



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213482586 U

(45) 授权公告日 2021.06.18

(21) 申请号 202022256872.8

(22) 申请日 2020.10.12

(73) 专利权人 深圳市盛铭眼镜有限公司

地址 518116 广东省深圳市龙岗区园山街
道惠盐北路996号永盛科技园D栋2楼
201

(72) 发明人 张世保

(74) 专利代理机构 深圳市洪荒之力专利代理有
限公司 44541

代理人 刘丽敏

(51) Int. Cl.

G02C 5/04 (2006.01)

G02C 5/12 (2006.01)

G02C 5/14 (2006.01)

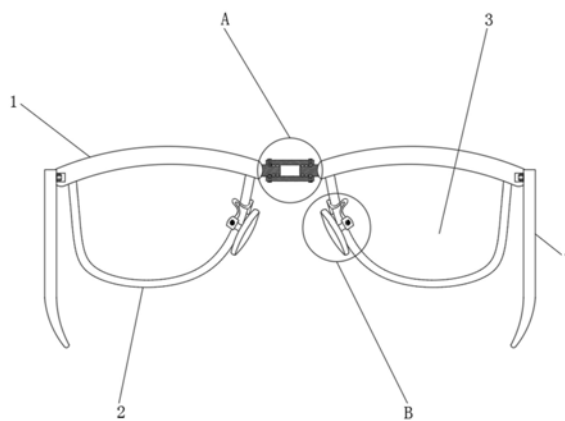
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种眼镜结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种眼镜结构,包括镜架、镜框、镜片和镜脚,所述镜框固定设置于镜架的底部外壁,且镜片卡接于镜架和镜框之间,所述镜脚的一端和镜架的一侧外壁之间通过耳座转动连接,所述镜架的一端固定连接连接有连接杆,且连接杆的外壁滑动连接有套筒,所述镜框的外壁设置有鼻托部,所述套筒的顶部和底部外壁均开有螺纹孔,且螺纹孔的内壁螺纹连接有限位螺栓,所述连接杆的顶部和底部外壁均开有等距离分布的限位槽,且限位螺栓的一端和限位槽的内壁相契合。本实用新型使得镜片之间的距离可以根据个人使用需求进行灵活调节,且成本较低,使用效果更佳,且鼻托可以自适应的与鼻部两侧相贴合,有效提高了佩戴舒适度。



1. 一种眼镜结构,包括镜架(1)、镜框(2)、镜片(3)和镜脚(4),所述镜框(2)固定设置于镜架(1)的底部外壁,且镜片(3)卡接于镜架(1)和镜框(2)之间,所述镜脚(4)的一端和镜架(1)的一侧外壁之间通过耳座转动连接,其特征在于,所述镜架(1)的一端固定连接连接有连接杆(5),且连接杆(5)的外壁滑动连接有套筒(7),所述镜框(2)的外壁设置有鼻托部。

2. 根据权利要求1所述的一种眼镜结构,其特征在于,所述套筒(7)的顶部和底部外壁均开有螺纹孔,且螺纹孔的内壁螺纹连接有有限位螺栓(8),所述连接杆(5)的顶部和底部外壁均开有等距离分布的限位槽(6),且限位螺栓(8)的一端和限位槽(6)的内壁相契合。

3. 根据权利要求1所述的一种眼镜结构,其特征在于,所述镜框(2)的材质为CA醋酸纤维板材。

4. 根据权利要求1所述的一种眼镜结构,其特征在于,所述鼻托部包括鼻托(12)、金属件(10)和CA连接件(11),所述镜框(2)的一侧外壁固定连接连接有支撑件(9),且金属件(10)固定设置于支撑件(9)的一端,所述CA连接件(11)活动设置于金属件(10)中,且鼻托(12)固定设置于CA连接件(11)的一端。

5. 根据权利要求4所述的一种眼镜结构,其特征在于,所述金属件(10)和支撑件(9)的材质为不锈钢。

6. 根据权利要求1-5任一所述的一种眼镜结构,其特征在于,所述镜脚(4)的一侧外壁开有等距离分布的透气孔(13)。

7. 根据权利要求6所述的一种眼镜结构,其特征在于,所述镜脚(4)的一侧外壁设置有等距离分布的橡胶片(14)。

一种眼镜结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及眼镜技术领域,尤其涉及一种眼镜结构。

背景技术

[0002] 眼镜是镶嵌在框架内的透镜镜片,戴在眼睛前方,以改善视力、保护眼睛或作装饰用途,眼镜可矫正多种视力问题,包括近视、远视、散光、老花或斜视、弱视等,虽然近年隐形眼镜及激光矫视手术越来越普及,但佩戴眼镜仍然是安全有效的矫正视力工具。

[0003] 目前,现有的眼镜结构仍存在一定的不足之处,使用过程中左右镜片之间的距离通常无法进行调节,十分影响改善视力的效果和佩戴舒适度,而符合个人完美镜距的眼镜通常需要私人定制,价格十分昂贵,因此,亟需设计一种眼镜结构来解决上述问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种眼镜结构。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种眼镜结构,包括镜架、镜框、镜片和镜脚,所述镜框固定设置于镜架的底部外壁,且镜片卡接于镜架和镜框之间,所述镜脚的一端和镜架的一侧外壁之间通过耳座转动连接,所述镜架的一端固定连接连接有连接杆,且连接杆的外壁滑动连接有套筒,所述镜框的外壁设置有鼻托部。

[0007] 作为本实用新型再进一步的方案:所述套筒的顶部和底部外壁均开有螺纹孔,且螺纹孔的内壁螺纹连接有限位螺栓,所述连接杆的顶部和底部外壁均开有等距离分布的限位槽,且限位螺栓的一端和限位槽的内壁相契合。

[0008] 作为本实用新型再进一步的方案:所述镜框的材质为CA醋酸纤维板材。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案:所述鼻托部包括鼻托、金属件和CA连接件,所述镜框的一侧外壁固定连接连接有支撑件,且金属件固定设置于支撑件的一端,所述CA连接件活动设置于金属件中,且鼻托固定设置于CA连接件的一端。

[0010] 作为本实用新型再进一步的方案:所述金属件和支撑件的材质为不锈钢。

[0011] 作为本实用新型再进一步的方案:所述镜脚的一侧外壁开有等距离分布的透气孔。

[0012] 作为本实用新型再进一步的方案:所述镜脚的一侧外壁设置有等距离分布的橡胶片。

[0013] 本实用新型的有益效果为:

[0014] 1.通过设置的连接杆、套筒、限位槽和限位螺栓,位于镜框上的连接杆可以在套筒内滑动,方便调节左右镜片之间的距离,然后可以转动套筒上的限位螺栓,使得限位螺栓进入连接杆上相对应的限位槽中,起到固定连接杆位置的作用,该结构使得镜片之间的距离可以根据个人使用需求进行灵活调节,且成本较低,使用效果更佳;

[0015] 2.通过设置的支撑件、金属件、CA连接件和鼻托,鼻托上的CA连接件可以在镜框一

侧外壁通过支撑件连接的金属件中灵活转动,使得眼镜佩戴时,鼻托可以自适应的与鼻部两侧相贴合,有效提高了佩戴舒适度;

[0016] 3.通过设置的透气孔和橡胶片,位于镜脚上的透气孔使得镜脚与头皮的贴合部分更加透气,且可以起到减轻镜脚重量的作用,佩戴更加舒适,同时位于镜脚上的橡胶片可以增大与皮肤之间的摩擦力,当使用者剧烈运动时眼镜不易掉落,使用效果更佳。

附图说明

[0017] 图1为实施例1提出的一种眼镜结构的主视结构示意图;

[0018] 图2为图1中的A处放大结构示意图;

[0019] 图3为图1中的B处放大结构示意图;

[0020] 图4为实施例2提出的一种眼镜结构的侧视结构示意图。

[0021] 图中:1镜架、2镜框、3镜片、4镜脚、5连接杆、6限位槽、7套筒、8限位螺栓、9支撑件、10金属件、11 CA连接件、12鼻托、13透气孔、14橡胶片。

具体实施方式

[0022] 下面结合具体实施方式对本专利的技术方案作进一步详细地说明。

[0023] 下面详细描述本专利的实施例,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,仅用于解释本专利,而不能理解为对本专利的限制。

[0024] 在本专利的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”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专利和简化描述,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专利的限制。

[0025] 在本专利的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”、“设置”应做广义理解,例如,可以是固定相连、设置,也可以是可拆卸连接、设置,或一体地连接、设置。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专利中的具体含义。

[0026] 实施例1

[0027] 参照图1-3,一种眼镜结构,包括镜架1、镜框2、镜片3和镜脚4,镜框2固定设置于镜架1的底部外壁,且镜片3卡接于镜架1和镜框2之间,镜脚4的一端和镜架1的一侧外壁之间通过耳座转动连接,镜架1的一端固定连接连接杆5,且连接杆5的外壁滑动连接有套筒7,镜框2的外壁设置有鼻托部。

[0028] 套筒7的顶部和底部外壁均开有螺纹孔,且螺纹孔的内壁螺纹连接有限位螺栓8,连接杆5的顶部和底部外壁均开有等距离分布的限位槽6,且限位螺栓8的一端和限位槽6的内壁相契合。

[0029] 镜框2的材质为CA醋酸纤维板材。

[0030] 鼻托部包括鼻托12、金属件10和CA连接件11,镜框2的一侧外壁固定连接支撑件9,且金属件10固定设置于支撑件9的一端,CA连接件11活动设置于金属件10中,且鼻托12固定设置于CA连接件11的一端。

[0031] 金属件10和支撑件9的材质为不锈钢。

[0032] 工作原理:使用时,位于镜框2上的连接杆5可以在套筒7内滑动,方便调节左右镜片3之间的距离,然后可以转动套筒7上的限位螺栓8,使得限位螺栓8进入连接杆5上相对应的限位槽6中,起到固定连接杆5位置的作用,该结构使得镜片之间的距离可以根据个人使用需求进行灵活调节,且成本较低,使用效果更佳,鼻托12上的CA连接件11可以在镜框2一侧外壁通过支撑件9连接的金属件10中灵活转动,使得眼镜佩戴时,鼻托12可以自适应的与鼻部两侧相贴合,有效提高了佩戴舒适度。

[0033] 实施例2

[0034] 参照图4,一种眼镜结构,本实施例相较于实施例1,还包括镜脚4的一侧外壁开有等距离分布的透气孔13。

[0035] 镜脚4的一侧外壁设置有等距离分布的橡胶片14。

[0036] 工作原理:使用时,位于镜脚4上的透气孔13使得镜脚4与头皮的贴合部分更加透气,且可以起到减轻镜脚4重量的作用,佩戴更加舒适,同时位于镜脚4上的橡胶片14可以增大与皮肤之间的摩擦力,当使用者剧烈运动时眼镜不易掉落,使用效果更佳。

[0037] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

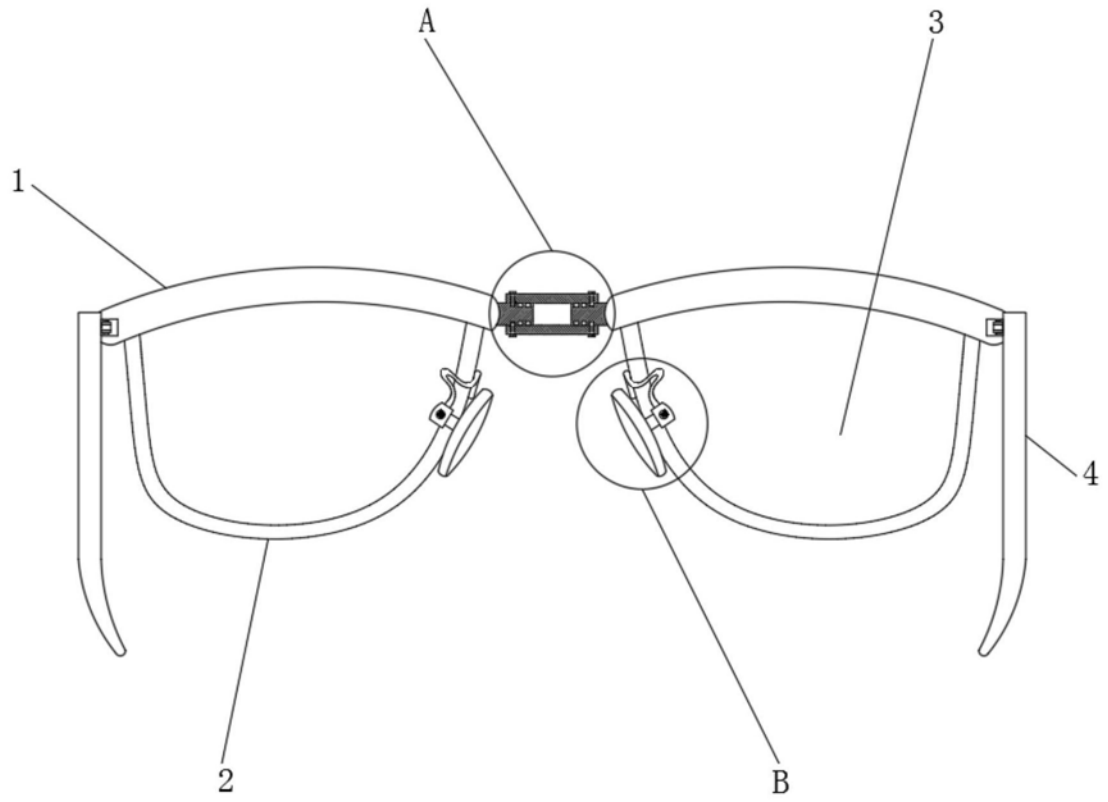


图1

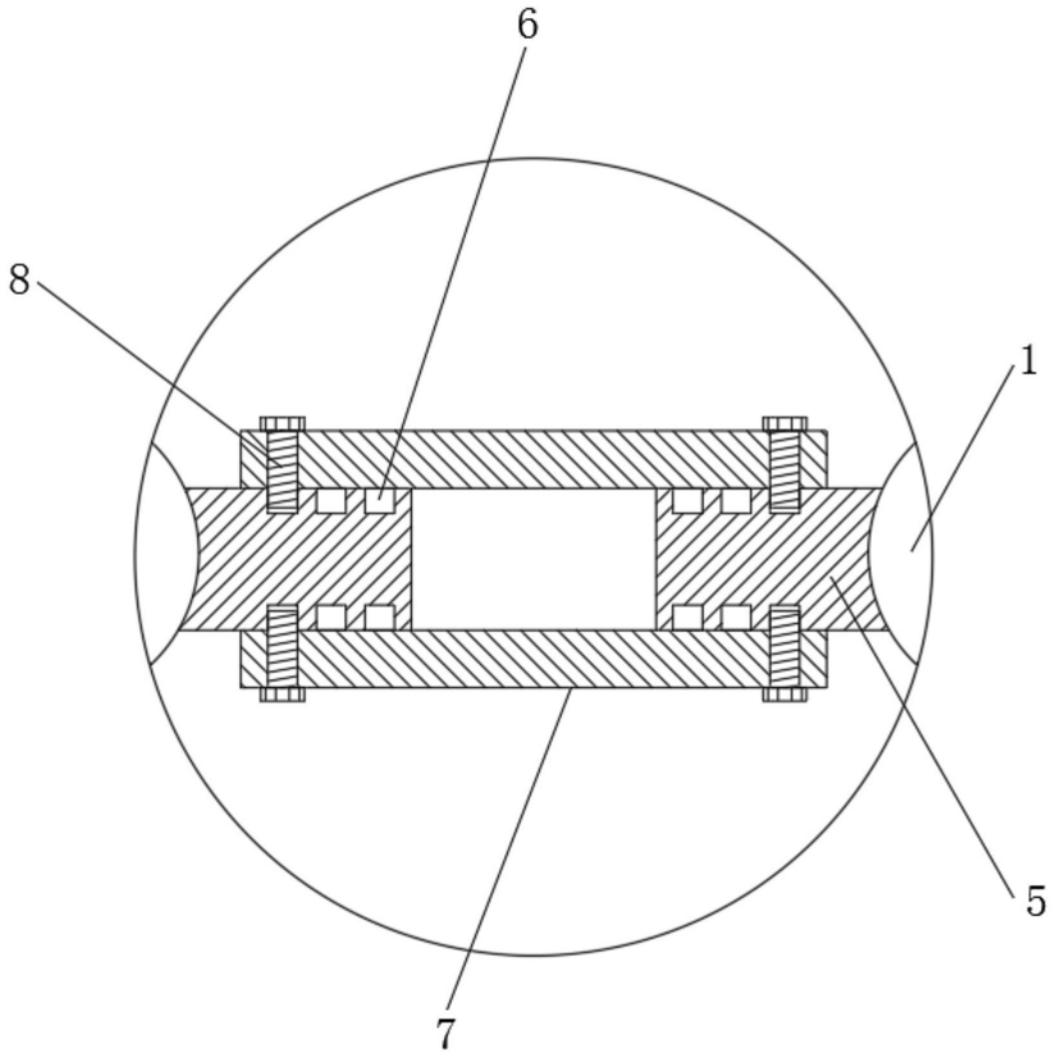


图2

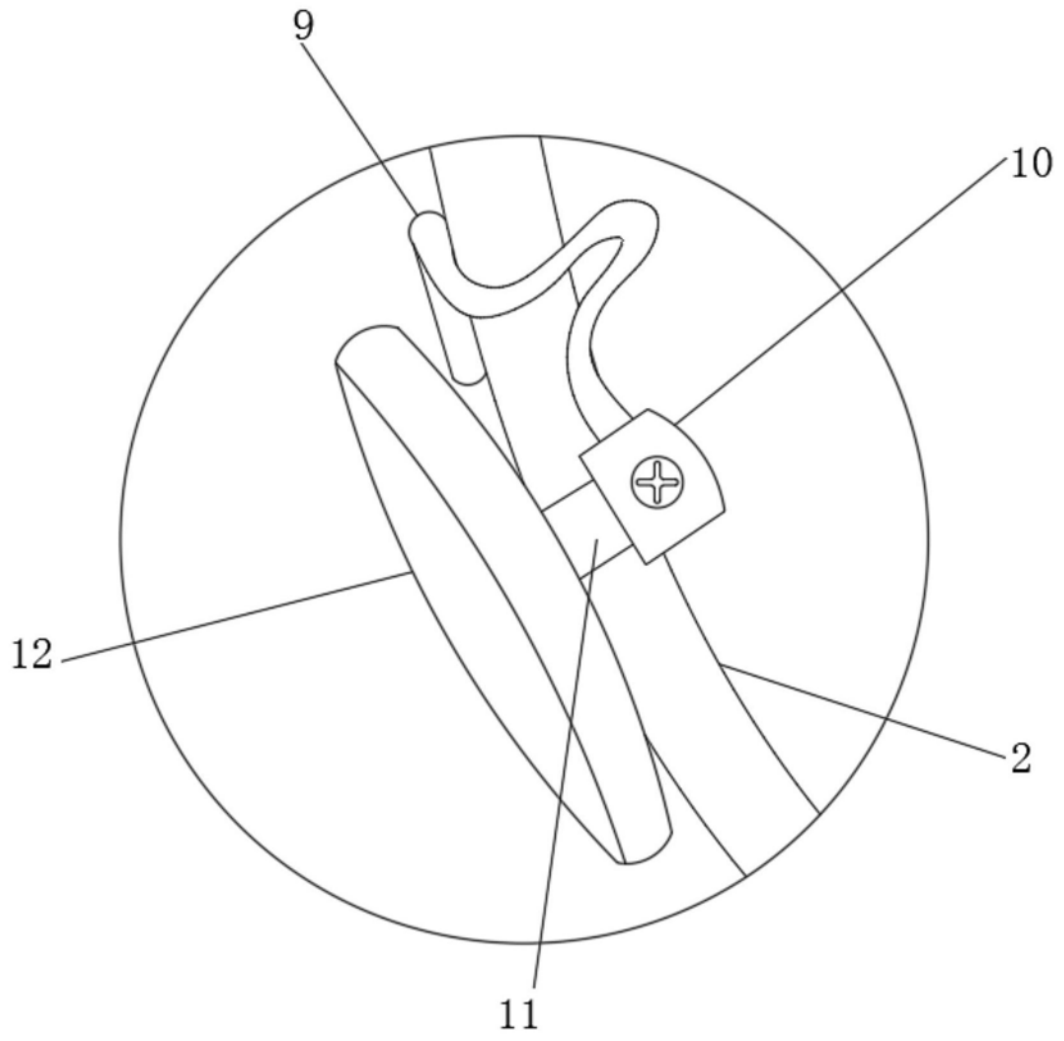


图3

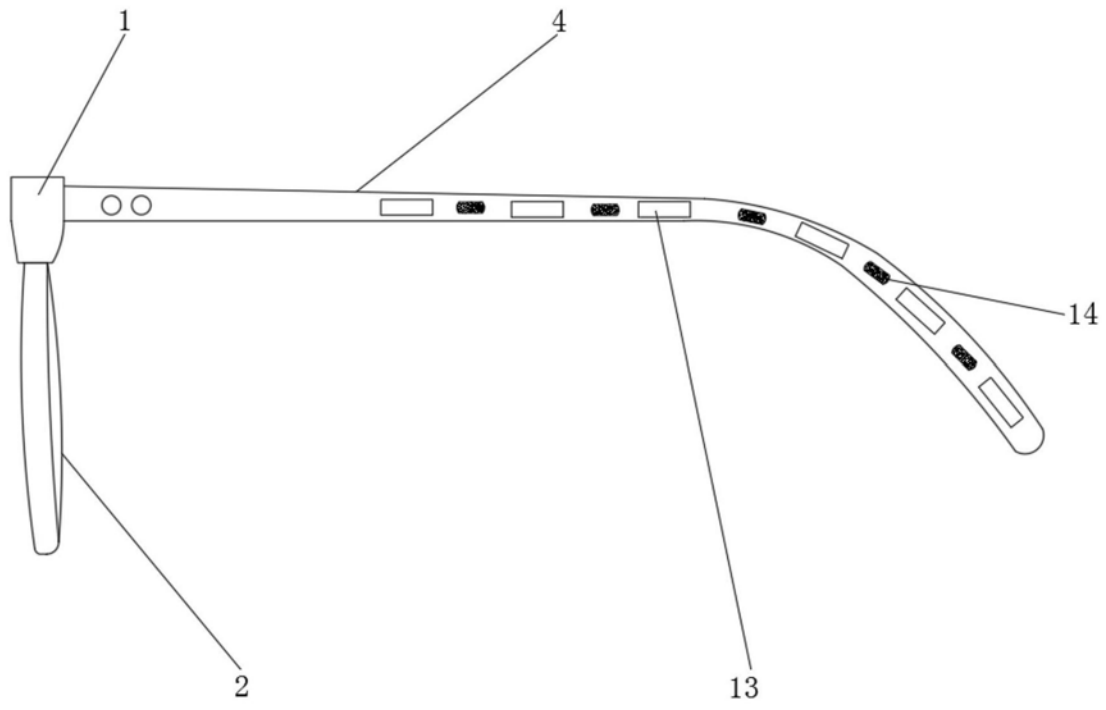


图4