



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203397038 U

(45) 授权公告日 2014. 01. 15

(21) 申请号 201320482616. 8

(22) 申请日 2013. 08. 08

(73) 专利权人 来明工业(厦门)有限公司

地址 361000 福建省厦门市集美区杏林光明路6号

(72) 发明人 黄隆西

(74) 专利代理机构 厦门市新华专利商标代理有限公司 35203

代理人 麻艳

(51) Int. Cl.

G02C 9/04 (2006. 01)

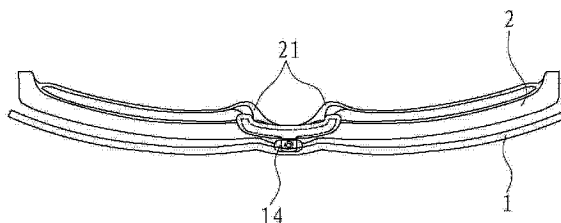
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种眼镜附镜

(57) 摘要

本实用新型公开了一种眼镜附镜,包括两个附镜镜片,在两个附镜镜片之间形成有鼻中梁,所述的鼻中梁中部内侧设置有连接部,该连接部上连接固定有一夹紧部,该夹紧部为弹性材料制成,其包括与所述连接部连接的横梁及形成于横梁两端的可从主镜的两鼻托侧夹紧鼻托的向下延伸的弹性夹臂。该附镜结构只需单手就可以将其固定到主镜上,使用方便,而且其夹紧部隐藏在附镜的鼻中梁后方,从前面看与普通的眼镜无异,不影响眼镜整体的外观。



1. 一种眼镜附镜,包括两个附镜镜片,在两个附镜镜片之间形成有鼻中梁,其特征在于:所述的鼻中梁中部内侧设置有连接部,该连接部上连接固定有一夹紧部,该夹紧部为弹性材料制成,其包括与所述连接部连接的横梁及形成于横梁两端的可从主镜的两鼻托侧夹紧鼻托的向下延伸的弹性夹臂。

2. 根据权利要求1所述的一种眼镜附镜,其特征在于:所述的夹紧部由位于内部的记忆合金及包覆在该记忆合金外侧的硅胶而构成。

3. 根据权利要求2所述的一种眼镜附镜,其特征在于:所述的记忆合金在位于所述横梁的中部设置一伸出横梁之外的连接片,该连接片通过螺丝与所述的连接部固定连接。

4. 根据权利要求1-3之一所述的一种眼镜附镜,其特征在于:所述的夹紧部从正面看,其两弹性夹臂设置成向外侧倾斜状,从侧面看,其两弹性夹臂设置成向内倾斜状。

5. 根据权利要求4所述的一种眼镜附镜,其特征在于:所述的鼻中梁由两个附镜镜片一体成型连接而成。

6. 根据权利要求4所述的一种眼镜附镜,其特征在于:所述的鼻中梁由设置在嵌固附镜镜片的附镜镜框而形成。

一种眼镜附镜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种眼镜附属配件,尤指一种眼镜附镜。

背景技术

[0002] 根据镜片功能的不同,眼镜具有多种功能,例如近视眼镜、远视眼镜、平光眼镜、太阳眼镜等等,目前还出现有一种专门用于观看 3D 影像的 3D 眼镜。但是由于结构的限制,一副眼镜一般只具有一个功能。然而,在有些场合,人们需要佩戴具有双重功能的眼镜,例如具有遮阳效果的近视镜。虽然有的镜片本身就具有双重功能,但却受到使用环境的影响,比如具有遮阳效果的近视镜在有阳光的室外适合使用,但在室内或阴天时则不适合使用,导致人们在不同场合需要更换不同的眼镜,极为不便。

[0003] 针对上述问题,在原有眼镜前方设置一附镜则是很好的解决方案。现有技术中,附镜与主镜的连接有多种方式,常见的有附镜与主镜相互枢接,但是这种构造的眼镜,即使不想使用附镜,附镜也与主镜始终连接在一起,使用上不够灵活,也不能任意选择不同功能的附镜。另一种附镜与主镜的连接方式是在附镜上设置固定结构,以便在不改变主镜原有结构的前提下,将附镜架设为主镜上。

[0004] 在附镜上设置固定结构的连接方式具体构造很多,但优缺点各异:

[0005] 于 2006 年 12 月 13 日授权公告的 CN2847321Y 专利前案,公开了“一种复镜”,该复镜的附加镜片上的固定结构是一种夹持机构,这种夹持机构是夹持在主镜的中梁上。该结构虽然使用还算方便,但是主镜的中梁通常较为脆弱,因此容易使主镜损坏。

[0006] 于 2011 年 3 月 16 日授权公告的 CN201765396U 专利前案,公开了一种“附属镜片夹紧结构”,该结构使用方便,但是结构却相当复杂,外观上可以明显的看到复杂的夹紧结构,因此不够美观。

[0007] 于 2011 年 9 月 21 日授权公告的 CN201984234U 专利前案,公开了一种“眼镜的附镜结构”,该结构通过在附镜的两镜片之间设置可调长度的横梁,并在两镜片外侧设置勾挂部,以实现附镜与主镜的连接。但是该结构单手安装附镜不够方便,且可调横梁暴露在外,也不够美观。

[0008] 于 2012 年 4 月 4 日授权公告的 CN202182985U 专利前案,公开了一种“附镜”,该结构同样存在部分结构暴露在外缺陷,因此外观也不够美观。

实用新型内容

[0009] 本实用新型所要解决的技术问题在于提供一种结构简单、使用方便、外形简洁美观的眼镜附镜。

[0010] 为解决上述技术问题,本实用新型的技术解决方案是:

[0011] 一种眼镜附镜,包括两个附镜镜片,在两个附镜镜片之间形成有鼻中梁,所述的鼻中梁中部内侧设置有连接部,该连接部上连接固定有一夹紧部,该夹紧部为弹性材料制成,其包括与上述连接部连接的横梁及形成于横梁两端的可从主镜的两鼻托侧夹紧鼻托的向

下延伸的弹性夹臂。

[0012] 所述的夹紧部由位于内部的记忆合金及包覆在该记忆合金外侧的硅胶而构成。

[0013] 所述的记忆合金在位于所述横梁的中部设置一伸出横梁之外的连接片,该连接片通过螺丝与所述的连接部固定连接。

[0014] 所述的夹紧部从正面看,其两弹性夹臂设置成向外侧倾斜状,从侧面看,其两弹性夹臂设置成向内倾斜状。

[0015] 所述的鼻中梁由两个附镜镜片一体成型连接而成。

[0016] 所述的鼻中梁由设置在嵌固附镜镜片的附镜镜框而形成。

[0017] 采用上述方案后,本实用新型具有如下优点:

[0018] 1. 使用方便:本实用新型所述的附镜结构只需单手就可以将其固定到主镜上,因此使用非常方便,可以随取随用。

[0019] 2. 结构简单:本实用新型利用一个由弹性材料制成的具有两个弹性夹臂的夹紧部就可以将附镜固定在主镜上,结构简单。

[0020] 3. 有影响主镜的使用寿命:本实用新型所述附镜的夹紧部是夹持在主镜的鼻托两侧及主镜的主体部分上,而鼻托及主镜的主体部分结构均较强,因此不会损坏主镜。

[0021] 4. 外观简洁美观:附镜的夹紧部隐藏在附镜鼻中梁的后方,从前面看与普通的眼镜无异,因此不会影响整体眼镜的外观。

附图说明

[0022] 图 1 是本实用新型的分解示意图;

[0023] 图 2 是本实用新型的组合外观图;

[0024] 图 3 是本实用新型所述夹紧部的剖视图;

[0025] 图 4 是本实用新型所述夹紧部左右横向变形时的结构示意图;

[0026] 图 5 是本实用新型所述夹紧部前后向变形时的结构示意图;

[0027] 图 6 是本实用新型夹持到主镜时的结构示意图一;

[0028] 图 7 是本实用新型夹持到主镜时的结构示意图二。

具体实施方式

[0029] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步详述。

[0030] 本实用新型所揭示的是一种眼镜附镜,如图 1 至图 5 所示,为本实用新型的较佳实施例。所述的附镜 1 包括两个附镜镜片 11,在两个附镜镜片 11 之间形成有鼻中梁 12,该鼻中梁 12 可以由两个附镜镜片 11 一体成型连接而成,也可以通过加设附镜镜框 13,由附镜镜框 13 上形成(本实施例所示)。所述的鼻中梁 12 中部内侧设置有连接部 14,该连接部 14 上连接固定有一夹紧部 15,该夹紧部 15 为弹性材料制成,其包括与所述连接部 14 连接的横梁 151 及形成于横梁 151 两端的向下延伸的弹性夹臂 152。

[0031] 使用时,只需单手拿住附镜 1 的鼻中梁 12,从主镜 2 外侧上方向下插入,令所述夹紧部 15 两侧的弹性夹臂 152 越过主镜 2 到达主镜 2 的内侧,并从主镜 2 的两个鼻托 21 外侧插入,从而使两个弹性夹臂 152 夹住两鼻托 21 及主镜 2 的内侧,从而将附镜 1 固定在主镜 2 上(如图 6、7 所示)。

[0032] 进一步的,所述的夹紧部 15 从正面看(如图 4 所示),其两弹性夹臂 152 可以设置成向外侧倾斜状,从而可顺利从鼻托 21 两侧滑下,并使其可以向外扩张变形,对鼻托 21 呈向内夹紧状态。所述的夹紧部 15 从侧面看(如图 5 所示),其两弹性夹臂 152 可以设置成向内倾斜状,这样当该弹性夹臂 152 插入时可以向外变形,使其形成一个夹紧力夹住主镜 1。

[0033] 另外,所述的夹紧部 15(包括其横梁 151 及两弹性夹臂 152 两部分)可以由位于内部的记忆合金 153 及包覆在该记忆合金 153 外侧的硅胶 154 而构成(配合图 5 所示),从而保证该夹紧部 15 的弹性及摩擦力。该记忆合金 153 在位于横梁 151 的中部可以设置一伸出横梁 151 之外的连接片 155,将该连接片 155 通过螺丝 16 与所述的连接部 14 固定连接。

[0034] 以上所述,仅是本实用新型的较佳实施例而已,并非对本实用新型的技术范围作任何限制,故但凡依本实用新型的权利要求和说明书所做的变化或修饰,皆应属于本实用新型专利涵盖的范围之内。

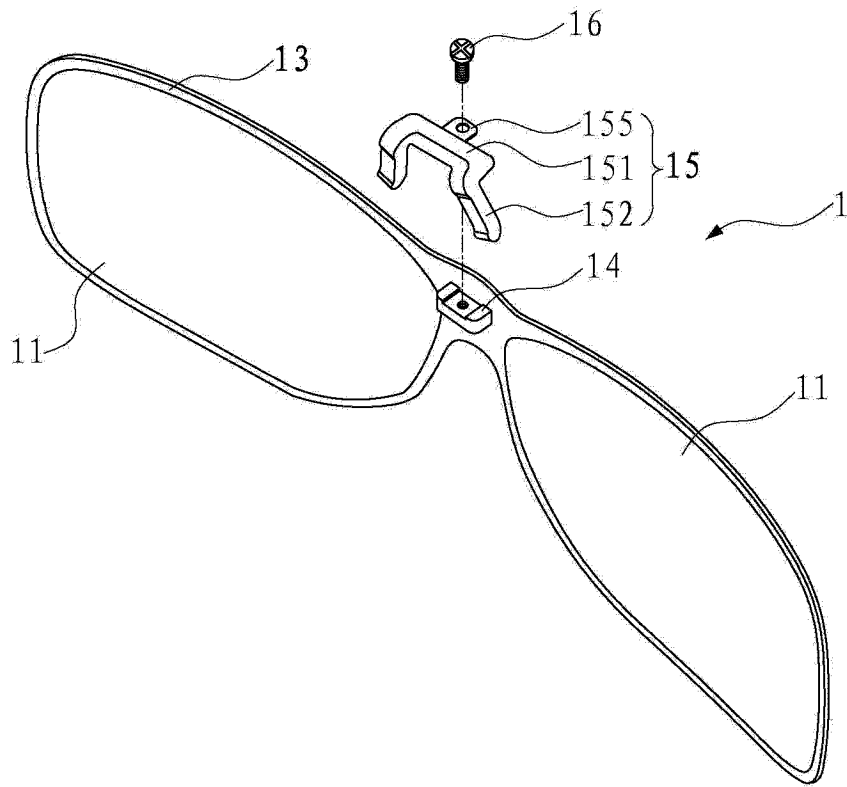


图 1

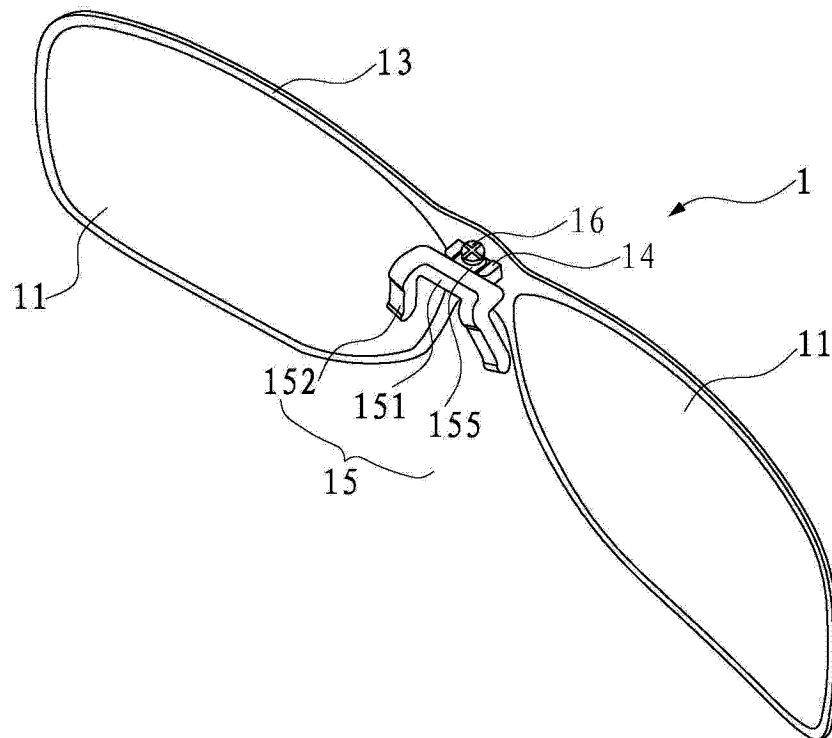


图 2

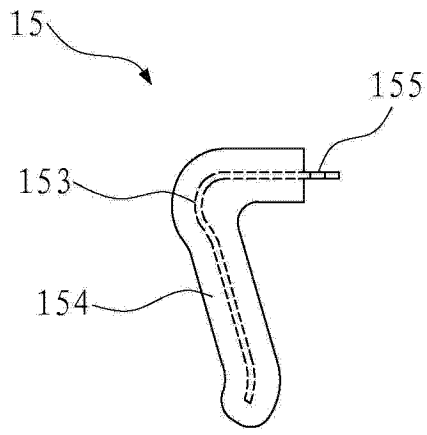


图 3

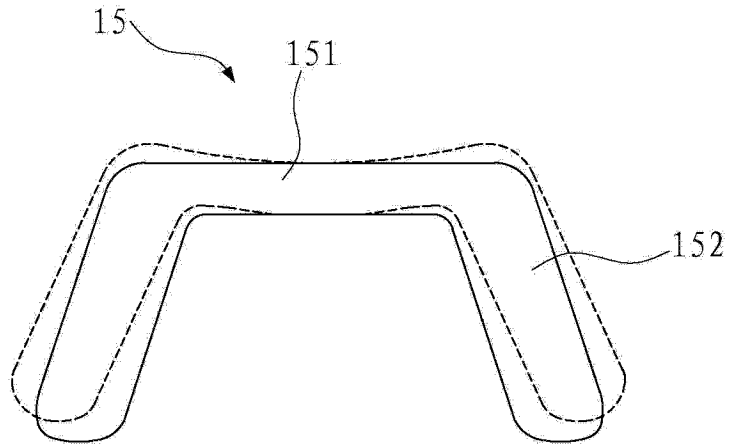


图 4

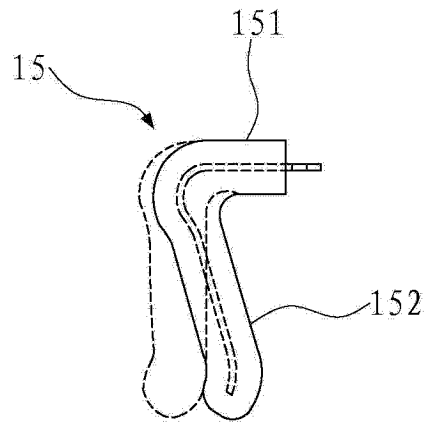


图 5

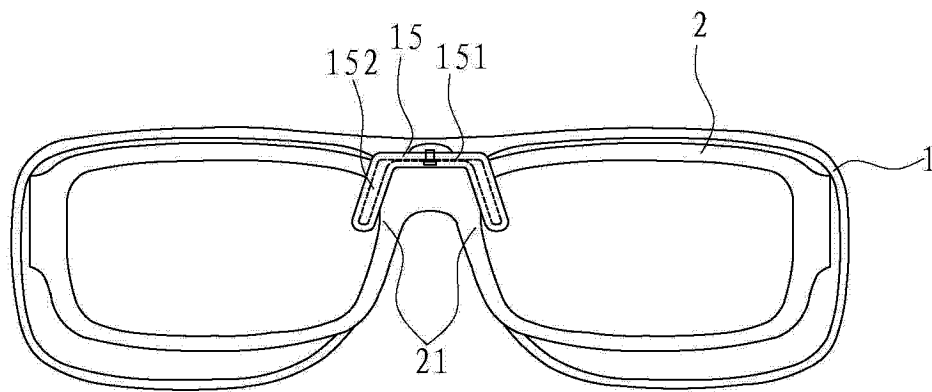


图 6

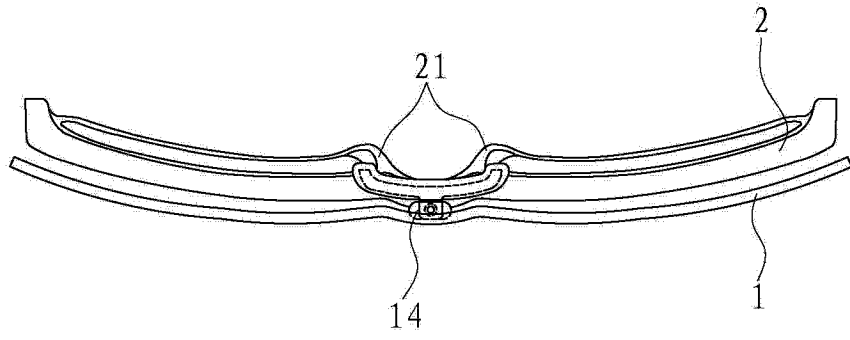


图 7