



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211878354 U

(45) 授权公告日 2020. 11. 06

(21) 申请号 202020552262.X

(22) 申请日 2020.04.14

(73) 专利权人 鹰潭万成光学科技有限公司

地址 335200 江西省鹰潭市鹰潭(余江)眼镜产业园区

(72) 发明人 张想和 彭亮星 高晓建

(74) 专利代理机构 鹰潭市智埠专利代理事务所
(普通合伙) 36131

代理人 李水娣

(51) Int. Cl.

G02C 5/22 (2006.01)

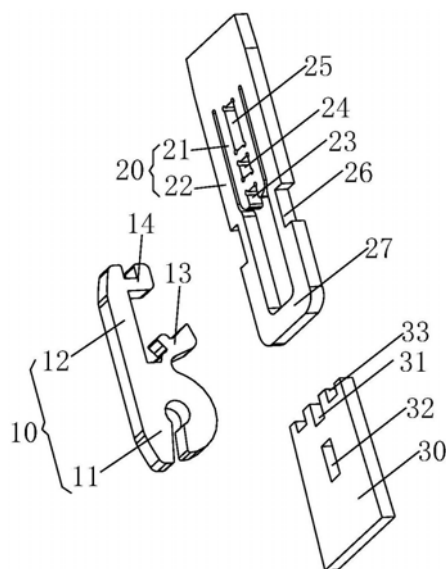
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种卡扣式金属眼镜铰链

(57) 摘要

本实用新型提供了一种卡扣式金属眼镜铰链,包括第一连接件、第二连接件和第三连接件,所述第一连接件包括旋转枢和从所述旋转枢一侧延伸出来的第一连接部,所述第一连接部上设有第一弯卡扣和第二卡扣,所述第二连接件包括第二连接部和两个从所述第二连接部两侧延伸出来的挡板,所述第二连接部上从前端往后依次设有第一卡槽、第一卡孔和第二卡孔,所述两个挡板上均设有第二卡槽,所述第三连接件从前端往后依次设有第三卡槽和第三卡孔,所述第三卡槽上下方设有第四卡槽,所述第二卡槽与第四卡槽能够相互卡合,本实用新型不仅能够解决螺丝铰链阻尼变大、易松脱等问题,同时能使镜腿牢固、稳定的连接在镜架上。



1. 一种卡扣式金属眼镜铰链,包括第一连接件、第二连接件和第三连接件,其特征在于:所述第一连接件包括旋转枢和从所述旋转枢一侧延伸出来的第一连接部,所述第一连接部上设有第一弯卡扣和第二卡扣,所述第二连接件包括第二连接部和两个从所述第二连接部两侧延伸出来的挡板,所述第二连接部上从前端往后依次设有第一卡槽、第一卡孔和第二卡孔,所述两个挡板上均设有第二卡槽,所述第三连接件从前端往后依次设有第三卡槽和第三卡孔,所述第三卡槽上下方设有第四卡槽,所述第二卡槽与第四卡槽能够相互卡合。

2. 根据权利要求1所述一种卡扣式金属眼镜铰链,其特征在于:所述两个挡板之间设有连接板。

一种卡扣式金属眼镜铰链

技术领域

[0001] 本实用新型涉及眼镜制造技术领域,尤其是指一种卡扣式金属眼镜铰链。

背景技术

[0002] 一般的眼镜,在结构上区分为镜架与镜脚,而镜架与镜脚之间会设置相对枢转的眼镜铰链,以便使用者进行收纳与配戴,其结构大多是在镜架与镜脚之间穿设一螺丝,并以螺丝作为其间的枢转轴。

[0003] 然而,螺丝在使用一段时间的后,很容易发生滑度不足、经常松脱等问题,因此需要研发出无螺丝铰链结构以满足不同需求的客户。

实用新型内容

[0004] (一)要解决的技术问题

[0005] 本实用新型目的在于提供一种卡扣式金属眼镜铰链,不仅能够解决螺丝铰链阻尼变大、易松脱等问题,同时能使镜腿牢固、稳定的连接在镜架上。为实现上述之目的,本实用新型采取如下技术方案:

[0006] (二)技术方案

[0007] 一种卡扣式金属眼镜铰链,包括第一连接件、第二连接件和第三连接件,所述第一连接件包括旋转枢和从所述旋转枢一侧延伸出来的第一连接部,所述第一连接部上设有第一弯卡扣和第二卡扣,所述第二连接件包括第二连接部和两个从所述第二连接部两侧延伸出来的挡板,所述第二连接部上从前端往后依次设有第一卡槽、第一卡孔和第二卡孔,所述两个挡板上均设有第二卡槽,所述第三连接件从前端往后依次设有第三卡槽和第三卡孔,所述第三卡槽上下方设有第四卡槽,所述第二卡槽与第四卡槽能够相互卡合。

[0008] 进一步,所述两个挡板之间设有连接板。

[0009] (三)有益效果

[0010] 本实用新型与现有技术相比具有明显的优点和有益效果,具体而言,本实用新型通过第一连接件、第二连接件和第三连接件的相互配合,能够解决螺丝铰链阻尼变大、易松脱等问题,同时能使镜腿牢固、稳定的连接在镜架上。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型爆炸图;

[0012] 图2是本实用新型安装效果图;

[0013] 图3是本实用新型中第二连接件与第三连接件连接示意图。

[0014] 附图标号说明:

[0015] 10、第一连接件 11、旋转枢 12、第一连接部 13、第一弯卡扣

[0016] 14、第二卡扣 20、第二连接件 21、第二连接部 22、挡板

[0017] 23、第一卡槽 24、第一卡孔 25、第二卡孔 26、第二卡槽

[0018] 27、连接板 30、第三连接件 31、第三卡槽 32、第三卡孔
[0019] 33、第四卡槽

具体实施方式

[0020] 下面详细描述本实用新型的实施例，所述实施例的示例在附图中示出，其中自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的，旨在用于解释本实用新型，而不能理解为对本实用新型的限制。

[0021] 请参阅图1至图3所示，一种卡扣式金属眼镜铰链，包括第一连接件10、第二连接件20和第三连接件30，所述第一连接件10包括旋转枢11和从所述旋转枢11一侧延伸出来的第一连接部12，所述第一连接部12上设有第一弯卡扣13和第二卡扣14，所述第二连接件20包括第二连接部21和两个从所述第二连接部21两侧延伸出来的挡板22，所述第二连接部21上从前端往后依次设有第一卡槽23、第一卡孔24和第二卡孔25，所述两个挡板22上均设有第二卡槽26，所述第三连接件30从前端往后依次设有第三卡槽31和第三卡孔32，所述第三卡槽31上下方设有第四卡槽33，所述第二卡槽26与第四卡槽33能够相互卡合，设计眼镜时，将第二连接件20设计在镜腿上，第三连接件30设计在镜架上，第二卡槽26与第四卡槽33能够相互卡合就可以避免镜腿折叠时不会摇摆，稳定性增强。

[0022] 为增强第二连接件20结构的稳定性，所述两个挡板22之间设有连接板27。

[0023] 安装时，把第二连接件20叠在第三连接件30上，第一卡槽23前端对齐对着第三卡槽31前端，同时第二卡槽26对着第四卡槽33便于相互卡合，然后将第一连接件10的第一弯卡扣13穿出第一卡槽23与第三卡槽31围合中间的孔内，再将旋转枢11卡进第三卡槽31内，第二卡扣14卡进第二卡孔25内，最后在调整好位置，用钳子将第一弯卡扣13向下压并卡合进第一卡孔24内，此时代表安装完毕。

[0024] 本实用新型通过第一连接件、第二连接件和第三连接件的相互配合，能够解决螺丝铰链阻尼变大、易松脱等问题，同时能使镜腿牢固、稳定的连接在镜架上。

[0025] 以上所述，仅是本实用新型较佳实施例而已，并非对本实用新型的技术范围作任何限制，故凡是依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何细微修改、等同变化与修饰，均仍属于本实用新型技术方案的范围内。

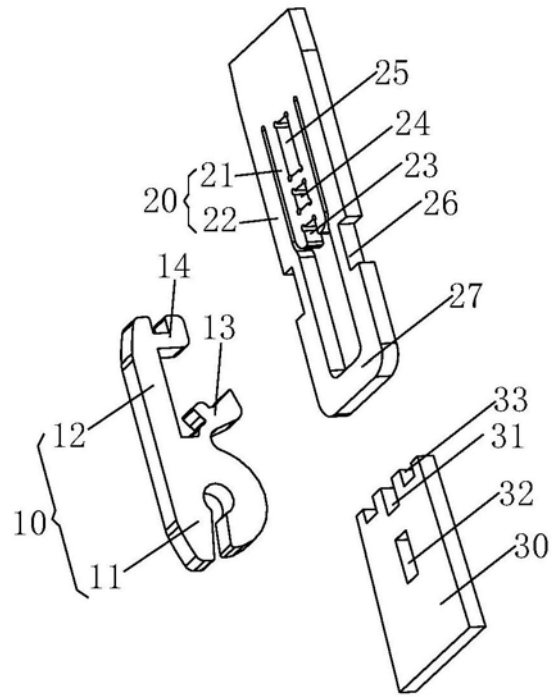


图1

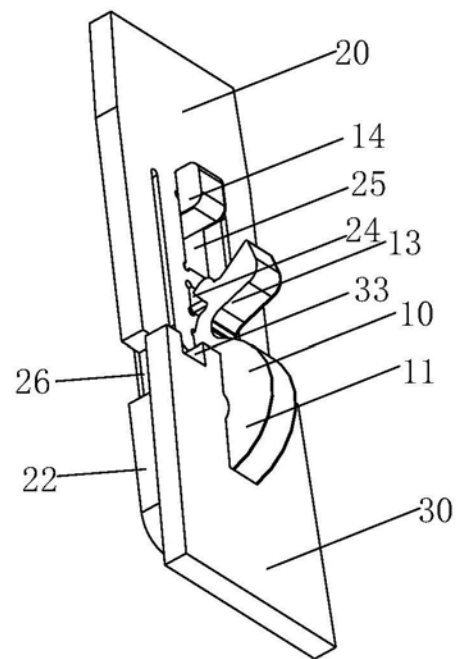


图2

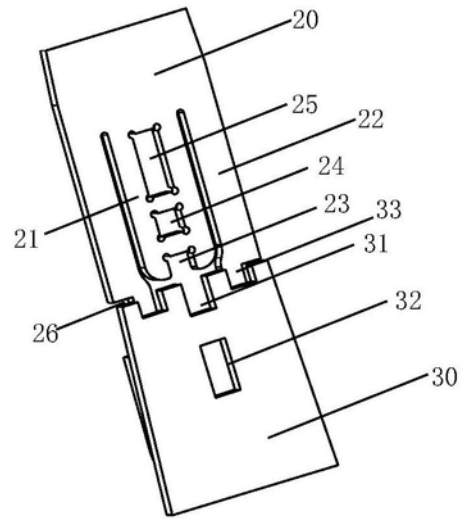


图3