



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217360470 U

(45) 授权公告日 2022. 09. 02

(21) 申请号 202220099615.4

(22) 申请日 2022.01.15

(73) 专利权人 温州海明威光学有限公司

地址 325000 浙江省温州市瓯海区娄桥街
道电新路399号1号车间4楼南首

(72) 发明人 李亚飞 张超运 姜乾坤

(51) Int. Cl.

G02C 5/20 (2006.01)

G02C 5/14 (2006.01)

G02C 5/12 (2006.01)

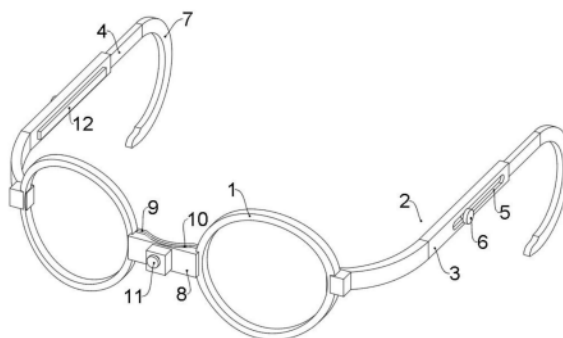
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种具有挂耳支撑机构的眼镜

(57) 摘要

本实用新型公开了一种具有挂耳支撑机构的眼镜,属于眼镜技术领域,包括眼镜架,所述眼镜架包括镜框以及设置在镜框左右两侧的支腿,所述支腿包括固定连接在镜框两侧的连接腿,所述连接腿的后端为空心结构且内部插接有调节腿,所述连接腿相互远离的一侧开设有调节槽,所述调节槽的内部设置有第一调节螺母,所述第一调节螺母穿过调节槽与调节腿螺纹连接,所述调节腿的末端固定连接有卡环;本实用新型在使用时,可根据使用者头部的具体大小来调节眼镜架支腿的大小,从而将调节腿以及卡环套设在使用者的头部两侧,完成固定,对于不同年龄群体以及不同体型的使用者来说,均可适用,可有效节约社会成本,提高经济效益。



1. 一种具有挂耳支撑机构的眼镜,包括眼镜架,其特征在于,所述眼镜架包括镜框(1)以及设置在镜框(1)左右两侧的支腿(2),所述支腿(2)包括固定连接在镜框(1)两侧的连接腿(3),所述连接腿(3)的后端为空心结构且内部插接有调节腿(4),所述连接腿(3)相互远离的一侧开设有调节槽(5),所述调节槽(5)的内部设置有第一调节螺母(6),所述第一调节螺母(6)穿过调节槽(5)与调节腿(4)螺纹连接,所述调节腿(4)的末端固定连接有卡环(7),所述卡环(7)为半圆环形结构。

2. 根据权利要求1所述的一种具有挂耳支撑机构的眼镜,其特征在于,所述镜框(1)的中部设置有连接块(8),所述连接块(8)的内侧设置有胶垫(9),所述胶垫(9)的内侧为向内凹的弧形。

3. 根据权利要求2所述的一种具有挂耳支撑机构的眼镜,其特征在于,所述胶垫(9)与连接块(8)之间设置有活动槽(10),所述连接块(8)的前侧中部螺纹连接有第二调节螺母(11),所述第二调节螺母(11)的后端穿过活动槽(10)固定连接在胶垫(9)的上部。

4. 根据权利要求1所述的一种具有挂耳支撑机构的眼镜,其特征在于,所述连接腿(3)相互靠近的一侧固定连接有防滑垫(12),所述防滑垫(12)采用胶棉材质。

5. 根据权利要求1所述的一种具有挂耳支撑机构的眼镜,其特征在于,所述卡环(7)包括骨架钢丝(13)以及设置在骨架钢丝(13)环侧的胶套(14)。

6. 根据权利要求1所述的一种具有挂耳支撑机构的眼镜,其特征在于,所述卡环(7)的周长为5-8厘米。

一种具有挂耳支撑机构的眼镜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及眼镜技术领域,尤其涉及一种具有挂耳支撑机构的眼镜。

背景技术

[0002] 眼镜是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。从镜片的功能上讲,它具有调节进入眼睛之光量,增加视力,保护眼睛安全和临床治疗眼病的作用。对屈光异常引起的儿童斜视和伴有头痛的屈光异常患者,配戴眼镜后均可治疗。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,眼镜要有与时代人的面部化妆及服饰的和谐,反映社会阶层高、学问高雅、时尚等等象征。眼镜既是保护眼睛的工具,又是一种美容的装饰品。

[0003] 为保持镜片的稳固,通过不同的眼镜架对镜片进行固定,但市面上现有的眼镜配套使用的眼镜架一般形状大小固定,在装配时不能满足不同群体的使用需要。

[0004] 为此,提出一种具有挂耳支撑机构的眼镜来解决上述问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型提出的一种具有挂耳支撑机构的眼镜,解决了现有技术中的眼镜配套使用的眼镜架形状大小固定,在装配时不能满足不同群体的使用需要的问题。

[0006] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:一种具有挂耳支撑机构的眼镜,包括眼镜架,其特征在于,所述眼镜架包括镜框以及设置在镜框左右两侧的支腿,所述支腿包括固定连接在镜框两侧的连接腿,所述连接腿的后端为空心结构且内部插接有调节腿,所述连接腿相互远离的一侧开设有调节槽,所述调节槽的内部设置有第一调节螺母,所述第一调节螺母穿过调节槽与调节腿螺纹连接,所述调节腿的末端固定连接有卡环,所述卡环为半圆环形结构。

[0007] 作为本实用新型的一种优选方案,所述镜框的中部设置有连接块,所述连接块的内侧设置有胶垫,所述胶垫的内侧为向内凹的弧形。

[0008] 作为本实用新型的一种优选方案,所述胶垫与连接块之间设置有活动槽,所述连接块的前侧中部螺纹连接有第二调节螺母,所述第二调节螺母的后端穿过活动槽固定连接在胶垫的上部。

[0009] 作为本实用新型的一种优选方案,所述连接腿相互靠近的一侧固定连接有防滑垫,所述防滑垫采用胶棉材质。

[0010] 作为本实用新型的一种优选方案,所述卡环包括骨架钢丝以及设置在骨架钢丝环侧的胶套。

[0011] 作为本实用新型的一种优选方案,所述卡环的周长为5-8厘米

[0012] 本实用新型中:

[0013] 该一种具有挂耳支撑机构的眼镜通过设置连接腿以及调节腿,在使用时,可根据使用者头部的具体大小来调节眼镜架支腿的大小,从而将调节腿以及卡环套设在使用者的

头部两侧,完成固定,对于不同年龄群体以及不同体型的使用者来说,均可适用,可有效节约社会成本,提高经济效益;

[0014] 该一种具有挂耳支撑机构的眼镜通过设置胶垫以及第二调节螺母,在使用者进行佩戴时,可根据需要调节胶垫的角度,适应不同使用者的鼻型,同时不易损坏,进一步的通过设置的防滑垫,使用者在进行佩戴时,舒适度较高,避免长时间使用,因汗水浸湿造成的眼镜滑落,同时降低长时间佩戴对使用者的头部两侧产生的挤压感。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型的眼镜腿的结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型的后侧结构示意图;

[0018] 图4为本实用新型的卡环的结构示意图。

[0019] 图中:1、镜框;2、支腿;3、连接腿;4、调节腿;5、调节槽;6、第一调节螺母;7、卡环;8、连接块;9、胶垫;10、活动槽;11、第二调节螺母;12、防滑垫;13、骨架钢丝;14、胶套。

具体实施方式

[0020] 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作出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

实施例

[0021] 参照图1-4,本实用新型提供一种具有挂耳支撑机构的眼镜,包括眼镜架,眼镜架包括镜框1以及设置在镜框1左右两侧的支腿2,支腿2包括固定连接在镜框1两侧的连接腿3,连接腿3相互靠近的一侧固定连接有防滑垫12,防滑垫12采用胶棉材质,通过设置的防滑垫12,使用者在进行佩戴时,舒适度较高,避免长时间使用,因汗水浸湿造成的眼镜滑落,同时降低长时间佩戴对使用者的头部两侧产生的挤压感。

[0022] 连接腿3的后端为空心结构且内部插接有调节腿4,连接腿3相互远离的一侧开设有调节槽5,调节槽5的内部设置有第一调节螺母6,第一调节螺母6穿过调节槽5与调节腿4螺纹连接,松动第一调节螺母6,将调节槽5从连接腿3的内部拉出,从而调整支腿2的整体长度,调节腿4的末端固定连接有卡环7,卡环7为半圆环形结构,卡环7的周长为5-8厘米,卡环7包括骨架钢丝13以及设置在骨架钢丝13环侧的胶套14,调节完成后,通过卡环7卡在使用者的耳部,并通过骨架钢丝13调整卡环7的整体形状,从而将调节腿4以及卡环7套在使用者的头部两侧。

[0023] 镜框1的中部设置有连接块8,连接块8的内侧设置有胶垫9,胶垫9的内侧为向内凹的弧形,胶垫9与连接块8之间设置有活动槽10,连接块8的前侧中部螺纹连接有第二调节螺母11,第二调节螺母11的后端穿过活动槽10固定连接在胶垫9的上部,通过第二调节螺母11调节胶垫9的角度,适应不同使用者的鼻型。

[0024] 工作原理:在使用时,可根据使用者头部的具体大小来调节眼镜架支腿的大小,具

体为松动第一调节螺母6,将调节槽5从连接腿3的内部拉出,从而调整支腿2的整体长度,调节完成后,通过卡环7卡在使用者的耳部,并通过骨架钢丝13调整卡环7的整体形状,从而将调节腿4以及卡环7套设在使用者的头部两侧,完成固定,对于不同年龄群体以及不同体型的使用者来说,均可适用,可有效节约社会成本,提高经济效益;进一步的在使用者进行佩戴时,可根据需要通过第二调节螺母11调节胶垫9的角度,适应不同使用者的鼻型,同时不易损坏,进一步的通过设置的防滑垫12,使用者在进行佩戴时,舒适度较高,避免长时间使用,因汗水浸湿造成的眼镜滑落,同时降低长时间佩戴对使用者的头部两侧产生的挤压感。

[0025] 在本说明书的描述中,参考术语“一个实施例”、“示例”、“具体示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本实用新型的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何的一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0026] 以上公开的本实用新型优选实施例只是用于帮助阐述本实用新型。优选实施例并没有详尽叙述所有的细节,也不限制该实用新型仅为所述的具体实施方式。显然,根据本说明书的内容,可作很多的修改和变化。本说明书选取并具体描述这些实施例,是为了更好地解释本实用新型的原理和实际应用,从而使所属技术领域技术人员能很好地理解和利用本实用新型。本实用新型仅受权利要求书及其全部范围和等效物的限制。

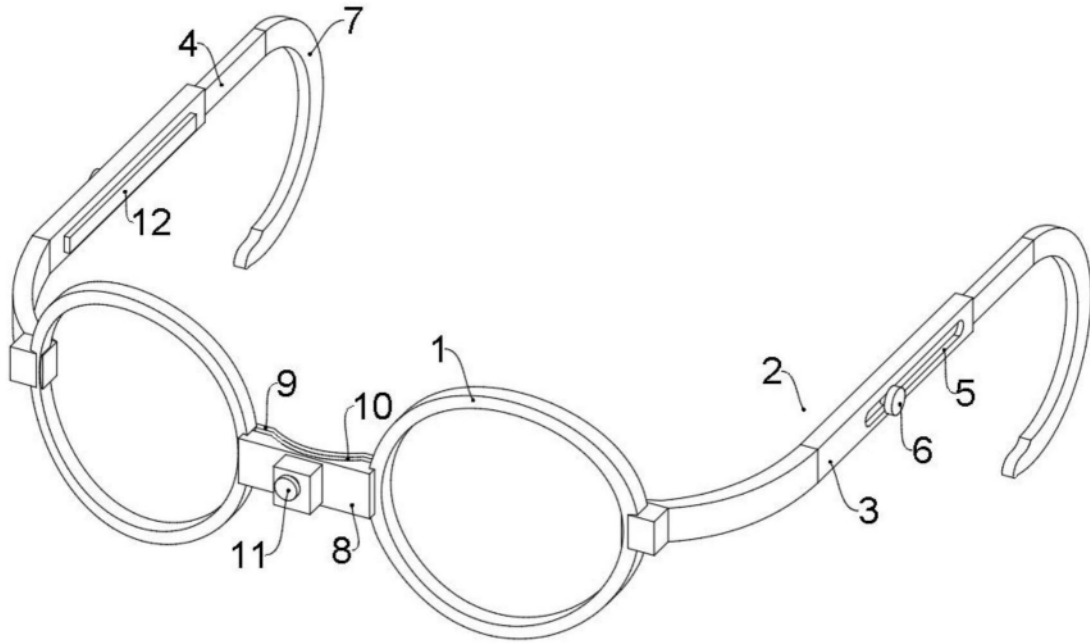


图1

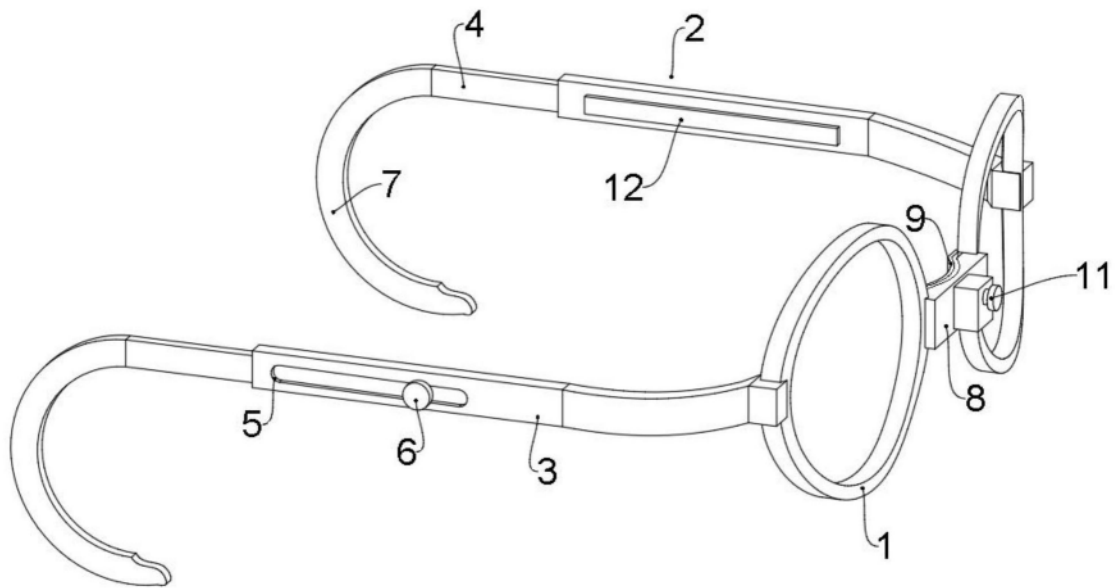


图2

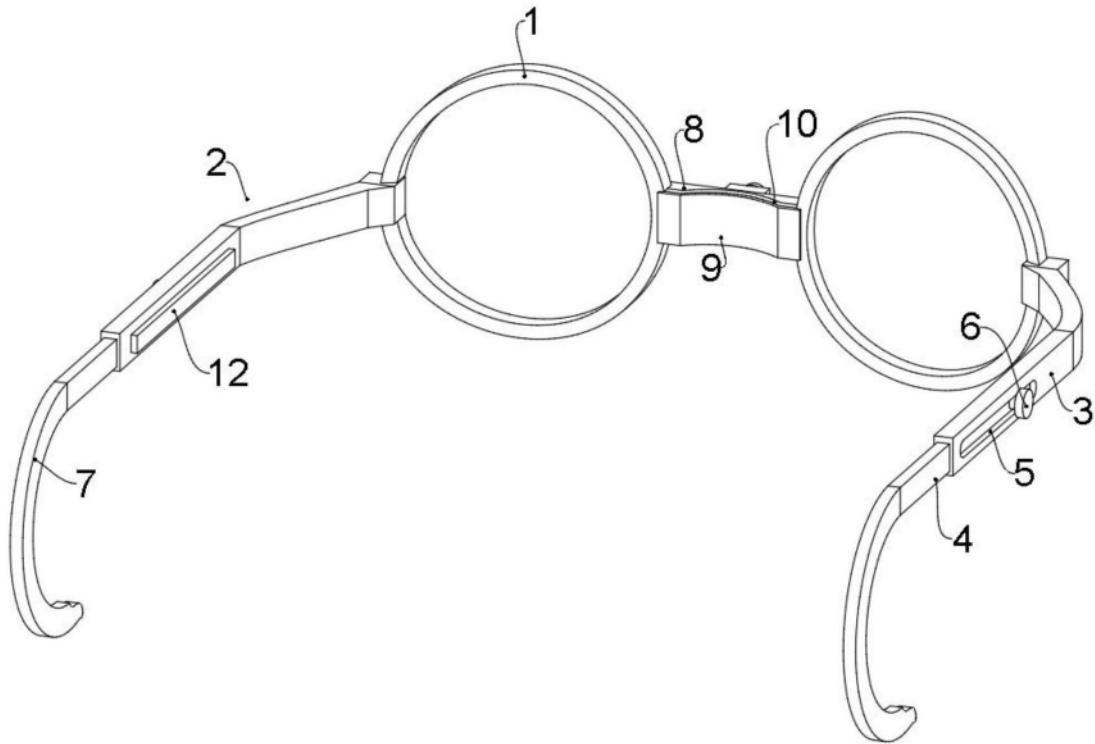


图3

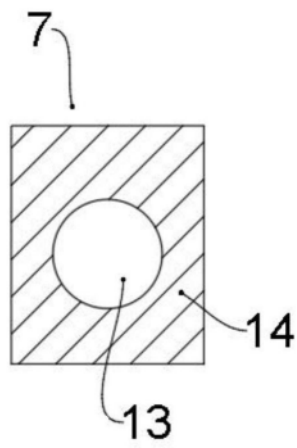


图4