

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202119989 U

(45) 授权公告日 2012. 01. 18

(21) 申请号 201120248683. 4

(22) 申请日 2011. 07. 15

(73) 专利权人 李飞翔

地址 243002 安徽省马鞍山市湖东路 59 号
安徽工业大学冶金与资源学院学生工
作办公室

(72) 发明人 李飞翔

(74) 专利代理机构 南京知识律师事务所 32207

代理人 蒋海军

(51) Int. Cl.

G02C 5/08 (2006. 01)

G02C 11/00 (2006. 01)

G02C 5/16 (2006. 01)

G02C 5/20 (2006. 01)

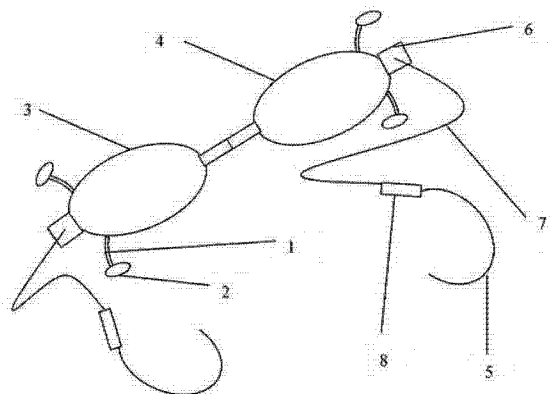
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

可折叠的无鼻托眼镜

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可折叠的无鼻托眼镜,旨在提供一种没有鼻托的可折叠眼镜。本实用新型的可折叠的无鼻托眼镜,包括眼镜片、眼镜框和眼睛臂,所述的左眼镜框和右眼镜框的上下边缘分别设有支架,所述支架一端通过滑动连接器连接眼镜框,另一端连接软垫;所述的左眼镜框与右眼镜框中间通过铰链连接;所述的眼镜臂是由收卷装置、收卷线、弹性连接件和耳套依次连接组成;所述眼镜臂通过收卷装置与眼镜框连接。本实用新型的可折叠的无鼻托眼镜,结构新颖、制作简单,利用本装置可以避免眼镜对鼻子部位的抵压,其独特的弹性装置显著减小了软垫对接触部位的作用力。



1. 一种可折叠的无鼻托眼镜,包括眼镜片、眼镜框和眼睛臂,其特征是,所述的左眼镜框(3)和右眼镜框(4)的上下边缘分别设有支架(1),所述支架(1)一端通过滑动连接器连接眼镜框(3),另一端连接软垫(2);所述的左眼镜框(3)与右眼镜框(4)中间通过铰链连接;所述的眼镜臂是由收卷装置(6)、收卷线(7)、弹性连接件(8)和耳套(5)依次连接组成;所述眼镜臂通过收卷装置(6)与眼镜框连接。

2. 根据权利要求1所述的可折叠的无鼻托眼镜,其特征是,所述的收卷装置(6)上设置有弹簧按钮。

3. 根据权利要求1所述的可折叠的无鼻托眼镜,其特征是,所述的支架(1)是弹性支架。

4. 根据权利要求1或3所述的可折叠的无鼻托眼镜,其特征是,所述的支架(1)设置在左眼镜架(3)和右眼镜框(4)远离中间连接铰链的两端。

5. 根据权利要求1所述的可折叠的无鼻托眼镜,其特征是,所述的弹性连接件(8)是弹簧连接件。

6. 根据权利要求1所述的可折叠的无鼻托眼镜,其特征是,所述的耳套(5)为弯曲弧状。

可折叠的无鼻托眼镜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种眼镜,更具体地说,它涉及一种不带鼻托的可折叠眼镜。

背景技术

[0002] 目前,市场上销售的眼镜大多是带有鼻托的,这种眼镜依托于鼻子,通过鼻子对眼镜的支持力使眼镜正常佩戴,对于长期配戴眼镜的人来说,佩戴这种眼镜会是鼻子很劳累,而且如果长期佩戴会在鼻子处压出明显的痕迹,对于鼻子部位有疾病的人,佩戴这种眼镜甚至会对健康产生不好的影响。

[0003] 中国专利号 ZL200720012224. X,公开日 2008 年 6 月 4 日,发明创造名称为无鼻垫眼镜架,该实用新型由眼镜腿、连接杆、眼镜框和眼镜片组成。其不足之处是,眼镜是通过压在颧骨上的两个调整杆来支持其重量,由于受力面小,长期佩戴这种眼镜会使颧骨处不舒适,甚至产生压痕;两个调整杆的增加使眼镜携带不方便;眼镜不具有缓冲作用,当受到撞击时容易使眼睛及周围部位受到损伤。本实用新型提供了一种不带鼻托且佩戴方便的可折叠眼镜。

发明内容

[0004] 实用新型要解决的技术问题

[0005] 本实用新型克服了现有技术的不足,提供了一种可折叠的无鼻托眼镜。

[0006] 技术方案

[0007] 为了解决上述问题,本实用新型是通过以下技术方案实现的。

[0008] 本实用新型的可折叠的无鼻托眼镜,包括眼镜片、眼镜框和眼镜臂,所述的左眼镜框和右眼镜框的上下边缘分别设有支架,支架 1 是一种起缓冲作用的弹簧支架,所述支架 1 一端通过滑动连接器连接眼镜框,另一端连接软垫,支架 1 可以通过滑动连接器来调动位置,所述的左眼镜框与右眼镜框中间通过铰链连接;所述的眼镜臂是由收卷装置、收卷线、弹性连接件和耳套依次连接组成;所述眼镜臂通过收卷装置与眼镜框连接。

[0009] 所述的支架是弹性支架。

[0010] 所述的支架设置在左眼镜架和右眼镜框远离中间连接铰链的两端。

[0011] 所述的收卷装置上设置有弹簧按钮。收卷装置上设有弹簧按钮,可以通过弹簧按钮来控制收卷线的收缩与拉伸。

[0012] 所述的弹性连接件是弹簧连接件。具有缓冲作用。

[0013] 所述的耳套为弯曲弧状。耳套为弯曲弧状,以方便佩戴。

[0014] 有益效果

[0015] 与市场上的眼镜相比,本实用新型的有益效果是:

[0016] (1) 本实用新型的无鼻托眼镜,可折叠,携带方便;

[0017] (2) 本实用新型可折叠的无鼻托眼镜,设有弹性装置,佩戴安全;

[0018] (3) 本实用新型可折叠的无鼻托眼镜,无鼻架,鼻子不必承受眼镜带来的压力;

[0019] (4) 该可折叠的无鼻托眼镜,可通过滑动连接器和收卷装置来调节支架和镜臂,佩戴舒适且方便;

[0020] (5) 整个眼镜结构简单,易于制造,成本较低。

附图说明

[0021] 图 1 为本实用新型可折叠的无鼻托眼镜的结构示意图。

[0022] 图中:1 支架;2 软垫;3 左眼框;4 右眼框;5 耳套;6 收卷装置;7 收卷线;8 弹性连接件。

具体实施方式

[0023] 下面结合附图对本实用新型作进一步详细描述。

[0024] 结合图 1,本实用新型的一种可折叠的无鼻托眼镜,包括眼镜片、眼镜框和眼睛臂,所述的左眼镜框 3 和右眼镜框 4 的上下边缘分别设有支架 1,所述支架 1 一端通过滑动连接器连接眼镜框,另一端连接软垫 2,支架 1 可以通过滑动连接器来调动位置,软垫 2 外形呈弧面状,与皮肤相吻合;所述的左眼镜框 3 与右眼镜框 4 中间通过铰链连接;所述的眼镜臂由收卷装置 6、收卷线 7、弹性连接件 8 和耳套 5 依次连接组成;所述眼镜臂通过收卷装置 6 与眼镜框连接。

[0025] 所述支架 1 是弹性支架。所述的支架 1 设置在左眼镜架 3 和右眼镜框 4 远离中间连接铰链的两端。所述的收卷装置 6 上设置有弹簧按钮。所述的弹性连接件 8 是弹簧连接件。所述的耳套 5 为弯曲弧状。

[0026] 下面结合实施例对本实用新型作进一步详细描述。

[0027] 实施例 1

[0028] 本实用新型所述的可折叠的无鼻托眼镜,是在所述的左眼镜框 3 和右眼镜框 4 的上下边缘分别设有支架 1,支架 1 是一种起缓冲作用的弹簧支架,支架 1 设置在左眼框 3 和右眼眶 4 远离中间连接铰链的两端。所述的支架 1 一端通过滑动连接器连接眼镜框,另一端连接软垫 2,支架 1 可以通过滑动连接器来调动位置,软垫 2 外形呈弧面状,易于与皮肤相吻合。所述的左眼框 3 与右眼框 4 之间通过铰链相连接。所述的眼镜臂由弹性连接件 8、收卷线 7、收卷装置 6 和耳套 5 依次连接组成;收卷线 7 为高镍合金,具有记忆性、高强度;弹性连接件 8 由弹簧构成,具有缓冲作用;收卷装置 6 上设有弹簧按钮,可以通过弹簧按钮控制收卷线 7 的收缩与拉伸;耳套 5 为弯曲弧状,以方便佩戴。

[0029] 实施例 2

[0030] 本实用新型所述的可折叠的无鼻托眼镜,是在所述的左眼镜框 3 和右眼镜框 4 的上下边缘分别设有支架 1,支架 1 是一种起缓冲作用的有限变形弹性杆,支架 1 设置在左眼框 3 和右眼眶 4 远离中间连接铰链的两端。所述的支架 1 一端通过滑动连接器连接眼镜框 3,另一端连接软垫 2,支架 1 可以通过滑动连接器来调动位置,软垫 2 外形呈弧面状,与皮肤相吻合。所述的左眼框 3 与右眼框 4 之间通过铰链相连接。所述的眼镜臂由收卷线 7、收卷装置 6、弹性连接件 8 和耳套 5 依次连接组成,收卷线 7 为钛镍合金,具有记忆性;收卷装置 6 上设有弹簧按钮,可以通过弹簧按钮控制收卷线 7 的收缩与拉伸;弹性连接件 8 由弹簧构成,具有缓冲作用;耳套 5 为弯曲弧状,以方便佩戴。

[0031] 实施例 3

[0032] 本实用新型所述的可折叠的无鼻托眼镜,是在所述的左眼镜框 3 和右眼镜框 4 的上下边缘分别设有支架 1,支架 1 是一种起缓冲作用的弹簧支架,支架 1 设置在左眼框 3 和右眼眶 4 远离中间连接铰链的两端。所述的支架 1 是起缓冲作用的有限变形弹性杆,支架 1 一端连接眼镜框,另一端连接软垫 2,支架 1 可以通过滑动连接器来调动位置,软垫 2 外形呈弧面状,与皮肤相吻合。所述的左眼框 3 与右眼框 4 之间通过铰链相连接。所述的眼镜臂由收卷装置 6、收卷线 7、弹性连接件 8 和耳套 5 依次连接组成,收卷线 7 为钛合金,具有记忆功能,强度好;弹性连接件 8 是由弹簧连接件,具有缓冲作用;收卷装置 6 上设置有弹簧按钮,可通过弹簧按钮控制收卷线 7 的收缩与拉伸;耳套 5 为弯曲弧状,以方便佩戴。

[0033] 在使用时,可通过铰链连接打开折叠的眼镜,通过收卷装置 6 来调节镜臂的长短,通过滑动连接器调整支架 1 的位置,使眼镜佩戴合适、舒适。当眼镜受到震荡或撞击时,弹性连接件 8 和弹性支架 1 的弹性功能可以有效避免眼镜的损坏及保护佩戴者的安全。佩戴者无需用鼻子承受眼镜的压力,通过四个支架 1 及弹性功能有效地分散了力的作用,使佩戴者佩戴舒适、不因长期佩戴眼镜而疲劳。在眼镜不使用时,可通过收卷装置 6 将眼镜臂收起,通过滑动连接器将支架 1 错开,通过铰链连接将镜框 3 折叠,使眼镜携带方便。

[0034] 以上示意性的对本实用新型及其实施方式进行了描述,该描述没有限制性,附图所示的也只是本实用新型的实施方式之一,实际的结构并不局限于此。所以,如果本领域的普通技术人员受其启示,在不脱离本实用新型创造宗旨的情况下,不经创造性的设计出与该技术方案相似的结构方式及实施例,均应属于本实用新型的保护范围。

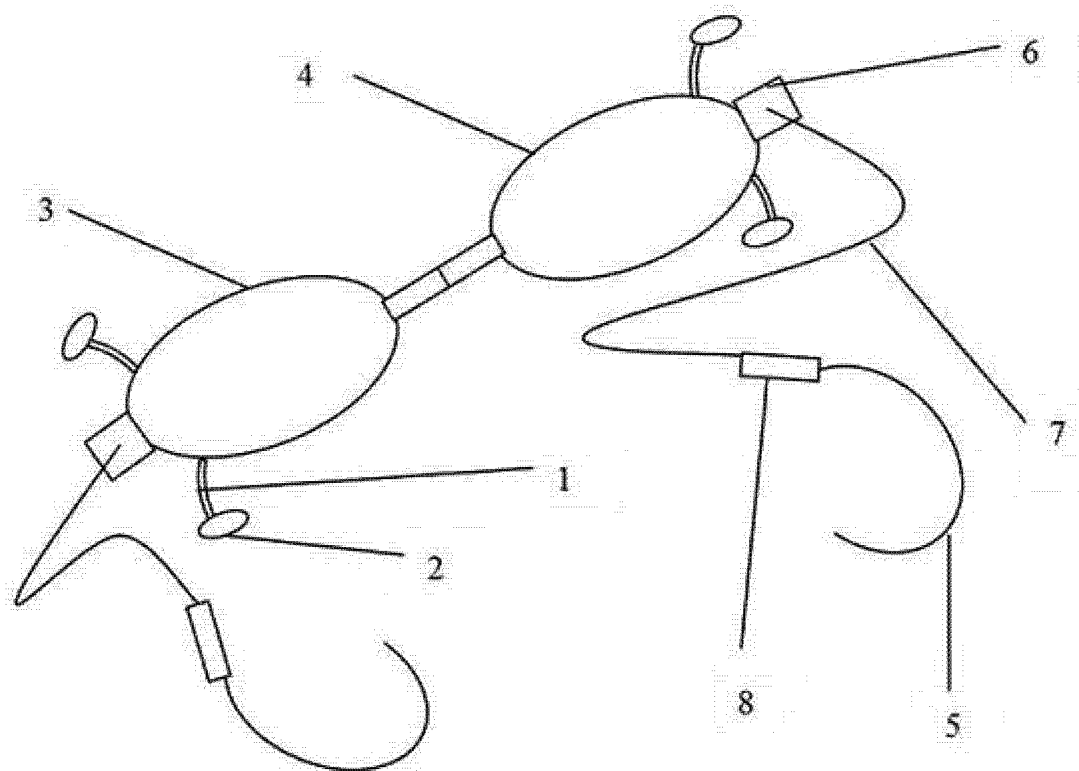


图 1