



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216052467 U

(45) 授权公告日 2022. 03. 15

(21) 申请号 202121596069.7

(22) 申请日 2021.07.14

(73) 专利权人 赵华宁

地址 450000 河南省郑州市金水区黄河路7
号院1号楼85号

(72) 发明人 赵华宁

(51) Int. Cl.

G02C 3/02 (2006.01)

G02C 5/20 (2006.01)

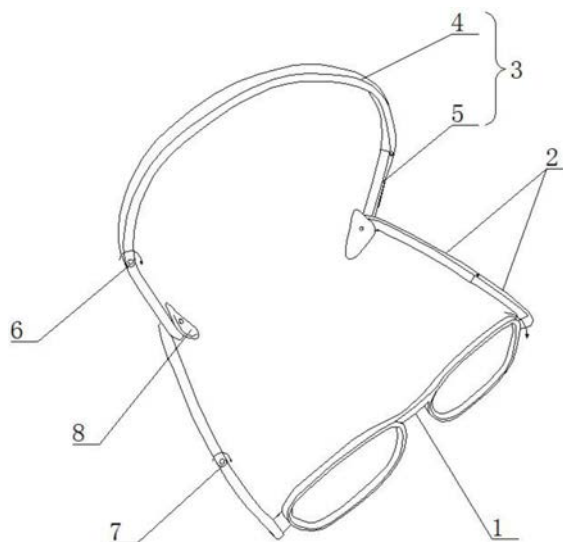
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种眼镜

(57) 摘要

本实用新型公开了一种眼镜,主要涉及一种以头箍方式固定的眼镜。包括镜框、设置在镜框两侧的镜腿;所述镜腿远离镜框的末端设有竖向卡箍。所述镜框两侧与镜腿端转动连接。所述竖向卡箍包括弹性箍圈、位于弹性箍圈两侧的亲肤箍腿;所述弹性箍圈两侧与亲肤箍腿可拆卸连接固定。所述弹性箍圈两侧与亲肤箍腿可拆卸连接处通过第一铰接件铰接固定。所述镜腿上靠近镜框的一侧设有第二铰接件,通过第二铰接件实现镜腿的铰接折叠。本实用新型的有益效果在于:它克服了专利号CN201921455255.1的实用新型专利中一代产品的设计不足,提高了佩戴时的稳定性和实用性。



1. 一种眼镜,包括镜框(1)、设置在镜框(1)两侧的镜腿(2);
其特征在于:

所述镜腿(2)远离镜框(1)的末端设有竖向卡箍(3);所述竖向卡箍(3)两侧末端与对应的镜腿(2)末端铰接固定;所述镜框(1)两侧与镜腿(2)端转动连接;

所述竖向卡箍(3)包括弹性箍圈(4)、位于弹性箍圈(4)两侧的亲肤箍腿(5);所述弹性箍圈(4)两侧与亲肤箍腿(5)可拆卸连接固定。

2. 根据权利要求1所述一种眼镜,其特征在于:所述弹性箍圈(4)两侧与亲肤箍腿(5)可拆卸连接处通过第一铰接件(6)铰接固定。

3. 根据权利要求2所述一种眼镜,其特征在于:所述镜腿(2)上靠近镜框(1)的一侧设有第二铰接件(7),通过第二铰接件(7)实现镜腿(2)的铰接折叠。

4. 根据权利要求3所述一种眼镜,其特征在于:所述第二铰接件(7)设置位置与第一铰接件(6)相配合。

5. 根据权利要求1所述一种眼镜,其特征在于:所述亲肤箍腿(5)末端与对应的镜腿(2)末端铰接处设有耳腿(8)。

6. 根据权利要求5所述一种眼镜,其特征在于:所述耳腿(8)与皮肤贴合的内表面为亲肤凹弧面。

一种眼镜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种眼镜,具体是一种以头箍方式固定的眼镜。

背景技术

[0002] 在专利号为CN201921455255.1的实用新型专利中公开了一代产品。这是一种水平头箍夹持固定的眼镜。在健身房训练时,像倒立仰卧起坐等倒立健身的运动,在健身过程中不易掉落,而且若是喜欢长时间佩戴此种眼镜,不会对鼻梁进行压持,避免引起眼窝凹陷,而头部造成不适。

[0003] 但是在一代产品的实际运行销售过程中,市场反应一代产品的眼镜在运动过程中受运动、颠簸影响,镜框稳定性差,导致镜片与眼睛之间距离不稳定,从而影响观察,而且头型偏小、两侧发短的男性佩戴时,稍微剧烈运动会出现下滑的现象,用户体验存在不足之处需要进一步改进。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种眼镜,它克服了专利号CN201921455255.1的实用新型专利中一代产品的设计不足,提高了佩戴时的稳定性和实用性。

[0005] 本实用新型为实现上述目的,通过以下技术方案实现:

[0006] 一种眼镜,包括镜框、设置在镜框两侧的镜腿;所述镜腿远离镜框的末端设有竖向卡箍。

[0007] 所述竖向卡箍两侧末端与对应的镜腿末端铰接固定。

[0008] 所述镜框两侧与镜腿端转动连接。

[0009] 所述竖向卡箍包括弹性箍圈、位于弹性箍圈两侧的亲肤箍腿;所述弹性箍圈两侧与亲肤箍腿可拆卸连接固定。

[0010] 所述弹性箍圈两侧与亲肤箍腿可拆卸连接处通过第一铰接件铰接固定。

[0011] 所述镜腿上靠近镜框的一侧设有第二铰接件,通过第二铰接件实现镜腿的铰接折叠。

[0012] 所述第二铰接件设置位置与第一铰接件相配合。

[0013] 所述亲肤箍腿末端与对应的镜腿末端铰接处设有耳腿。

[0014] 所述耳腿与皮肤贴合的内表面为亲肤凹弧面。

[0015] 对比现有技术,本实用新型的有益效果在于:

[0016] 1、本装置通过竖向卡箍固定夹持的方式代替现有技术中水平头箍夹持的方式,而且设置有镜腿,正常佩戴时通过头顶顶住竖向卡箍、耳朵承接镜腿的方式实现对镜框的支撑和限位,克服了专利号CN201921455255.1的实用新型专利中一代产品的设计不足,提高了佩戴时的稳定性和实用性。

[0017] 2、由于不同人的头型、头宽尺寸是不一样的,所以需要根部实际情况选择与之相适配的竖向卡箍,所以为了方便需要将竖向卡箍设置成可拆卸更换的。更进一步的,竖向卡

箍两侧底部与耳部附近贴合接触,为了保证舒适性需要设置亲肤结构来保证佩戴舒适度。亲肤结构成本相对要大,为了降低成本就将竖向卡箍分为可拆装的弹性箍圈以及弹性箍圈两侧的亲肤箍腿,竖向卡箍负责用于佩戴的卡紧,亲肤箍腿作为亲肤结构来保证佩戴舒适度,这样一来只需要更换弹性箍圈就可适用于不同人的头型、头宽尺寸。

[0018] 3、为了便于产品的包装,我们将镜框与镜腿之间位置可调、镜腿可折叠、竖向卡箍可弯折、竖向卡箍与镜腿之间铰接可调,以上多种关节可调结构保证了装置更方便的折叠收纳包装,占用体积更小。

附图说明

[0019] 附图1是本实用新型使用状态图。

[0020] 附图2是本实用新型中实施例2折叠收纳状态图。

[0021] 附图3是本实用新型中实施例3折叠收纳状态图。

[0022] 附图4是本实用新型中实施例4折叠收纳状态图。

[0023] 附图中所示标号:

[0024] 1、镜框;2、镜腿;3、竖向卡箍;4、弹性箍圈;5、亲肤箍腿;6、第一铰接件;7、第二铰接件;8、耳腿。

具体实施方式

[0025] 下面结合具体实施例,进一步阐述本实用新型。应理解,这些实施例仅用于说明本实用新型而并不用于限制本实用新型的范围。此外应理解,在阅读了本实用新型讲授的内容之后,本领域技术人员可以对本实用新型作各种改动或修改,这些等价形式同样落于本申请所限定的范围。

[0026] 实施例1:

[0027] 本实用新型所述是一种眼镜,主体结构包括镜框1、设置在镜框1两侧的镜腿2;所述镜腿2远离镜框1的末端设有竖向卡箍3。所述竖向卡箍3包括弹性箍圈4、位于弹性箍圈4两侧的亲肤箍腿5;所述弹性箍圈4两侧与亲肤箍腿5可拆卸连接固定。

[0028] 由于不同人的头型、头宽尺寸是不一样的,所以需要根部实际情况选择与之相适配的竖向卡箍3,所以为了方便需要将竖向卡箍3设置成可拆卸更换的,弹性箍圈4两侧与亲肤箍腿5可拆卸连接固定实现其弹性箍圈4的可拆卸更换。更进一步的,竖向卡箍3两侧底部与耳部附近贴合接触,为了保证舒适性需要设置亲肤结构来保证佩戴舒适度。亲肤结构成本相对要大,为了降低成本就将竖向卡箍3分为可拆装的弹性箍圈4以及弹性箍圈4两侧的亲肤箍腿5,竖向卡箍3负责用于佩戴的卡紧,亲肤箍腿5作为亲肤结构来保证佩戴舒适度,这样一来只需要更换弹性箍圈4就可适用于不同人的头型、头宽尺寸。

[0029] 进一步改进:

[0030] 所述竖向卡箍3两侧末端与对应的镜腿2末端通过铰接的方式可拆卸固定。这样便于竖向卡箍3转动调位、折叠,一定程度上便于收纳。

[0031] 进一步改进:

[0032] 所述亲肤箍腿5末端与对应的镜腿2末端铰接处设有耳腿8。耳腿8与耳朵位置对应,便于镜体的固定。所述耳腿8与皮肤贴合的内表面为亲肤凹弧面。亲肤凹弧面与脸部弧

面能更好的贴合增加佩戴的舒适性。

[0033] 实施例2:

[0034] 如说明书附图图2所示实施折叠状态:一种眼镜,包括镜框1、设置在镜框1两侧的镜腿2;所述镜腿2远离镜框1的末端设有竖向卡箍3。所述竖向卡箍3两侧末端与对应的镜腿2末端铰接固定。所述镜框1两侧与镜腿2端转动连接。以上两处铰接实现了镜框1与镜腿2之间位置可调、竖向卡箍3与镜腿2之间铰接可调,从而能实现说明书附图图2所示实施折叠状态,一定程度上便于收纳管理。

[0035] 进一步改进:

[0036] 所述竖向卡箍3包括弹性箍圈4、位于弹性箍圈4两侧的亲肤箍腿5;所述弹性箍圈4两侧与亲肤箍腿5可拆卸连接固定。这种结构改进后的有益效果在实施例1中内容已有阐述,在此不做赘述。

[0037] 进一步改进:

[0038] 所述亲肤箍腿5末端与对应的镜腿2末端铰接处设有耳腿8。所述耳腿8与皮肤贴合的内表面为亲肤凹弧面。这种结构改进后的有益效果在实施例1中内容已有阐述,在此不做赘述。

[0039] 实施例3:

[0040] 如说明书附图图3所示实施折叠状态:一种眼镜,包括镜框1、设置在镜框1两侧的镜腿2;所述镜腿2远离镜框1的末端设有竖向卡箍3。所述竖向卡箍3包括弹性箍圈4、位于弹性箍圈4两侧的亲肤箍腿5;所述弹性箍圈4两侧与亲肤箍腿5通过第一铰接件6可拆卸连接固定。所述亲肤箍腿5末端与对应的镜腿2末端铰接固定。所述镜腿2上靠近镜框1的一侧设有第二铰接件7,通过第二铰接件7实现镜腿2的铰接折叠。所述第二铰接件7设置位置与第一铰接件6相配合。以上多处铰接结构实现了镜腿2可折叠、竖向卡箍3可弯折、竖向卡箍3与镜腿2之间铰接可调,镜框1与镜腿2之间位置垂直,此种状态能够便于展示产品,能更好的作为展览状态使用。

[0041] 进一步改进:

[0042] 所述亲肤箍腿5末端与对应的镜腿2末端铰接处设有耳腿8。所述耳腿8与皮肤贴合的内表面为亲肤凹弧面。这种结构改进后的有益效果在实施例1中内容已有阐述,在此不做赘述。

[0043] 实施例4:

[0044] 如说明书附图图4所示实施折叠状态:一种眼镜,包括镜框1、设置在镜框1两侧的镜腿2;所述镜腿2远离镜框1的末端设有竖向卡箍3。所述镜框1两侧与镜腿2端转动连接。所述竖向卡箍3包括弹性箍圈4、位于弹性箍圈4两侧的亲肤箍腿5;所述弹性箍圈4两侧与亲肤箍腿5通过第一铰接件6可拆卸连接固定。所述亲肤箍腿5末端与对应的镜腿2末端铰接固定。所述镜腿2上靠近镜框1的一侧设有第二铰接件7,通过第二铰接件7实现镜腿2的铰接折叠。所述第二铰接件7设置位置与第一铰接件6相配合。以上多处铰接结构实现了镜框1与镜腿2之间位置可调、镜腿2可折叠、竖向卡箍3可弯折、竖向卡箍3与镜腿2之间铰接可调,此种状态时完全体可行折叠状态,从而能实现说明书附图图4所示完全体实施折叠状态,最大程度上便于收纳管理。

[0045] 进一步改进:

[0046] 所述亲肤箍腿5末端与对应的镜腿2末端铰接处设有耳腿8。所述耳腿8与皮肤贴合的内表面为亲肤凹弧面。这种结构改进后的有益效果在实施例1中内容已有阐述,在此不做赘述。

[0047] 综上所述:

[0048] 本装置通过竖向卡箍3固定夹持的方式代替现有技术中水平头箍夹持的方式,而且设置有镜腿2,正常佩戴时通过头顶顶住竖向卡箍3、耳朵承接镜腿2的方式实现对镜框1的支撑和限位,克服了专利号CN201921455255.1的实用新型专利中一代产品的设计不足,提高了佩戴时的稳定性和实用性。

[0049] 由于不同人的头型、头宽尺寸是不一样的,所以需要根部实际情况选择与之相适配的竖向卡箍3,所以为了方便需要将竖向卡箍3设置成可拆卸更换的。更进一步的,竖向卡箍3两侧底部与耳部附近贴合接触,为了保证舒适性需要设置亲肤结构来保证佩戴舒适度。亲肤结构成本相对要大,为了降低成本就将竖向卡箍3分为可拆装的弹性箍圈4以及弹性箍圈4两侧的亲肤箍腿5,竖向卡箍3负责用于佩戴的卡紧,亲肤箍腿5作为亲肤结构来保证佩戴舒适度,这样一来只需要更换弹性箍圈4就可适用于不同人的头型、头宽尺寸。

[0050] 为了便于产品的包装,我们将镜框1与镜腿2之间位置可调、镜腿2可折叠、竖向卡箍3可弯折、竖向卡箍3与镜腿2之间铰接可调,以上多种关节可调结构保证了装置更方便的折叠收纳包装,占用体积更小。

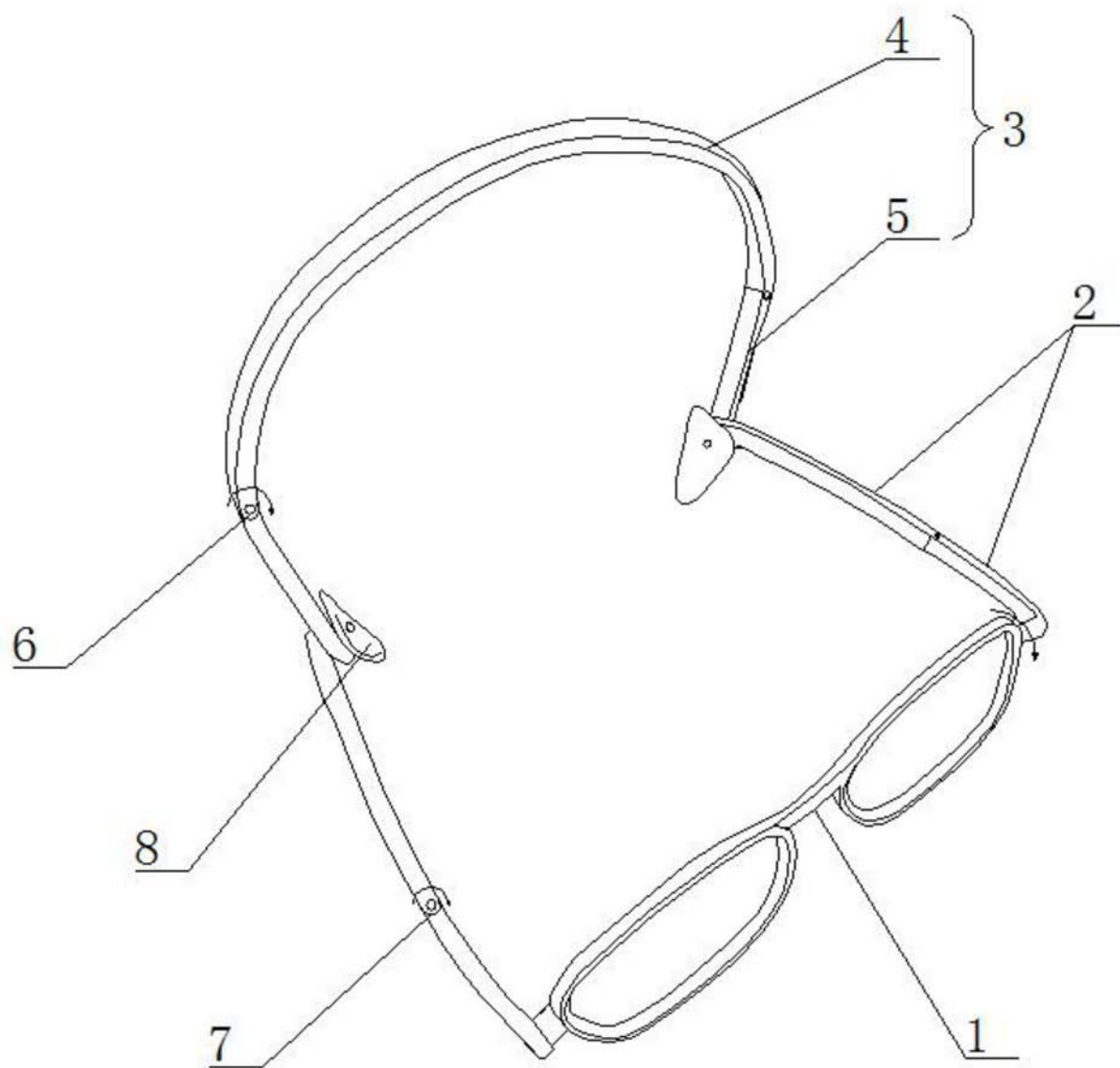


图1

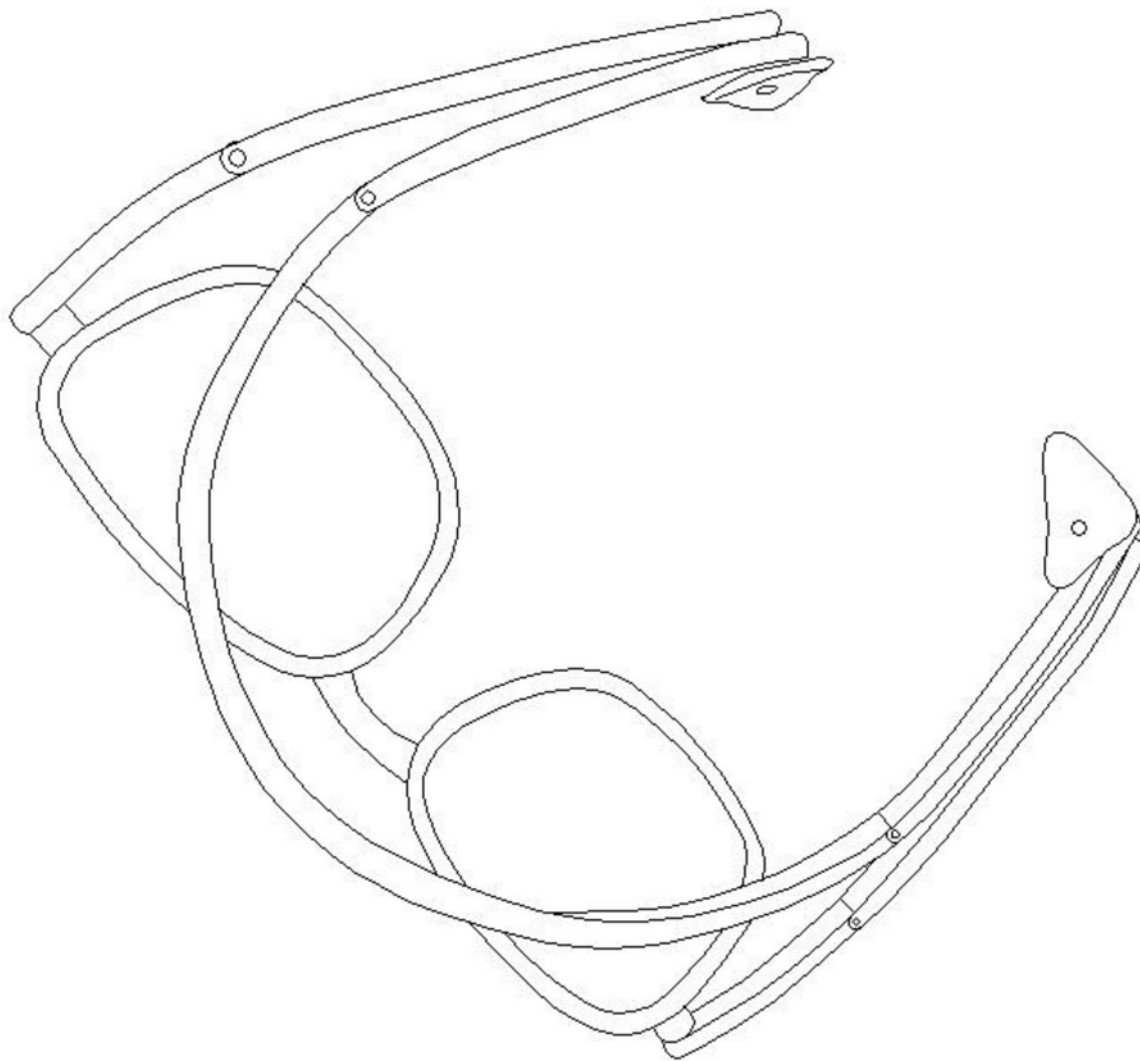


图2

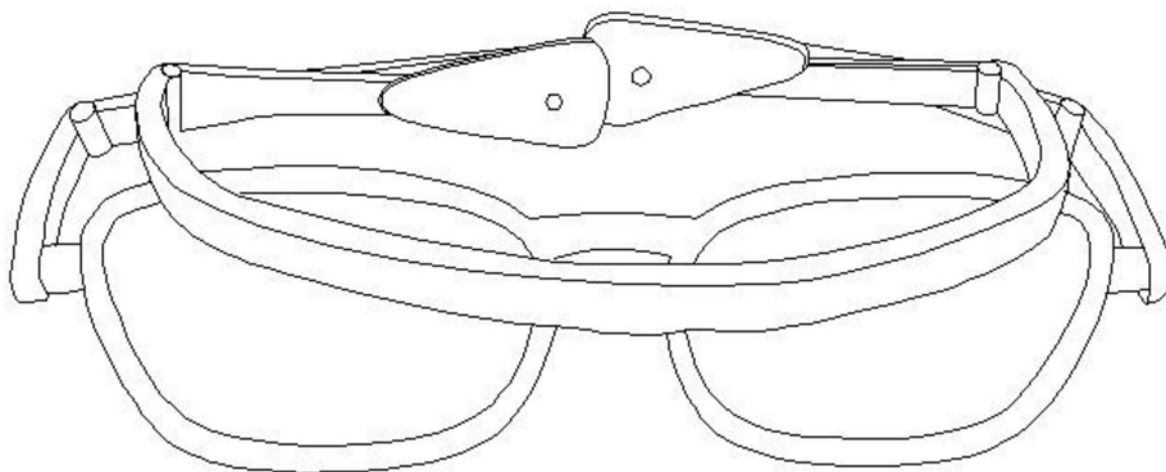


图3

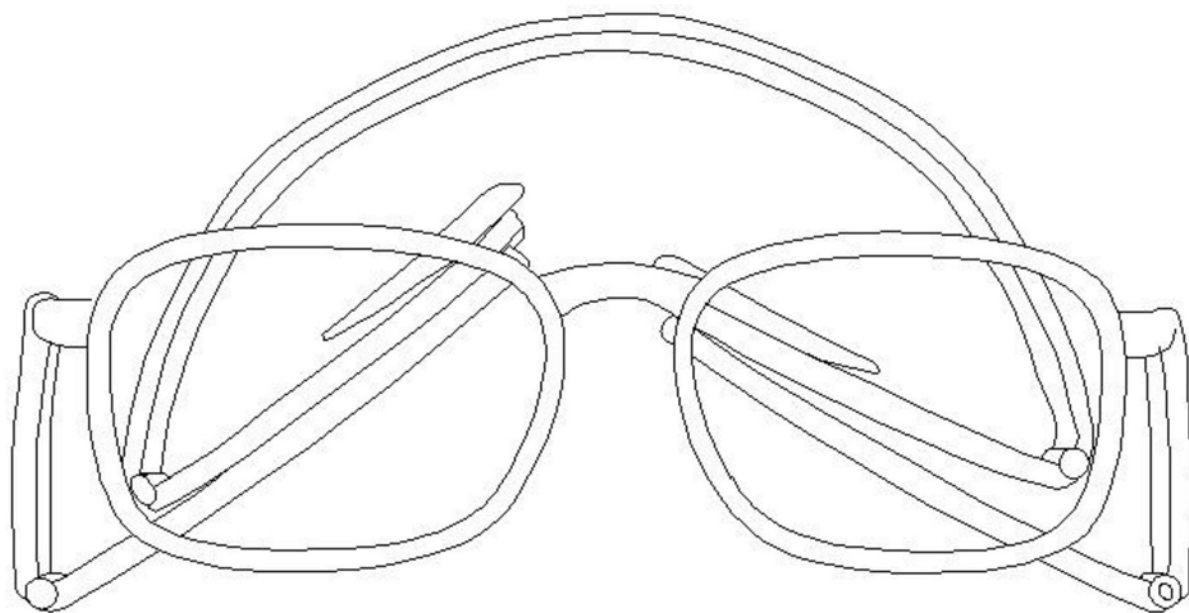


图4