过第一螺纹孔与插孔,对铰接座进行连接固定,镜框腿与铰接座通过转轴转动连接,便于镜框腿的折叠,鼻托设置便于佩戴者佩戴,两个下镜框与主镜框一端铰接,另一端通过第二螺丝与主镜框螺纹连接,第一卡槽与第二卡槽相互对应,便于安装镜片,下镜框可打开进行安装手机用,避免使用蛮力进行安装镜片,镜片拆卸方便,便于清洗更换。

附图说明

- [0014] 图1为本实用新型的便于拆卸镜片的眼镜镜框整体结构示意图；
- [0015] 图2为本实用新型的便于拆卸镜片的眼镜镜框打开状态示意图；
- [0016] 图3为本实用新型的镜框腿结构示意图；
- [0017] 图4为本实用新型的主镜框结构示意图；
- [0018] 图5为本实用新型的下镜框结构示意图。
- [0019] 图中：
- [0020] 1、主镜框；10、第一卡槽；11、插槽；110、第一螺纹孔；12、第二螺纹孔；
- [0021] 2、铰接座；20、插块；200、插孔；21、第一螺丝；
- [0022] 3、镜框腿；
- [0023] 4、下镜框；40、第二卡槽；41、圆孔；42、第二螺丝；
- [0024] 5、鼻托。

具体实施方式

[0025] 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。

[0026] 在本实用新型的描述中，需要理解的是，术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“顺时针”、“逆时针”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0027] 此外，术语“第一”、“第二”仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此，限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本实用新型的描述中，“若干”的含义是至少两个，例如两个，三个等，除非另有明确具体的限定。

[0028] 请参阅图1-5，本实用新型提供一种技术方案：

[0029] 一种便于拆卸镜片的眼镜镜框，包括主镜框1，主镜框1中间位置上对称开设有第一卡槽10，主镜框1中间位置还对称设有鼻托5，主镜框1两端上均开设有插槽11，主镜框1上表面开设有与插槽11连通的第一螺纹孔110，插槽11前端设有铰接座2，铰接座2与插槽11对应的位置设有插块20，插块20上开设有插孔200，插孔200对应配设有第一螺丝21，铰接座2后端通过转轴连接镜框腿3，主镜框1两侧下端均开设有第二螺纹孔12，主镜框1下方对称设有下镜框4，下镜框4一端与主镜框1通过铰链连接，另一端上开设有圆孔41，圆孔41中对应配设有第二螺丝42，每个下镜框4中间位置均开设有第二卡槽40。

[0030] 本实施例中，鼻托5与主镜框1为一体成型结构，鼻托5加设便于佩戴者紧密与脸部贴合，方便佩戴者使用。

[0031] 进一步的，插槽11的宽度与插块20的宽度相适配，插块20与插槽11插接配合，第一螺纹孔110的直径与插孔200的直径相适配，第一螺丝21的直径与插孔200的直径相适配，第

一螺丝21固定铰接座2,便于更换使用。

[0032] 其次,铰接座2与插块20为一体成型结构,铰接座2与镜框腿3转动连接,镜框腿3形成一个可折叠的的框架,便于整个装置的折叠收纳。

[0033] 进一步的,圆孔41的直径与第二螺纹孔12的直径相适配,第二螺丝42的直径与圆孔41的直径相适配,使用者手动通过第二螺丝42将下镜框4与主镜框1固定连接,便于打开安装镜片。

[0034] 除此之外,第一卡槽10的宽度与第二卡槽40的宽度相适配,第一卡槽10与第二卡槽40对应配合,便于安装卡接镜片,让镜片安装更具有稳定性。

[0035] 本实施例的便于拆卸镜片的眼镜镜框在使用时,使用者首先将铰接座2上的插块20与插槽11插接配合,使用者手动将第一螺丝21插入第一螺纹孔110中,并穿入插孔200中,固定铰接座2,然后再将镜框腿3与铰接座2通过转轴转动连接,下镜框4一端与主镜框1铰接,另一端通过第二螺丝42与主镜框1螺纹连接,使用者在安装镜片时,手动打开下镜框4,在将镜片对应安装在第一卡槽10与第二卡槽40中,手动通过第二螺丝42进行固定,使整个眼镜框架拆卸安装方便。

[0036] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的仅为本实用新型的优选例,并不用来限制本实用新型,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

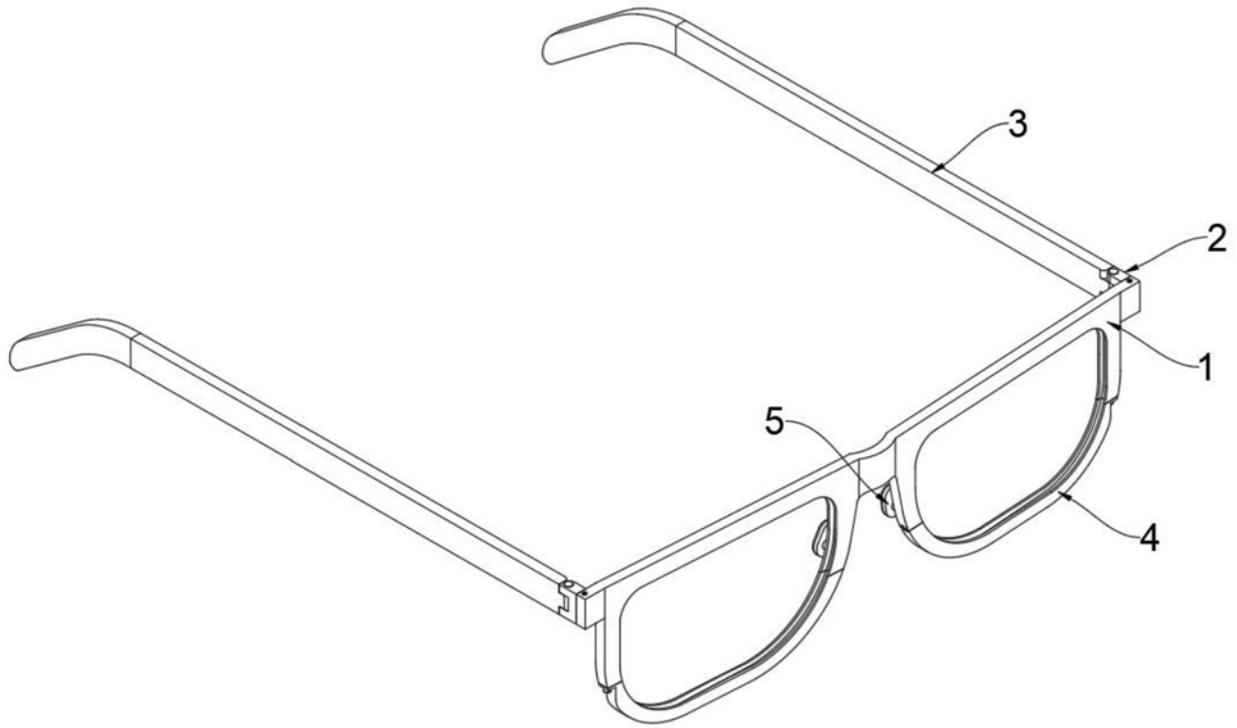


图1

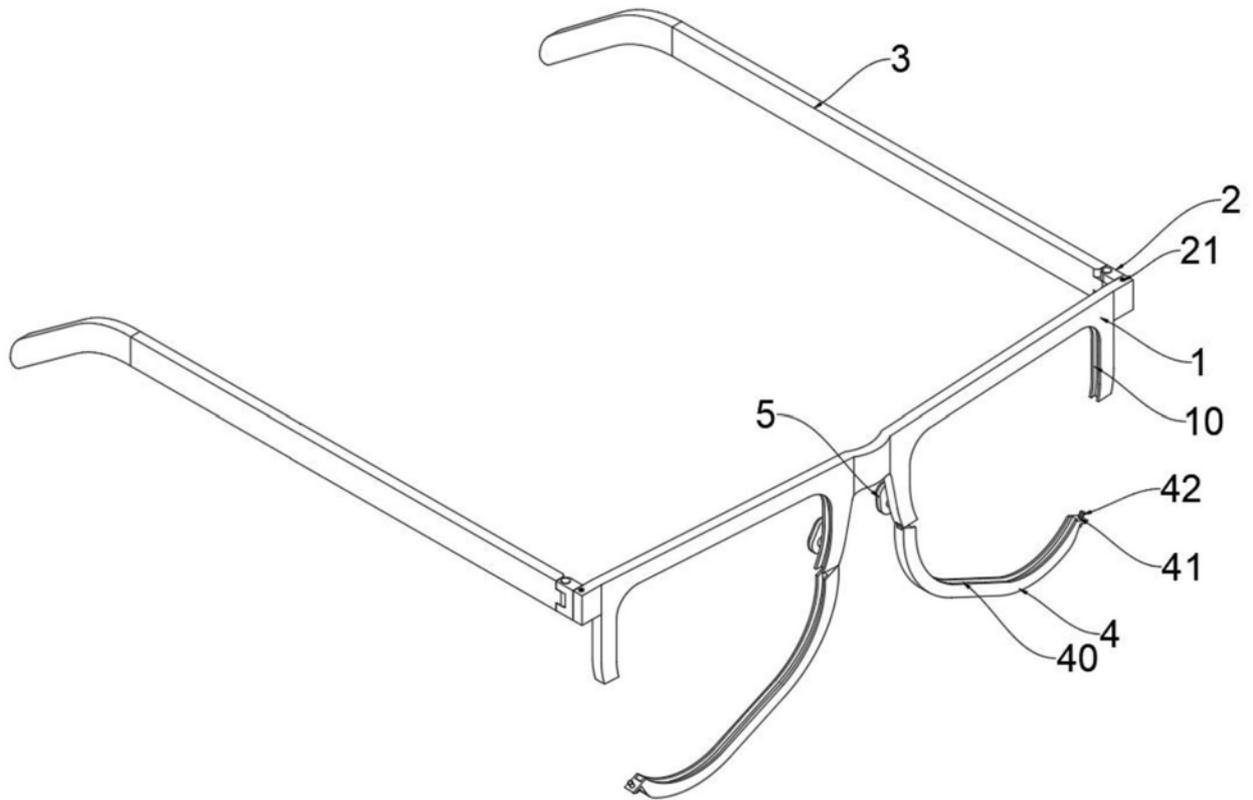


图2

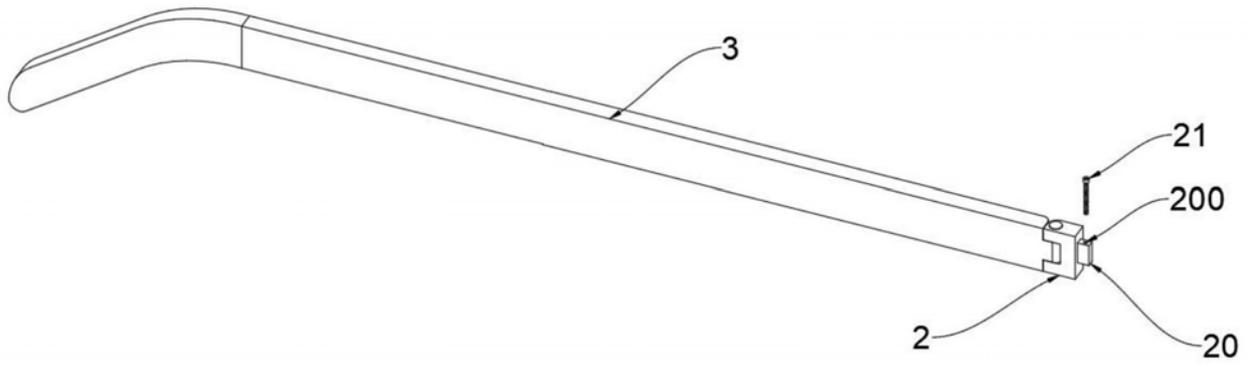


图3

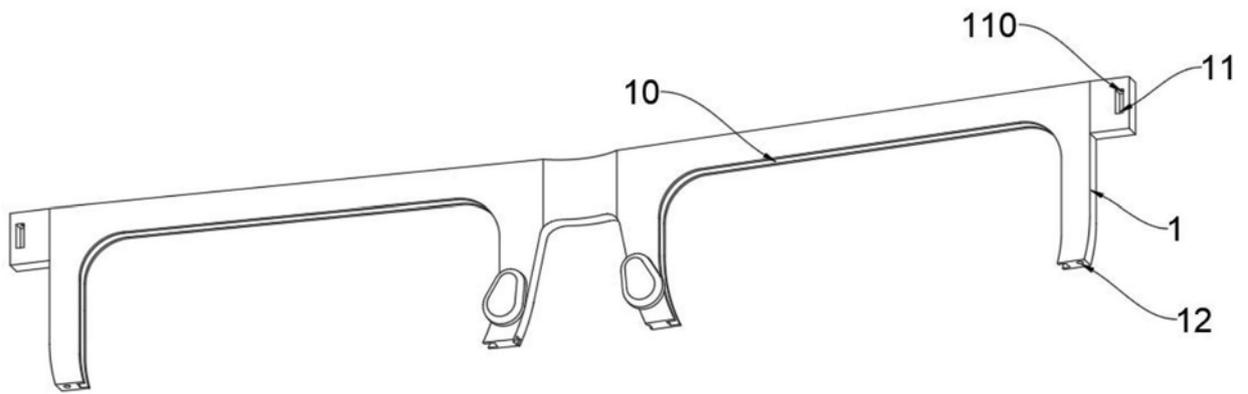


图4

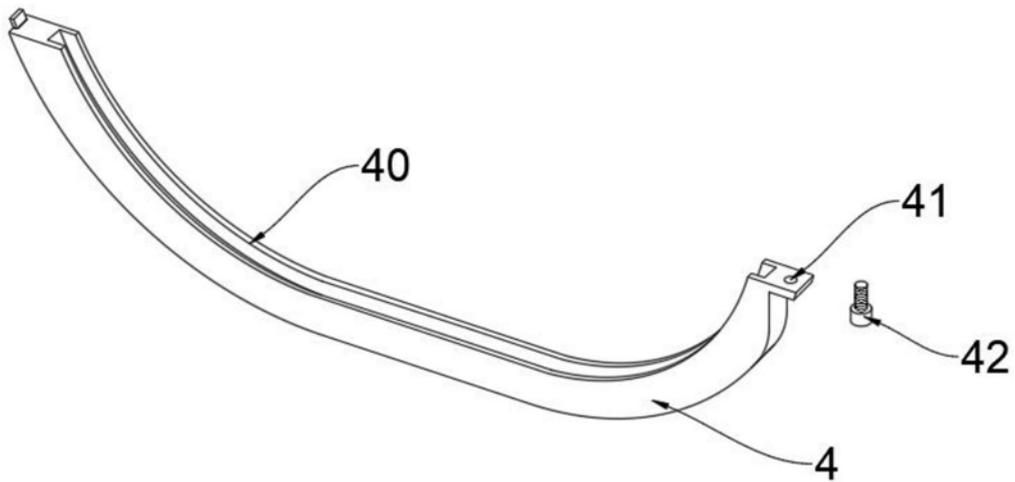


图5