



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217156957 U

(45) 授权公告日 2022. 08. 09

(21) 申请号 202221224005.9

(22) 申请日 2022.05.19

(73) 专利权人 黄加棉

地址 516400 广东省汕尾市海丰县可塘镇
罗南村委会家丽村101号

(72) 发明人 黄加棉

(74) 专利代理机构 深圳市励知致远知识产权代
理有限公司 44795

专利代理师 姚朝权

(51) Int. Cl.

G02C 3/00 (2006.01)

G02C 5/14 (2006.01)

G02C 5/16 (2006.01)

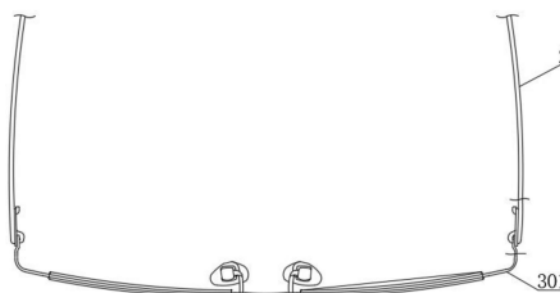
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种稳定佩戴的眼镜

(57) 摘要

本实用新型涉及眼镜技术领域,且公开了一种稳定佩戴的眼镜,包括眼镜框和眼镜腿,所述眼镜框右侧设置有镜框连接机构,所述镜框连接机构右侧设置有连接机构,所述眼镜腿左侧底部设置有镜腿连接机构,所述眼镜腿顶部设置有弹簧绳,所述弹簧绳右端固定连接有胶套,所述眼镜腿外圈靠近顶部设置固定连接有卡凸,所述镜框连接机构包括折弯件、扣眼和固定轴,所述折弯件固定连接于眼镜框右侧,所述扣眼开设于折弯件右侧顶部,所述固定轴固定连接于折弯件顶部。该稳定佩戴的眼镜,由于在两个眼镜腿的尾端设置有弹簧绳并通过胶套连接,因此穿戴眼镜后使两个眼镜腿夹紧头部,并且将半开式的穿戴变为了环绕式,使穿戴更稳定。



1. 一种稳定佩戴的眼镜,包括眼镜框(1)和眼镜腿(2),其特征在于:所述眼镜框(1)右侧设置有镜框连接机构(3),所述镜框连接机构(3)右侧设置有连接机构(4),所述眼镜腿(2)左侧底部设置有镜腿连接机构(5),所述眼镜腿(2)顶部设置有弹簧绳(601),所述弹簧绳(601)右端固定连接有胶套(602),所述眼镜腿(2)外圈靠近顶部设置固定连接有卡凸(603);

所述镜框连接机构(3)包括折弯件(301)、扣眼(302)和固定轴(303),所述折弯件(301)固定连接于眼镜框(1)右侧,所述扣眼(302)开设于折弯件(301)右侧顶部,所述固定轴(303)固定连接于折弯件(301)顶部。

2. 根据权利要求1所述的一种稳定佩戴的眼镜,其特征在于:所述连接机构(4)包括扣件(401)、锁口(402)和活动口(403),所述扣件(401)设置于折弯件(301)右侧顶部,所述锁口(402)开设于扣件(401)右侧顶部,所述活动口(403)开设于扣件(401)右侧底部。

3. 根据权利要求1所述的一种稳定佩戴的眼镜,其特征在于:所述镜腿连接机构(5)包括锁扣(501)和组装扣(502),所述锁扣(501)固定连接于眼镜腿(2)左侧底部,所述组装扣(502)固定连接于眼镜腿(2)左侧的锁扣(501)下方。

4. 根据权利要求1所述的一种稳定佩戴的眼镜,其特征在于:所述弹簧绳(601)左端和右端均连接有胶套(602),且两个所述胶套(602)通过卡凸(603)分别套接于两个眼镜腿(2)尾端。

5. 根据权利要求3所述的一种稳定佩戴的眼镜,其特征在于:所述组装扣(502)的开口大小高于扣件(401)的厚度,但所述组装扣(502)的开口大小小于折弯件(301)加扣件(401)累加的厚度。

6. 根据权利要求3所述的一种稳定佩戴的眼镜,其特征在于:所述锁扣(501)的开口处设置有倒钩。

7. 根据权利要求3所述的一种稳定佩戴的眼镜,其特征在于:所述镜框连接机构(3)、连接机构(4)和镜腿连接机构(5)共设置有两组,且所述眼镜框(1)通过两组镜框连接机构(3)、连接机构(4)和镜腿连接机构(5)分别连接于两个眼镜腿(2)。

8. 根据权利要求1所述的一种稳定佩戴的眼镜,其特征在于:所述弹簧绳(601)为硅胶材质。

一种稳定佩戴的眼镜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及眼镜技术领域,具体为一种稳定佩戴的眼镜。

背景技术

[0002] 眼镜(glasses)是由镜片和镜架组合起来的,用来改善视力、保护眼睛或作装饰用途的用品。眼镜可矫正多种视力问题,包括近视、远视、散光、老花、斜视或者弱视等。眼镜架是眼镜的重要组成部分,主要起到支撑眼镜片的作用,外观漂亮的眼镜架还可起到美观的作用。材质主要有金属、塑料或树脂、天然材料等。按样式,它可以分为全框、半框、无框等类型。

[0003] 对于戴眼镜的人群,有个习惯就是托扶眼镜,因为运动、看书等动作都会导致眼镜下滑,仅因为大部分眼镜的佩戴方式均为半开式的穿戴,仅依靠头部侧面和耳朵的摩擦来维持稳定,并且眼镜腿一般通过微型螺丝安装在眼镜框上,安装技术要求高,成本也因为工艺而增加,针对此问题可以进行改进。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种稳定佩戴的眼镜,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:一种稳定佩戴的眼镜,包括眼镜框和眼镜腿,所述眼镜框右侧设置有镜框连接机构,所述镜框连接机构右侧设置有连接机构,所述眼镜腿左侧底部设置有镜腿连接机构,所述眼镜腿顶部设置有弹簧绳,所述弹簧绳右端固定连接于胶套,所述眼镜腿外圈靠近顶部设置固定连接有卡凸。

[0006] 所述镜框连接机构包括折弯件、扣眼和固定轴,所述折弯件固定连接于眼镜框右侧,所述扣眼开设于折弯件右侧顶部,所述固定轴固定连接于折弯件顶部。

[0007] 优选的,所述连接机构包括扣件、锁口和活动口,所述扣件设置于折弯件右侧顶部,所述锁口开设于扣件右侧顶部,所述活动口开设于扣件右侧底部。

[0008] 优选的,所述镜腿连接机构包括锁扣和组装扣,所述锁扣固定连接于眼镜腿左侧底部,所述组装扣固定连接于眼镜腿左侧的锁扣下方。

[0009] 优选的,所述弹簧绳左端和右端均连接有胶套,且两个所述胶套通过卡凸分别套接于两个眼镜腿尾端,以便通过弹簧绳收紧两个眼镜腿,从而使眼镜佩戴更稳定。

[0010] 优选的,所述组装扣的开口大小高于扣件的厚度,但所述组装扣的开口大小小于折弯件加扣件累加的厚度,以便组装后不会脱扣。

[0011] 优选的,所述锁扣的开后处设置有倒钩,以便扣件通过锁口扣入锁扣后固定。

[0012] 优选的,所述镜框连接机构、连接机构和镜腿连接机构共设置有两组,且所述眼镜框通过两组镜框连接机构、连接机构和镜腿连接机构分别连接于两个眼镜腿,以便穿戴稳定。

[0013] 优选的,所述弹簧绳为硅胶材质,以便维持弹簧状态并提供弹性。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种稳定佩戴的眼镜,具备以下有益效果:

[0015] 1、该稳定佩戴的眼镜,由于在两个眼镜腿的尾端设置有弹簧绳并通过胶套连接,因此穿戴眼镜后使两个眼镜腿夹紧头部,并且将半开式的穿戴变为了环绕式,使穿戴更稳定。

[0016] 2、该稳定佩戴的眼镜,通过镜框连接机构、连接机构和镜腿连接机构将眼镜框和眼镜腿组装,连接件材料单一,结构简单,因此成本更低,并且组装不依赖工具设备,可手工快速组装,成本更低。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型正面结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型底面结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型的弹簧绳和胶套的正面结构示意图;

[0020] 图4为本实用新型中眼镜腿的正面结构示意图;

[0021] 图5为图4中A处放大结构示意图;

[0022] 图6为本实用新型中折弯件的右视结构示意图;

[0023] 图7为本实用新型中扣件的右视结构示意图;

[0024] 图8为图1中截取处的剖面结构示意图。

[0025] 图中:1、眼镜框;2、眼镜腿;3、镜框连接机构;301、折弯件;302、扣眼;303、固定轴;4、连接机构;401、扣件;402、锁口;403、活动口;5、镜腿连接机构;501、锁扣;502、组装扣;601、弹簧绳;602、胶套;603、卡凸。

具体实施方式

[0026] 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。

[0027] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”、“固定”等术语应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0028] 请参阅图1-8,本实用新型提供一种技术方案:一种稳定佩戴的眼镜,包括眼镜框1和眼镜腿2,眼镜框1右侧设置有镜框连接机构3,镜框连接机构3包括折弯件301、扣眼302和固定轴303,折弯件301固定连接于眼镜框1右侧,扣眼302开设于折弯件301右侧顶部,固定轴303固定连接于折弯件301顶部,镜框连接机构3右侧设置有连接机构4,连接机构4包括扣件401、锁口402和活动口403,扣件401设置于折弯件301右侧顶部,锁口402开设于扣件401右侧顶部,活动口403开设于扣件401右侧底部,眼镜腿2左侧底部设置有镜腿连接机构5,镜腿连接机构5包括锁扣501和组装扣502,锁扣501固定连接于眼镜腿2左侧底部,锁扣501的开后处设置有倒钩,以便扣件401通过锁口402扣入锁扣501后固定,组装扣502固定连接于

眼镜腿2左侧的锁扣501下方,组装扣502的开口大小高于扣件401的厚度,但组装扣502的开口大小小于折弯件301加扣件401累加的厚度,以便组装后不会脱扣,眼镜腿2顶部设置有弹簧绳601,弹簧绳601为硅胶材质,以便维持弹簧状态并提供弹性,弹簧绳601右端固定连接有胶套602,弹簧绳601左端和右端均连接有胶套602,且两个胶套602通过卡凸603分别套接于两个眼镜腿2尾端,以便通过弹簧绳601收紧两个眼镜腿2,从而使眼镜佩戴更稳定,眼镜腿2外圈靠近顶部设置固定连接有卡凸603,镜框连接机构3、连接机构4和镜腿连接机构5共设置有两组,且眼镜框1通过两组镜框连接机构3、连接机构4和镜腿连接机构5分别连接于两个眼镜腿2,以便穿戴稳定,由于在两个眼镜腿2的尾端设置有弹簧绳601并通过胶套602连接,因此穿戴眼镜后使两个眼镜腿2夹紧头部,并且将半开式的穿戴变为了环绕式,使穿戴更稳定,通过镜框连接机构3、连接机构4和镜腿连接机构5将眼镜框1和眼镜腿2组装,连接件材料单一,结构简单,因此成本更低,并且组装不依赖工具设备,可手工快速组装,成本更低。

[0029] 在实际操作过程中,当此装置使用时,将扣件401通过活动口403套在组装扣502上,并向上拉紧扣件401,以便将组装扣502的开口让出,然后将折弯件301顶端插入组装扣502内并向左移动让出组装扣502的开口,从而将扣件401顶端向右通过锁口402压入锁扣501内并将扣件401下压,使固定轴303被阻挡在组装扣502和扣件401之间,从而锁定位置,以便通过固定轴303可以旋转眼镜腿2。

[0030] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下,由语句“包括一个……”限定的要素,并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

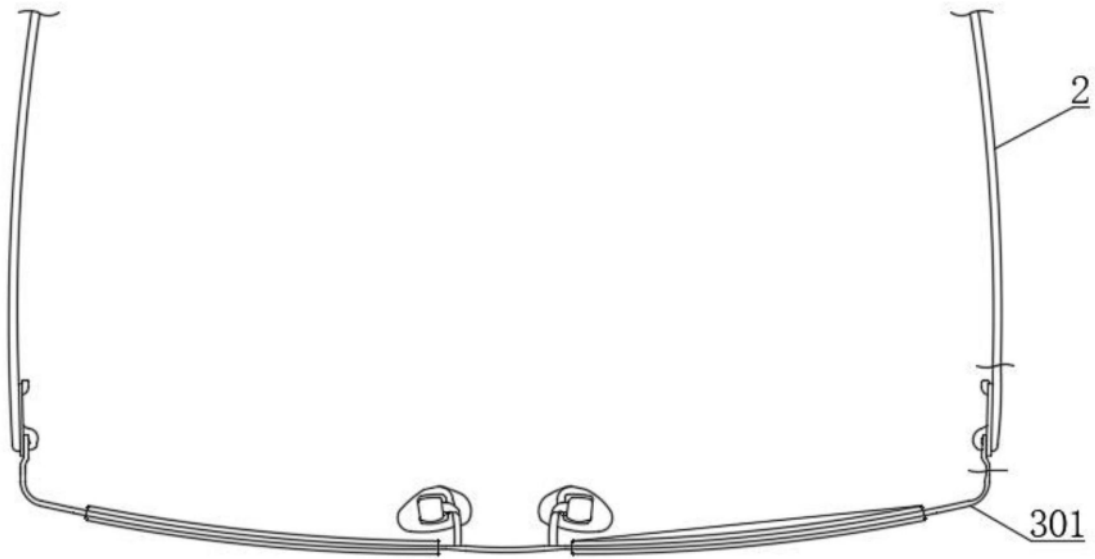


图1

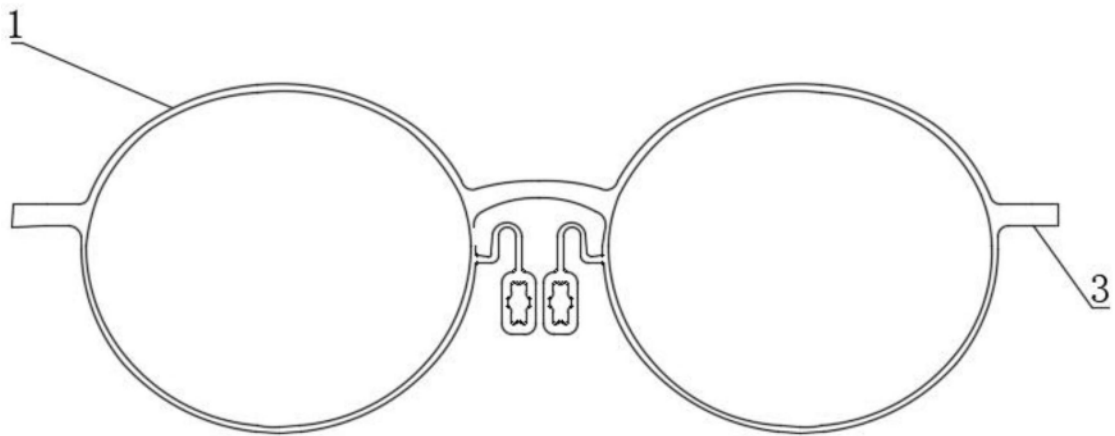


图2

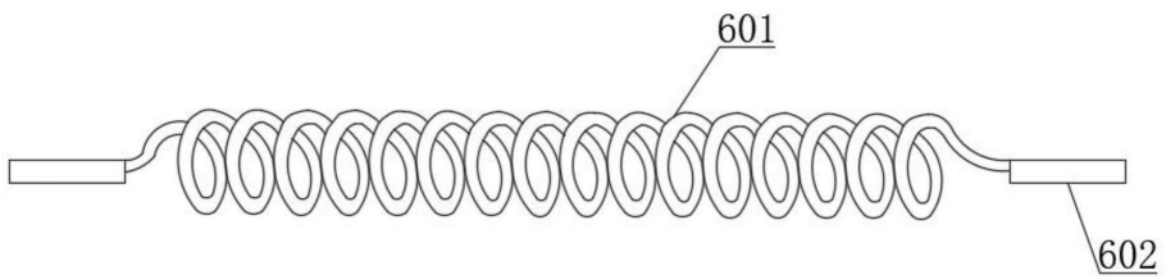


图3

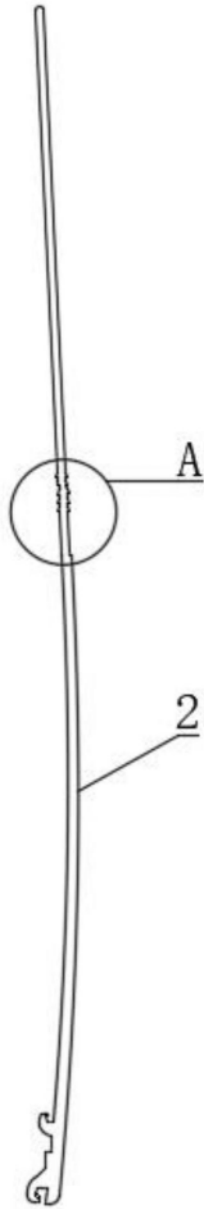


图4

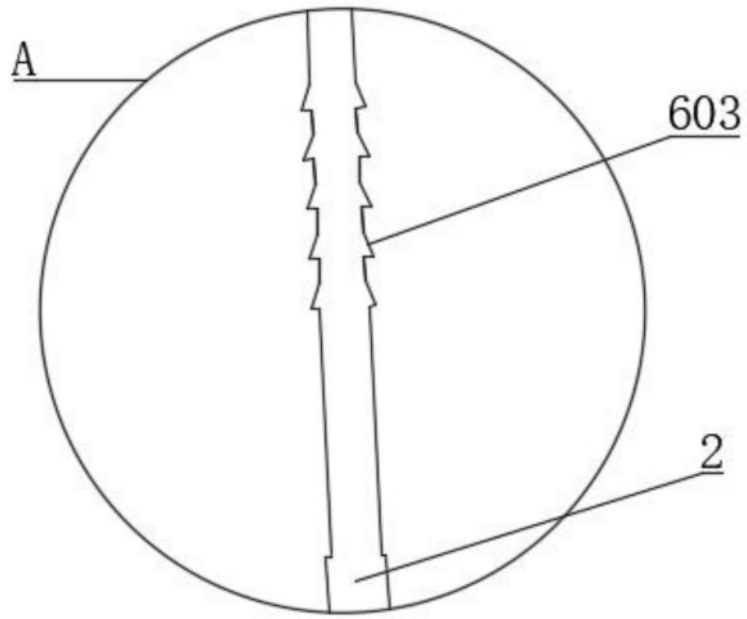


图5

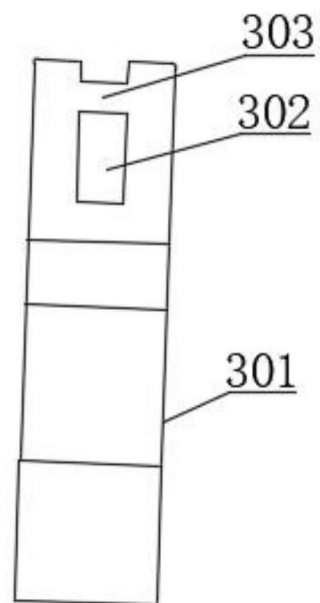


图6

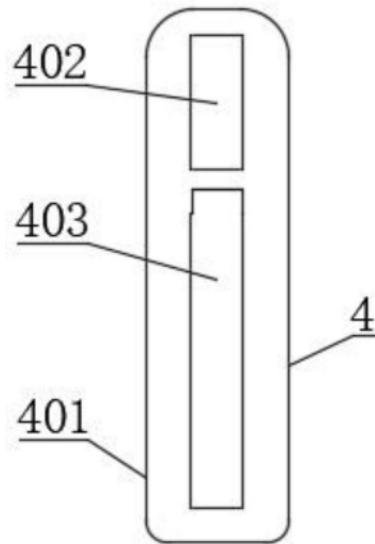


图7

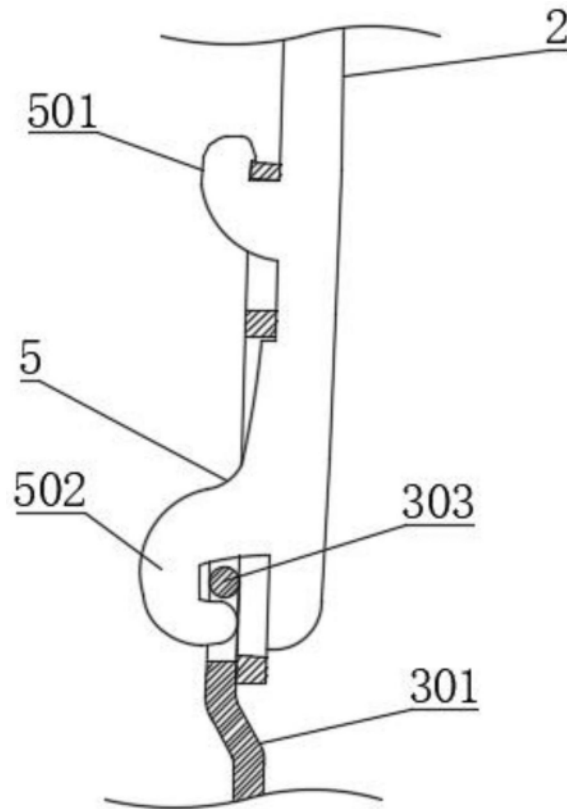


图8