



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215416146 U

(45) 授权公告日 2022. 01. 04

(21) 申请号 202121569623.2

(22) 申请日 2021.07.12

(73) 专利权人 东莞新溢眼镜制造有限公司

地址 523000 广东省东莞市长安镇新民工
业区新民路121号

(72) 发明人 顾毅勇 牛守业

(74) 专利代理机构 东莞知达信知识产权代理事
务所(普通合伙) 44716

代理人 李泽清

(51) Int.Cl.

G02C 5/14 (2006.01)

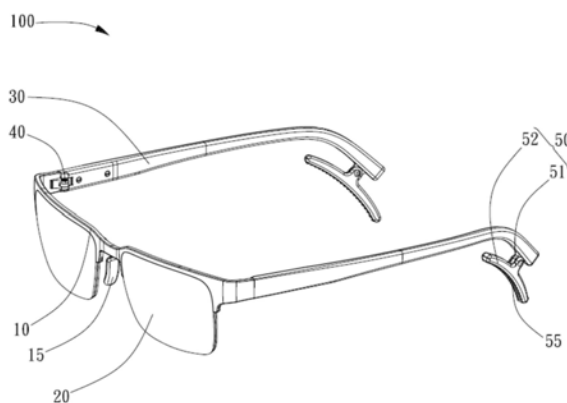
权利要求书1页 说明书4页 附图1页

(54) 实用新型名称

挂耳式眼镜

(57) 摘要

本实用新型涉及一种挂耳式眼镜,包括镜框、安装在镜框上的镜片、相对设置在镜框两侧的镜腿、设置在镜框与镜腿之间的折叠组件、及与镜腿相铰接的耳勾;折叠组件包括与镜框连接的固定块及与固定块相铰接的衔接块;衔接块与镜腿连接;耳勾包括铰接部及与铰接部连接的耳挂部;耳挂部上设置有防滑条。上述挂耳式眼镜,通过在镜腿上铰接设置耳勾,在佩戴时该耳勾的耳挂部对应勾设在人体耳部的后方,进而提高佩戴的可靠性,防止眼镜脱落;并通过设置防滑条,提高耳勾与人体耳部接触的表面粗糙度,进一步提高佩戴的可靠性。



1. 一种挂耳式眼镜,其特征在于,包括:
镜框;
镜片,安装在所述镜框上;
镜腿,相对设置在所述镜框的两侧;
折叠组件,设置在所述镜框与所述镜腿之间;所述折叠组件包括与所述镜框连接的固定块及与所述固定块相铰接的衔接块;所述衔接块与所述镜腿连接;及
耳勾,与所述镜腿相铰接;所述耳勾包括铰接部及与所述铰接部连接的耳挂部;所述耳挂部上设置有防滑条。
2. 根据权利要求1所述的挂耳式眼镜,其特征在于,所述耳勾呈T状结构设置。
3. 根据权利要求2所述的挂耳式眼镜,其特征在于,所述耳挂部呈弧状结构设置,所述铰接部设置在所述耳挂部的中间位置。
4. 根据权利要求1所述的挂耳式眼镜,其特征在于,所述镜腿上设置有安装块,所述安装块呈直板状设置在所述镜腿远离所述镜框的一端。
5. 根据权利要求4所述的挂耳式眼镜,其特征在于,所述铰接部呈U状结构设置,所述安装块对应插设在所述铰接部内。
6. 根据权利要求5所述的挂耳式眼镜,其特征在于,所述耳勾上设置有固定螺钉,所述固定螺钉依次穿设所述铰接部与所述安装块。
7. 根据权利要求1所述的挂耳式眼镜,其特征在于,所述防滑条呈长条状结构设置,所述防滑条设置在所述耳挂部远离所述铰接部的一侧。
8. 根据权利要求7所述的挂耳式眼镜,其特征在于,所述防滑条沿所述耳挂部间隔设置。
9. 根据权利要求1所述的挂耳式眼镜,其特征在于,所述镜腿上设置有插槽,所述插槽设置在所述镜腿靠近所述镜框的一端。
10. 根据权利要求9所述的挂耳式眼镜,其特征在于,所述衔接块呈矩形长条状结构设置,所述衔接块的一端对应插设在所述插槽内。

挂耳式眼镜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及眼镜技术领域,特别是涉及一种挂耳式眼镜。

背景技术

[0002] 眼镜是一种以矫正视力或保护眼睛而制作的简单光学器件,由镜片和镜架组成,随着社会的进步发展,眼镜不单单可以作为矫正视力的工具,更可以作为一种美容的装饰品,从镜片的功能上讲,它具有调节进入眼睛的光度,矫正视力,保护眼睛安全和临床治疗眼病的作用。而眼镜架的功能,除其为镜片配套构成眼镜戴在人的眼睛上起到支架作用外,它还具有美容、装饰性。现代流行者强调,眼镜要有与现代人的面部化妆及服饰的和谐,反映社会阶层高超、学问高雅、时尚等等象征。

[0003] 现有的眼镜在佩戴的过程中,都是采用将镜腿直接架设在耳部的方式进行支撑,人在运动过程中,眼镜受到振动常常出现滑落的情况,佩戴可靠性差。

实用新型内容

[0004] 基于此,有必要针对佩戴可靠性差的问题,提供一种挂耳式眼镜。

[0005] 一种挂耳式眼镜,包括:

[0006] 镜框;

[0007] 镜片,安装在所述镜框上;

[0008] 镜腿,相对设置在所述镜框的两侧;

[0009] 折叠组件,设置在所述镜框与所述镜腿之间;所述折叠组件包括与所述镜框连接的固定块及与所述固定块相铰接的衔接块;所述衔接块与所述镜腿连接;及

[0010] 耳勾,与所述镜腿相铰接;所述耳勾包括铰接部及与所述铰接部连接的耳挂部;所述耳挂部上设置有防滑条。

[0011] 上述挂耳式眼镜,通过在镜腿上铰接设置耳勾,在佩戴时该耳勾的耳挂部对应勾设在人体耳部的后方,进而提高佩戴的可靠性,防止眼镜脱落;并通过设置防滑条,提高耳勾与人体耳部接触的表面粗糙度,进一步提高佩戴的可靠性。

[0012] 在其中一个实施例中,所述耳勾呈T状结构设置。

[0013] 在其中一个实施例中,所述耳挂部呈弧状结构设置,所述铰接部设置在所述耳挂部的中间位置。

[0014] 在其中一个实施例中,所述镜腿上设置有安装块,所述安装块呈直板状设置在所述镜腿远离所述镜框的一端。

[0015] 在其中一个实施例中,所述铰接部呈U状结构设置,所述安装块对应插设在所述铰接部内。

[0016] 在其中一个实施例中,所述耳勾上设置有固定螺钉,所述固定螺钉依次穿设所述铰接部与所述安装块。

[0017] 在其中一个实施例中,所述防滑条呈长条状结构设置,所述防滑条设置在所述耳

挂部远离所述铰接部的一侧。

[0018] 在其中一个实施例中,所述防滑条沿所述耳挂部间隔设置。

[0019] 在其中一个实施例中,所述镜腿上设置有插槽,所述插槽设置在所述镜腿靠近所述镜框的一端。

[0020] 在其中一个实施例中,所述衔接块呈矩形长条状结构设置,所述衔接块的一端对应插设在所述插槽内。

附图说明

[0021] 图1为本实用新型一实施方式的挂耳式眼镜的结构示意图;

[0022] 图2为图1所述的挂耳式眼镜的分解结构示意图。

[0023] 附图中标号的含义为:

[0024] 100、挂耳式眼镜;

[0025] 10、镜框;15、鼻托;

[0026] 20、镜片;

[0027] 30、镜腿;31、安装块;35、插槽;

[0028] 40、折叠组件;41、固定块;42、衔接块;

[0029] 50、耳勾;51、铰接部;52、耳挂部;55、防滑条;56、固定螺钉。

具体实施方式

[0030] 为使本实用新型的上述目的、特征和优点能够更加明显易懂,下面结合附图对本实用新型的具体实施方式做详细的说明。在下面的描述中阐述了很多具体细节以便于充分理解本实用新型。但是本实用新型能够以很多不同于在此描述的其它方式来实施,本领域技术人员可以在不违背本实用新型内涵的情况下做类似改进,因此本实用新型不受下面公开的具体实施例的限制。

[0031] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“顺时针”、“逆时针”、“轴向”、“径向”、“周向”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0032] 此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括至少一个该特征。在本实用新型的描述中,“多个”的含义是至少两个,例如两个,三个等,除非另有明确具体的限定。

[0033] 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,除非另有明确的限定。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。

[0034] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,第一特征在第二特征“上”或“下”可以是第一和第二特征直接接触,或第一和第二特征通过中间媒介间接接触。而且,第一特征在第二特征“之上”、“上方”和“上面”可是第一特征在第二特征正上方或斜上方,或仅仅表示第一特征水平高度高于第二特征。第一特征在第二特征“之下”、“下方”和“下面”可以是第一特征在第二特征正下方或斜下方,或仅仅表示第一特征水平高度小于第二特征。

[0035] 需要说明的是,当元件被称为“固定于”或“设置于”另一个元件,它可以直接在另一个元件上或者也可以存在居中的元件。当一个元件被认为是“连接”另一个元件,它可以是直接连接到另一个元件或者可能同时存在居中元件。本文所使用的术语“垂直的”、“水平的”、“上”、“下”、“左”、“右”以及类似的表述只是为了说明的目的,并不表示是唯一的实施方式。

[0036] 请参阅图1及图2,为本实用新型一实施方式的挂耳式眼镜100,包括镜框10、安装在镜框10上的镜片20、相对设置在镜框10两侧的镜腿30、设置在镜框10与镜腿30之间的折叠组件40、及与镜腿30相铰接的耳勾50;该挂耳式眼镜100用于佩戴在人体的眼部位置,以对人体眼部进行视力矫正或保护。

[0037] 该镜框10沿水平方向设置,该镜框10用于安装镜片20,镜框10架设在人体眼部的上方;在本实施例中,该镜框10上设置有鼻托15;该鼻托15设置在镜框10靠近人体面部的一侧,该鼻托15与人体鼻梁相抵接,以将镜框10架设在人体眼部的上方。

[0038] 该镜片20沿竖直方向设置,镜片20的顶部与镜框10连接固定,该镜片20为透光件,镜片20的设置位置与人体眼部的设置位置相对应,该镜片20用于对人体眼部进行视力矫正或者保护。

[0039] 该镜腿30呈长条状结构设置,镜腿30相对设置在镜框10的两侧,该镜腿30对应架设在人体的耳部。在本实施例中,该镜腿30上设置有插槽35,该插槽35设置在镜腿30靠近镜框10的一端,该插槽35呈矩形凹槽状结构设置,插槽35沿所述镜腿30的设置方向凹陷设置;该镜腿30上设置有安装块31,该安装块31呈直板状结构设置,安装块31设置在镜腿30远离镜框10的一端,该安装块31沿竖直方向设置,安装块31自镜腿30向人体耳部方向延伸设置。

[0040] 该折叠组件40设置在镜框10与镜腿30之间,该折叠组件40用于将镜腿30铰接在镜框10上,以保证进行折叠操作;该折叠组件40包括与镜框10连接的固定块41及与固定块41相铰接的衔接块42。该固定块41沿水平方向设置,固定块41与镜框10连接固定,固定块41设置在镜框10靠近人体面部的一侧;该衔接块42呈矩形长条状结构设置,衔接块42的一端与固定块41相铰接,衔接块42的另一端对应插设在插槽35内,该衔接块42与镜腿30连接固定,以保证镜腿30可相对镜框10转动,进而实现折叠操作。

[0041] 该耳勾50与镜腿30相铰接,耳勾50设置在镜腿30远离镜框10的一端,该耳勾50对应勾设在人体耳部的后方,以提高连接的可靠性;该耳勾50包括铰接部51及与铰接部51连接的耳挂部52。该铰接部51呈U状结构设置,铰接部51设置在安装块31的外侧,该安装部对应插设在铰接部51内,铰接部51沿竖直方向设置,以保证该铰接部51可相对安装块31沿竖直方向转动;该耳挂部52呈圆弧状结构设置,该耳挂部52设置在铰接部51远离镜腿30的一侧,该耳挂部52用于与人体耳部相抵接,该铰接部51设置在耳挂部52的中间位置,该耳勾50呈T状结构设置。在本实施例中,该耳勾50上设置有固定螺钉56,该固定螺钉56依次穿设铰接部51与安装块31,该固定螺钉56用于将铰接部51与安装块31相铰接。进一步地,该耳挂部

52上设置有防滑条55,该防滑条55呈长条状结构设置,防滑条55沿水平方向设置,防滑条55设置在耳挂部52远离铰接部51的一侧,该防滑条55自耳挂部52向远离铰接部51方向凸起,防滑条55沿耳挂部52间隔设置,该防滑条55用于提高耳勾50与人体耳部之间的摩擦力,进而提高连接的可靠性。

[0042] 上述挂耳式眼镜100,通过在镜腿30上铰接设置耳勾50,在佩戴时该耳勾50的耳挂部52对应勾设在人体耳部的后方,进而提高佩戴的可靠性,防止眼镜脱落;并通过设置防滑条55,提高耳勾50与人体耳部接触的表面粗糙度,进一步提高佩戴的可靠性。

[0043] 以上所述实施例的各技术特征可以进行任意的组合,为使描述简洁,未对上述实施例中的各个技术特征所有可能的组合都进行描述,然而,只要这些技术特征的组合不存在矛盾,都应当认为是本说明书记载的范围。

[0044] 以上所述实施例仅表达了本实用新型的几种实施方式,其描述较为具体和详细,但并不能因此而理解为对实用新型专利范围的限制。应当指出的是,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本实用新型的保护范围。因此,本实用新型专利的保护范围应以所附权利要求为准。

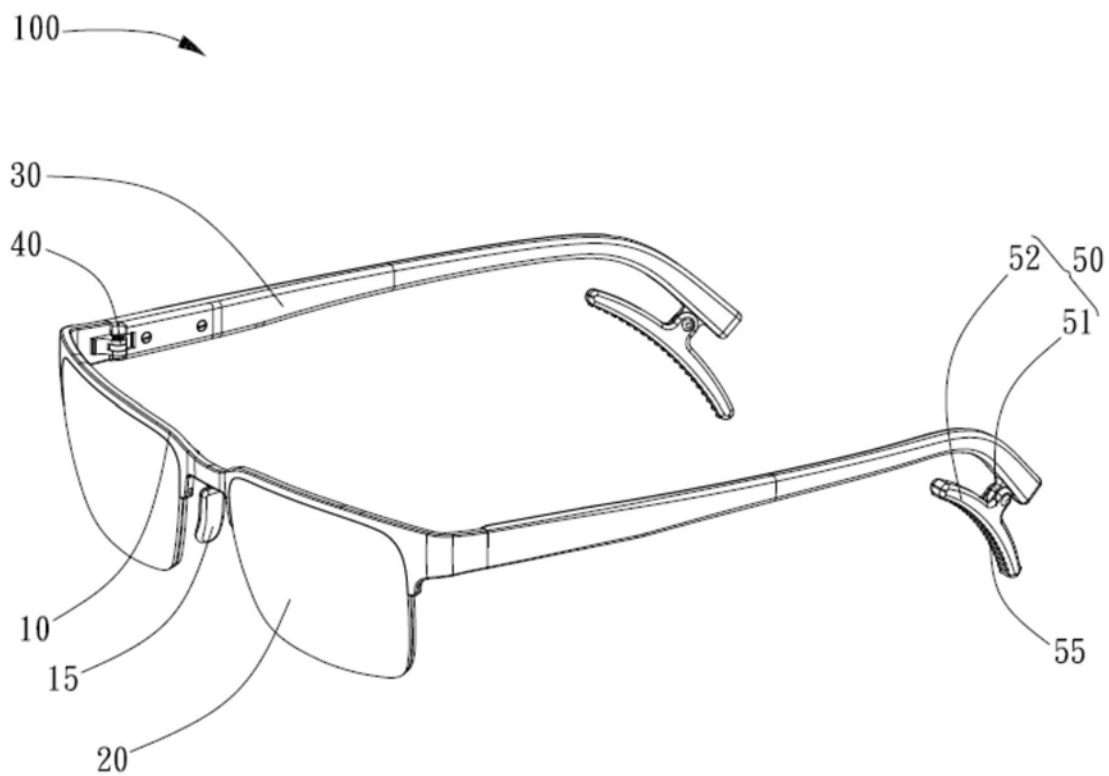


图1

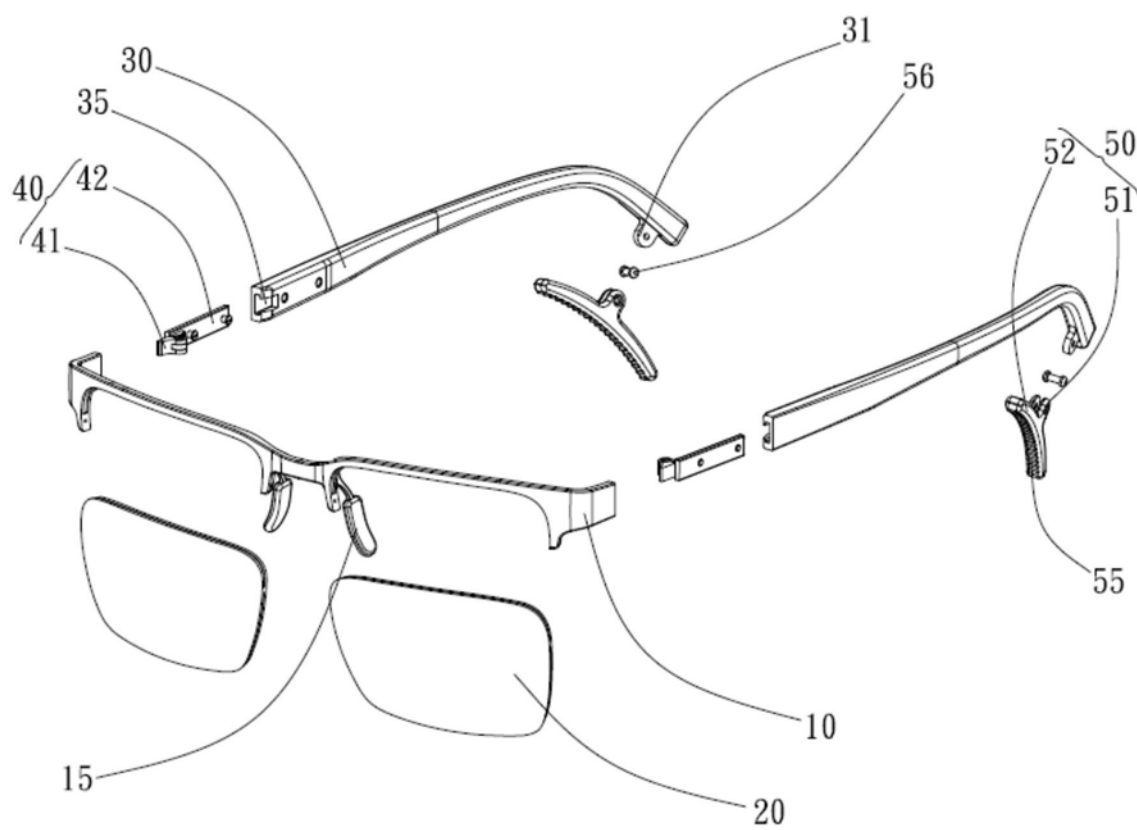


图2