



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203732833 U

(45) 授权公告日 2014. 07. 23

(21) 申请号 201420079942. 9

(22) 申请日 2014. 02. 25

(73) 专利权人 欧阳诚

地址 212300 江苏省丹阳市司徒镇镇东路
10 号

(72) 发明人 欧阳诚

(51) Int. Cl.

G02C 9/04 (2006. 01)

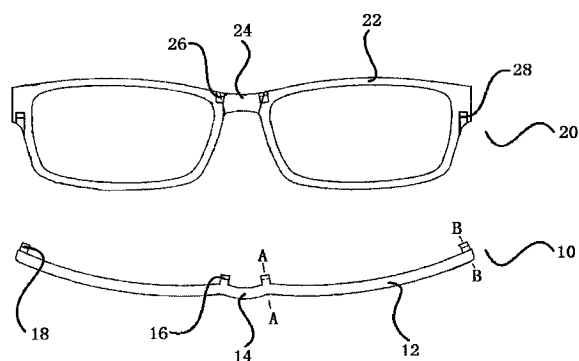
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

具有四点定位卡槽外挂镜的眼镜

(57) 摘要

本实用新型涉及一种具有四点定位卡槽外挂镜的眼镜,其包括内镜架和外挂镜,外挂镜的第二中梁桥接件内侧上对称地设置有槽口朝下的两个第一卡槽,外挂镜的第二镜框远离所述第二中梁桥接件的两个端部内侧桩头下部对称地设置有槽口朝上的两个第二卡槽;内镜架的第一中梁桥接件的外表面相对于所述第一卡槽的位置处设置有两个与所述第一卡槽卡合的第一卡扣;内镜架的第一镜框远离所述第一中梁桥接件的两个端部外侧对应于所述第二卡槽的位置处设置有两个与所述第二卡槽卡合的第二卡扣。采用本实用新型所述的具有四点定位卡槽外挂镜的眼镜结构,不仅结构简单、实用性强,而且在外挂镜与内镜架结合时能够形成稳定的卡槽配合结构,在佩戴运动时不会脱落。



1. 一种具有四点定位卡槽外挂镜的眼镜,其包括内镜架和外挂镜,其中所述内镜架包括用于定位内镜镜片的两个第一镜框,和位于所述两个镜框之间的第一中梁桥接件;所述外挂镜设置于所述内镜架上,并且所述外挂镜包括用于定位外镜镜片的第二镜框,和位于所述两个第二镜框之间的第二中梁桥接件;其特征在于:所述外挂镜的第二中梁桥接件内侧上对称地设置有槽口朝下的两个第一卡槽,并且所述外挂镜的第二镜框远离所述第二中梁桥接件的两个端部内侧桩头下部对称地设置有槽口朝上的两个第二卡槽;并且所述内镜架的第一中梁桥接件的外表面相对于所述第一卡槽的位置处设置有两个与所述第一卡槽卡合的第一卡扣;所述内镜架的第一镜框远离所述第一中梁桥接件的两个端部外侧对应于所述第二卡槽的位置处设置有两个与所述第二卡槽卡合的第二卡扣。

2. 根据权利要求1所述的具有四点定位卡槽外挂镜的眼镜,其特征在于:所述第一镜框与所述第一中梁桥接件为一体成型结构,或非一体成型结构。

3. 根据权利要求1所述的具有四点定位卡槽外挂镜的眼镜,其特征在于:所述第二镜框与所述第二中梁桥接件为一体成型结构,或非一体成型结构。

4. 根据权利要求1所述的具有四点定位卡槽外挂镜的眼镜,其特征在于:所述第一镜框与所述第二镜框为全框结构或半框结构。

5. 根据权利要求1所述的具有四点定位卡槽外挂镜的眼镜,其特征在于:所述外镜镜片为偏光镜片、夜视镜片或3D镜片。

具有四点定位卡槽外挂镜的眼镜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及镜架的技术领域,更具体地说,本实用新型涉及一种具有四点定位卡槽外挂镜。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的提高,眼镜的使用也越来越普及,而且基于不同功能和分类的眼镜也不断涌现,为了提高眼镜的产品价值,现有技术中使用外挂架来搭配主镜架使用,由此更能提高佩戴的搭配以及多样性,现有眼镜的外挂镜其结构形态也日益多样化。

[0003] 在现有技术中,现有技术中外挂镜镜架与主镜架通常采用以下方式来结合:首先在主镜架的两侧各延伸有一伸出杆,并在该伸出杆上嵌设有磁性元件,而后在外挂镜镜架的两侧也延伸有一伸出杆并嵌设有磁性元件,而且嵌设的磁性元件位置与主镜架的磁性元件位置相对应,外挂镜镜架以磁性元件吸附于主镜架的磁性元件上,这种结构只靠磁性元件的相互吸引来实现外挂镜和主镜的结合,在佩戴时一旦遭遇晃动或振动,所述外挂镜镜架容易与主镜架分离而掉落于地面上,从而容易造成外挂镜镜架的损坏。另外一种常用的结合方式如下:其包括主镜架和外挂镜镜架,其中,所述外挂镜的两侧分别伸设有一横向连杆,且该横向连杆上接连出一眼镜脚,而该眼镜脚近该横向连杆的端面向内凹陷形成一容置部,而容置部中容置一磁性元件;该主镜架的两侧分别伸设出一平杆,该平杆上接连一环圈,而该环圈内容置有一磁性元件,藉由该磁性元件与磁性元件的相互吸附,使该主镜架能磁吸附著于该外挂镜上。上述已知的镜架结构中,并无足够的位置安装体积较大的磁性元件,仅能选用体积较小的磁性元件安装,致使外挂镜与主镜架之间相互磁吸力量不足,经常因不经意的碰撞而掉落。另外,对于磁性元件还存在磁性减弱以及消退的风险,而且磁性元件长期与主镜框接触配合,也容易导致电镀层被磨损,从而显著降低了此种结合结构的可靠性和使用寿命。

实用新型内容

[0004] 为了解决现有技术中的上述技术问题,本实用新型的目的在于提供一种具有四点定位卡槽外挂镜的眼镜。采用所述的具有四点定位卡槽外挂镜的眼镜结构,在外挂镜与内镜架结合时能够形成稳定的卡槽配合结构,解决了易脱落和使用寿命短的技术问题。

[0005] 为了解决本实用新型所述的技术问题并实现实用新型目的,采用以下技术方案:

[0006] 本实用新型所述的具有四点定位卡槽外挂镜的眼镜,其包括内镜架和外挂镜,其中所述内镜架包括用于定位内镜镜片的两个第一镜框,和位于所述两个镜框之间的第一中梁桥接件;所述外挂镜设置于所述内镜架上,并且所述外挂镜包括用于定位外镜镜片的第二镜框,和位于所述两个第二镜框之间的第二中梁桥接件;其特征在于:所述外挂镜的第二中梁桥接件内侧上对称地设置有槽口朝下的两个第一卡槽,并且所述外挂镜的第二镜框远离所述第二中梁桥接件的两个端部内侧桩头下部对称地设置有槽口朝上的两个第二卡槽;并且所述内镜架的第一中梁桥接件的外表面相对于所述第一卡槽的位置处设置有两个

与所述第一卡槽卡合的第一卡扣;所述内镜架的第一镜框远离所述第一中梁桥接件的两个端部外侧对应于所述第二卡槽的位置处设置有两个与所述第二卡槽卡合的第二卡扣。

[0007] 其中,所述第一镜框与所述第一中梁桥接件为一体成型结构,或非一体成型结构。

[0008] 其中,所述第二镜框与所述第二中梁桥接件为一体成型结构,或非一体成型结构。

[0009] 其中,所述第一镜框与所述第二镜框为全框结构或半框结构。

[0010] 其中,所述外镜镜片为偏光镜片、夜视镜片或 3D 镜片。

[0011] 与最接近的现有技术相比,本实用新型所述的具有四点定位卡槽外挂镜的眼镜具有以下有益效果:

[0012] 在本实用新型的眼镜结构中,框型可以根据需要设计,例如半框或全框结构,而且外挂镜可以为偏光,夜视,3D 等;能够实现了多种功能和风格的结合。与磁性元件结合的结构相比,能够解决现有技术中外挂镜技术易脱落的问题,并且在正常佩戴运动时不会脱落;还具有结构简单,重量轻、实用性强,佩戴舒适以及美观大方的特点。

附图说明

[0013] 图 1 为实施例 1 所述四点定位卡槽外挂镜的结构示意图。

[0014] 图 2 为图 1 中 A-A 截面的放大结构示意图。

[0015] 图 3 为图 1 中 B-B 截面的放大结构示意图。

具体实施方式

[0016] 以下将结合具体实施例对本实用新型所述的四点定位卡槽外挂镜的结构做进一步的阐述,以帮助本领域的技术人员对本实用新型的实用新型构思、技术方案有更完整、准确和深入的理解。

[0017] 实施例 1

[0018] 如附图 1-3 所示,本实施例所述的具有四点定位卡槽外挂镜的眼镜,其包括内镜架 20 和外挂镜 10,其中所述内镜架 20 包括用于定位内镜镜片的两个第一镜框 22,和位于所述两个镜框之间的第一中梁桥接件 24;所述外挂镜 10 设置于所述内镜架 20 上,并且所述外挂镜 10 包括用于定位外镜镜片的第二镜框 12,和位于所述两个第二镜框 12 之间的第二中梁桥接件 14;所述外挂镜的第二中梁桥接件 14 内侧上对称地设置有槽口朝下的两个第一卡槽 16,并且所述外挂镜的第二镜框远离所述第二中梁桥接件的两个端部内侧桩头下部对称地设置有槽口朝上的两个第二卡槽 18;并且所述内镜架 20 的第一中梁桥接件 24 的外表面相对于所述第一卡槽的位置处设置有两个与所述第一卡槽卡合的第一卡扣 26;所述内镜架的第一镜框远离所述第一中梁桥接件的两个端部外侧对应于所述第二卡槽的位置处设置有两个与所述第二卡槽卡合的第二卡扣 28。其中,所述第一镜框与所述第一中梁桥接件为一体成型结构,或非一体成型结构;所述第二镜框与所述第二中梁桥接件为一体成型结构,或非一体成型结构。

[0019] 在本实用新型的眼镜结构中,框型可以根据需要设计,例如半框或全框结构,而且外挂镜可以为偏光,夜视,3D 等;能够实现了多种功能和风格的结合。与磁性元件结合的结构相比,能够解决现有技术中外挂镜技术易脱落的问题,并且在正常佩戴运动时不会脱落;还具有结构简单,重量轻、实用性强,佩戴舒适以及美观大方的特点。

[0020] 对于本领域的普通技术人员而言,具体实施例只是结合附图对本实用新型进行了示例性描述,显然本实用新型具体实现并不受上述方式的限制,只要采用了本实用新型的方法构思和技术方案进行的各种非实质性的改进,或未经改进将本实用新型的构思和技术方案直接应用于其它场合的,均在本实用新型的保护范围之内。

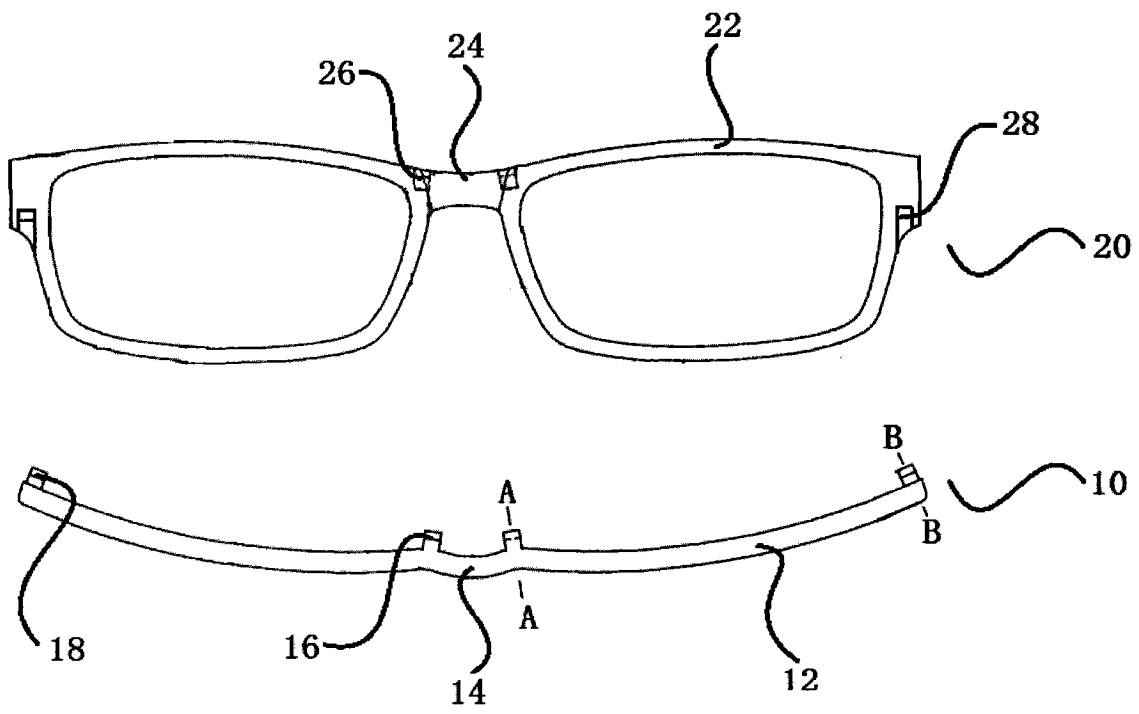


图 1

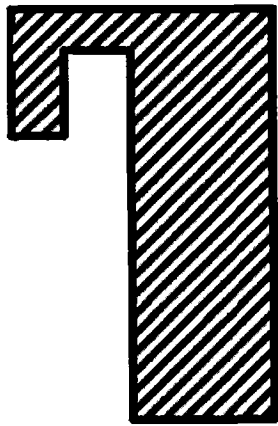


图 2

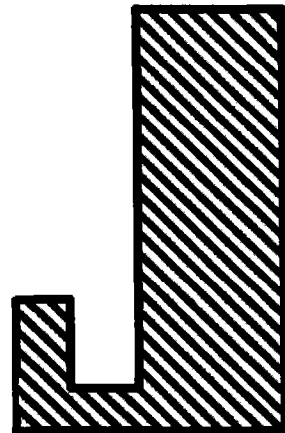


图 3