



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203573032 U

(45) 授权公告日 2014. 04. 30

(21) 申请号 201320377137. X

(22) 申请日 2013. 06. 27

(73) 专利权人 王烽

地址 312500 浙江省绍兴市新昌县南明街道
新民村 41 号

(72) 发明人 王烽

(74) 专利代理机构 杭州杭诚专利事务所有限公
司 33109

代理人 尉伟敏

(51) Int. Cl.

G02C 1/04 (2006. 01)

G02C 5/02 (2006. 01)

G02C 5/00 (2006. 01)

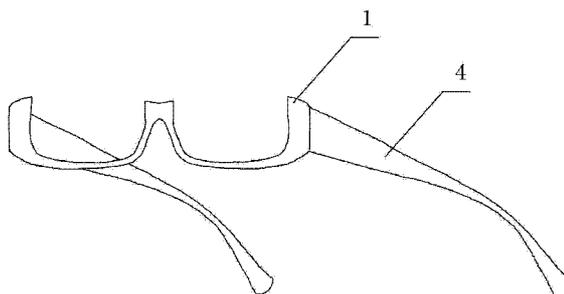
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

上半空式眼镜框

(57) 摘要

本实用新型涉及一种上半空式眼镜框,其包括眼镜框,眼镜框中,固定镜片的镜片框由两侧框和底框构成;在两侧框的内侧,设有可插入镜片侧边的凹槽或凸起。这种结构,结构简单,易于制作,成本较低,镜片固定牢靠,不易脱落,尤其是镜片的安装与拆卸均十分方便。



1. 一种上半空式眼镜框,包括眼镜框(1),其特征在于:眼镜框(1)中,固定镜片(5)的镜片框由两侧框(12)和底框(11)构成;在两侧框(12)的内侧,设有可插入镜片(5)侧边的凹槽(3)或凸起(2)。

2. 根据权利要求1所述的上半空式眼镜框,其特征在于:两侧框(12)上为凹槽(3)时,所述的底框(11)上部设有凹槽(3),该凹槽(3)两端分别与两侧框(12)上的凹槽(3)连通。

3. 根据权利要求1或2所述的上半空式眼镜框,其特征在于:所述的凹槽(3)的截面为矩形或梯形。

4. 根据权利要求3所述的上半空式眼镜框,其特征在于:所述的凹槽(3)的截面为梯形时,槽口呈向内收缩状。

上半空式眼镜框

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种眼镜,尤其是涉及一种上半空式眼镜框。

背景技术

[0002] 对于眼镜,一般包括一个眼镜框、一对镜片以及两个眼镜脚,镜片装在眼镜框中,眼镜框上设有鼻支撑元件。传统的眼镜框,安装镜片的每个镜片框都是封闭的框体,不易拆卸,清洗不方便。为了方便拆卸镜片,有发明人提出了各种改进结构,例如名为“带磁铁的可取下的太阳镜”(公布号:CN1117593),其包括一无边撑太阳镜,其包括太阳镜片和一框架,和一眼镜,其包括镜片和一框架,眼镜框 架和 / 或太阳镜框架包括磁铁,其有可吸附的平面,以使所述无边撑太阳镜可取下地吸附于所述眼镜;又例如名为“眼镜框架的双重框连结构”(公布号:CN103048801A),其由在左右两端部具备镜腿的保持框架和配设在此保持框架的背面侧而且能够安装左右的镜片的内框构成眼镜框架的双重框连结构,另一方面,就上述内框而言,具备左右镜圈,并且通过对这些左右镜圈进行结合的第二鼻梁的大致上下中间部位在横向切断而使之能够上下地分离、接合,构成为能够将一对镜片相对于左右的镜圈进行拆装,进而构成为能够将上述保持框架的第一鼻梁和内框的第二鼻梁的上下各部位由固定连接组件相互连结。上述两公开专利技术,均能实现拆卸镜片的目,但都存在一些不足,前者磁力有限且易于消磁,镜片固定不牢靠,易于在剧烈动作中脱落;后者结构复杂,成本较高。

发明内容

[0003] 本实用新型主要目的是提供一种结构简单、成本较低、易于拆卸镜片的眼镜框。

[0004] 本实用新型的上述技术问题主要是通过下述技术方案得以解决的:上半空式眼镜框,包括眼镜框,其特征在于:眼镜框中,固定镜片的镜片框由两侧框和底框构成;在两侧框的内侧,设有可插入镜片侧边的凹槽或凸起。眼镜框中,固定镜片的是两个镜片框,镜片框由两侧框和底框构成,两侧框和底框围成一个向上开口的框体,这种向上开口的结构,使得镜片可从开口插入,固定到侧框的凹槽或凸起中,安装十分方便,且凹槽或凸起的连接结构,夹持力较强,在底框的支撑下,镜片在框体中固定牢靠;在拆卸镜片时,只需将沿着开口拉动镜片,即可将镜片拆下来。因此,这种结构,结构简单,易于制作,成本较低,镜片固定牢靠,不易脱落,尤其是镜片的安装与拆卸均十分方便。

[0005] 为了使镜片固定得更牢靠,作为优选,两侧框上为凹槽时,所述的底框上部设有凹槽,该凹槽两端分别与两侧框上的凹槽连通。镜片两侧插在两侧框的凹槽中,底部固定到底框凹槽中,增加固定的牢靠度,更不易在正常使用中脱落。

[0006] 为了便于镜片的安装和拆卸,作为优选,所述的凹槽的截面为矩形或梯形。矩形截面可提高镜片边缘与凹槽的接触面积,是受力较为均匀,避免受力集中而损伤镜片;梯形截面则在安装镜片时易于对正,方便操作。

[0007] 作为优选,所述的凹槽的截面为梯形时,槽口呈向内收缩状。某些镜框,镜框整体

材质,或内侧材质较软,此时,槽口收缩的结构,可利用槽口的变形,加大对镜片的夹持力;这种结构,既可保护镜片,又可使镜片固定的更牢靠。

[0008] 因此,本实用新型具有结构简单、成本较低、易于制作、易于拆卸镜片等有益效果。

附图说明

[0009] 附图 1 是本实用新型的一种结构示意图;

[0010] 附图 2 是附图 1 的俯视图;

[0011] 附图 3 是附图 2 的 A 处放大图;

[0012] 附图 4 是镜片框侧壁设置凸起的一种放大结构示意图;

[0013] 附图 5 是采用本实用新型的眼镜架的结构示意图;

[0014] 附图 6 是采用本实用新型的眼镜的结构示意图。

具体实施方式

[0015] 下面通过实施例,并结合附图,对本实用新型的技术方案作进一步具体的说明。

[0016] 实施例:本实用新型上半空式眼镜框,如附图 1、附图 2、附图 3、附图 4、附图 5、附图 6 所示,其包括眼镜框 1,眼镜框 1 中,固定镜片 5 的镜片框由两侧框 12 和底框 11 构成;在两侧框 12 的内侧,设有可插入镜片 5 侧边的凹槽 3 或凸起 2。

[0017] 两侧框 12 上为凹槽 3 时,凹槽 3 的截面为矩形或梯形。凹槽 3 的截面为梯形时,槽口呈向内收缩状。作为一种选择方案,底框 11 上部也设有凹槽 3,该凹槽 3 两端分别与两侧框 12 上的凹槽 3 连通。

[0018] 如附图 5 所示,眼镜框上连接两个眼镜脚,眼镜框中,固定镜片的是两个镜片框,镜片框由两侧框和底框构成,两侧框和底框围成一个向上开口的框体。

[0019] 对于某些规格的镜片,其与镜片框连接的边缘,设有凹形槽;此时,镜片框的内侧壁上设置对应的凸起 2,如附图 4 所示,并且凸起 2 可沿框体延伸呈条状。凸起 2 与镜片上的凹形槽适配;当镜片插入侧框时,镜片的凹形槽对准凸起 2 插入,直至完成镜片的安装,拆卸时向外拉动镜片即可。

[0020] 使用时,安装镜片时,镜片可从开口插入,固定到侧框的凹槽或凸起中,直至镜片安装到位,如附图 6 所示;在拆卸镜片时,只需将沿着开口拉动镜片,即可将镜片拆下来。

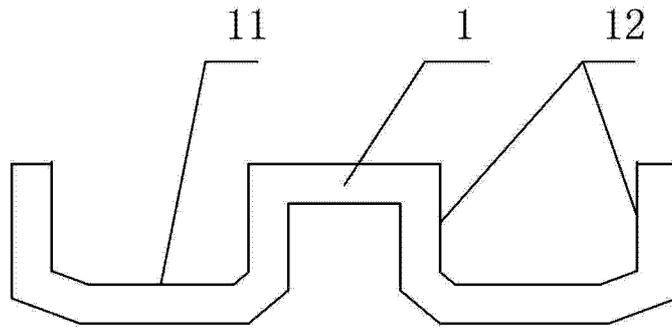


图 1

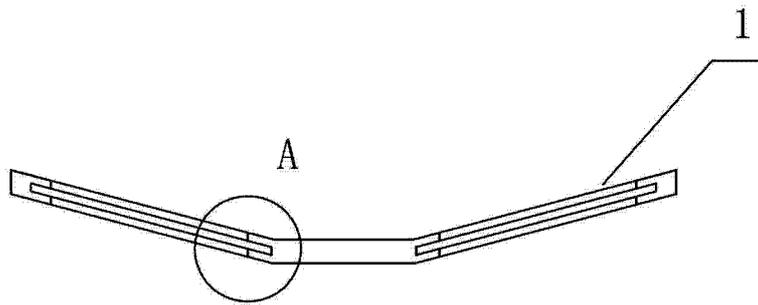


图 2

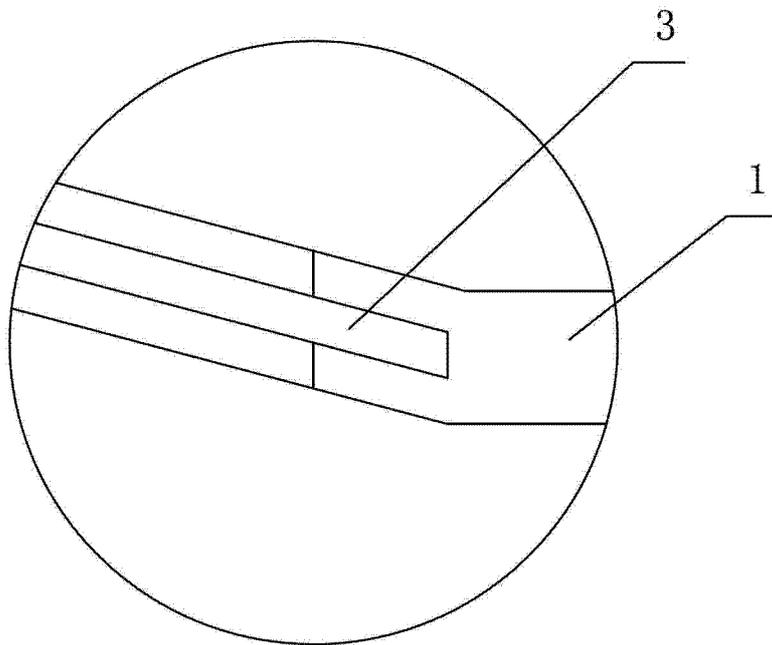


图 3

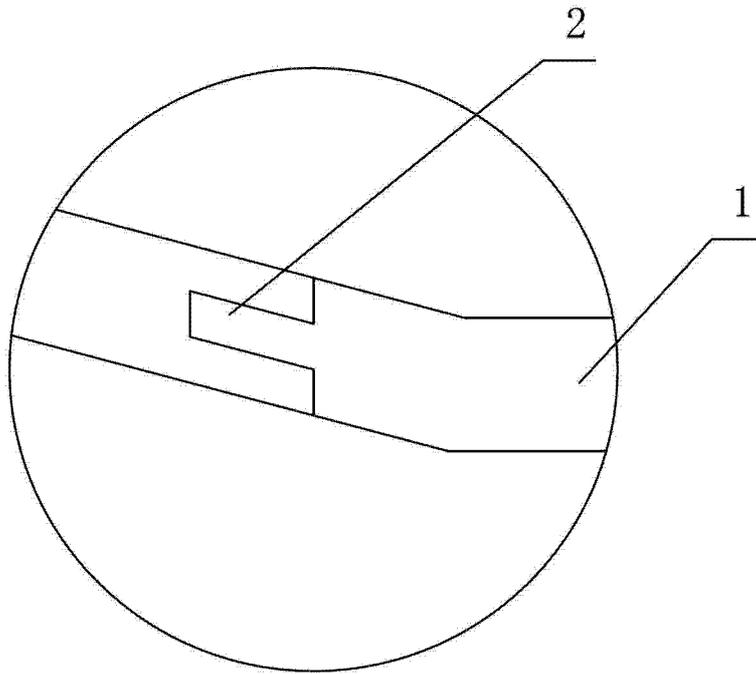


图 4

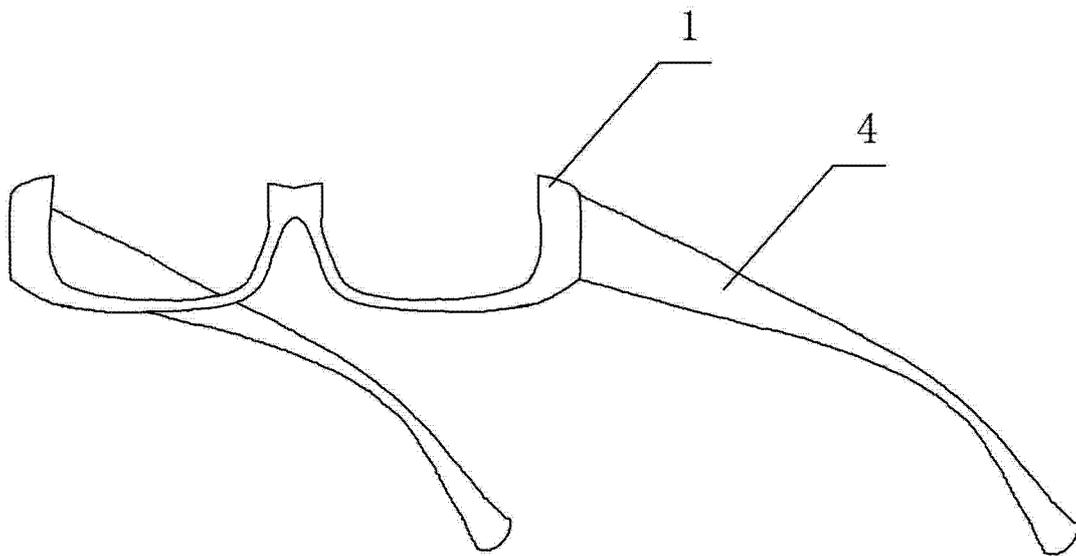


图 5

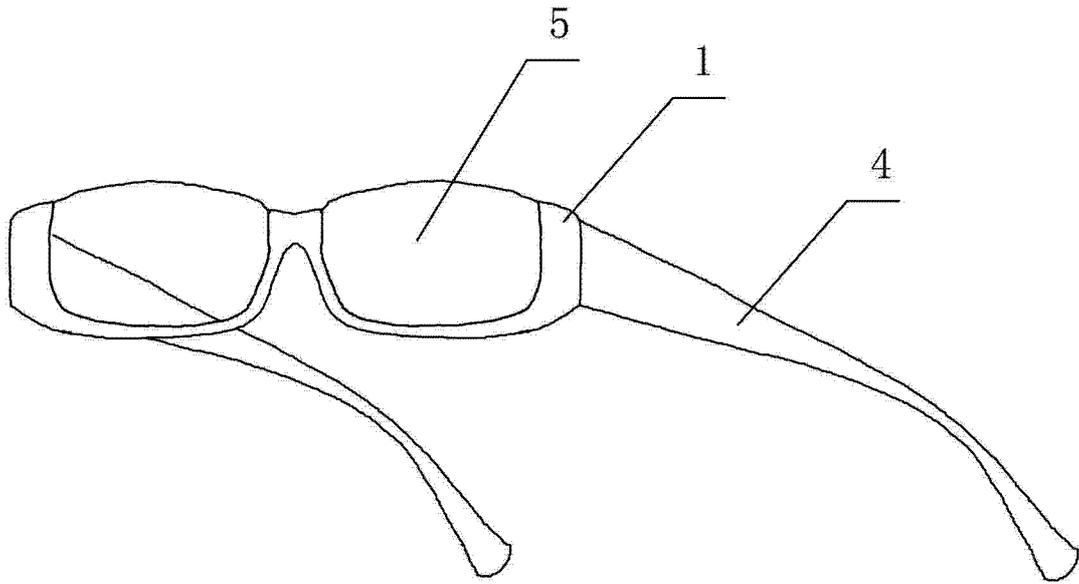


图 6