



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222994772 U

(45) 授权公告日 2025. 06. 17

(21) 申请号 202422187015.5

(22) 申请日 2024.09.06

(73) 专利权人 盈昌集团有限公司

地址 317016 浙江省台州市临海市杜桥镇
沿海大道260号

(72) 发明人 李生弟 李小生

(74) 专利代理机构 北京纽乐康知识产权代理事
务所(普通合伙) 11210

专利代理师 王珂

(51) Int. Cl.

G02C 7/10 (2006.01)

G02C 5/00 (2006.01)

G02C 5/14 (2006.01)

G02C 5/16 (2006.01)

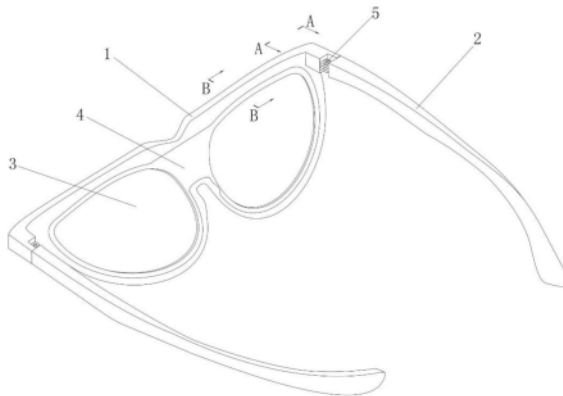
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种新型防外翻变形的太阳眼镜

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型防外翻变形的太阳眼镜,包括眼镜框,所述眼镜框内侧设置有固定框,所述固定框内安装有一体镜片,所述眼镜框两侧顶端开设有插口槽,所述眼镜框两侧通过螺栓连接有眼镜腿。本申请的太阳眼镜利用一体化镜片的整体高弹性保持眼镜框的整体结构不变,防止眼镜框的中梁以及两端桩头外翻,又可以通过眼镜框的整体框架结构承托保护一体化镜片,防止一体化镜片较脆弱的中部被外部破坏,可同时达到防止眼镜框外翻和保护镜片的作用。眼镜腿的缓冲条弹性力的趋势,使得眼镜腿不会外扩,有轻微的向内侧挤压的力,从而保障了佩戴的稳定性和舒适度。



1. 一种新型防外翻变形的太阳眼镜,其特征在于:包括眼镜框(1),所述眼镜框(1)内侧设置有固定框(4),所述固定框(4)内安装有一体镜片(3),所述眼镜框(1)两侧顶端开设有插口槽(6),所述眼镜框(1)两侧通过螺栓(5)连接有眼镜腿(2);所述插口槽(6)内设置有缓冲半弧(7),每一个所述眼镜腿(2)于前端设置有缓冲条(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型防外翻变形的太阳眼镜,其特征在于:所述眼镜框(1)内侧设有凹台面(8),所述凹台面(8)的内侧设有三角形卡槽(9)。

3. 根据权利要求1所述的一种新型防外翻变形的太阳眼镜,其特征在于:所述一体镜片(3)的外围设有镜片三角形斜台阶面(11),所述固定框(4)的外围设有固定框三角形斜台阶面(12)。

4. 根据权利要求2所述的一种新型防外翻变形的太阳眼镜,其特征在于:所述眼镜框(1)两侧的所述眼镜腿(2)结构相对称,所述眼镜框(1)的所述凹台面(8)与所述一体镜片(3)以及所述固定框(4)相匹配。

5. 根据权利要求1所述的一种新型防外翻变形的太阳眼镜,其特征在于:所述一体镜片(3)材料包括弹性高透材料,所述缓冲条(10)材料包括弹性高透材料。

一种新型防外翻变形的太阳眼镜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及太阳眼镜技术领域,具体来说,涉及一种新型防外翻变形的太阳眼镜。

背景技术

[0002] 现有市场上大部分的太阳眼镜,其眼镜框桩头跟眼镜腿的配合是平直的,眼镜框跟镜片配合也是平直的,左、右镜片被眼镜框中梁分隔开,在佩戴使用久了以后,尤其对于使用胶板材制成的眼镜,眼镜框的中梁以及眼镜框与眼镜腿的连接处容易出现外翻变形的情况,变形后需要专业人士加热后才能重新手工弯制变回原来适合佩戴头型的眼镜,如果不重新调整或者调整不当,会造成眼镜框的损坏。若不调整,眼镜腿后端张开的尺寸会变大,无法架在耳朵上或张开后松动,从而无法正常使用。

实用新型内容

[0003] 针对相关技术中的上述技术问题,本实用新型提供一种新型防外翻变形的太阳眼镜,能够解决上述问题。

[0004] 为实现上述技术目的,本实用新型的技术方案是这样实现的:

[0005] 一种新型防外翻变形的太阳眼镜,其特征在于:包括眼镜框,所述眼镜框内侧设置有固定框,所述固定框内安装有一体镜片,所述眼镜框两侧顶端开设有插口槽,所述眼镜框两侧通过螺栓连接有眼镜腿。

[0006] 进一步的,所述插口槽内设置有缓冲半弧,每一个所述眼镜腿于前端设置有缓冲条。

[0007] 进一步的,所述眼镜框内侧设有凹台面,所述凹台面的内侧设有三角形卡槽。

[0008] 进一步的,所述一体镜片的外围设有镜片三角形斜台阶面,所述固定框的外围设有固定框三角形斜台阶面。

[0009] 进一步的,所述眼镜框两侧的所述眼镜腿结构相对称,所述眼镜框的所述凹台面与所述一体镜片以及所述固定框相匹配。

[0010] 进一步的,所述一体镜片材料包括弹性高透材料,所述缓冲条材料包括弹性高透材料。

[0011] 本实用新型的有益效果:利用一体化镜片的整体高弹性保持眼镜框的整体结构不变,防止眼镜框的中梁以及两端桩头外翻,又可以通过眼镜框的整体框架结构承托保护一体化镜片,防止一体化镜片较脆弱的中部被外部破坏,可同时达到防止眼镜框外翻和保护镜片的作用。眼镜腿的缓冲条弹性力的趋势,使得眼镜腿不会外扩,有轻微的向内侧挤压的力,从而保障了佩戴的稳定性和舒适度。

附图说明

[0012] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例

中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0013] 下面根据附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0014] 图1是本实用新型实施例所述的一种新型防外翻变形的太阳眼镜的立体结构示意图;

[0015] 图2是本实用新型实施例所述的一种新型防外翻变形的太阳眼镜的A-A剖视图;

[0016] 图3是本实用新型实施例所述的一种新型防外翻变形的太阳眼镜的B-B剖视图;

[0017] 图4是本实用新型实施例所述的一种新型防外翻变形的太阳眼镜的眼镜腿连接结构示意图;

[0018] 图5是本实用新型实施例所述的一种新型防外翻变形的太阳眼镜的一体镜片结构示意图;

[0019] 图6是本实用新型实施例所述的一种新型防外翻变形的太阳眼镜的固定框结构示意图;

[0020] 图中:

[0021] 1、眼镜框;2、眼镜腿;3、一体镜面;4、固定框;5、螺栓;6、插口槽;7、缓冲半弧;8、凹台面;9、三角形卡槽;10、缓冲条;11、镜片三角形斜台阶面;12、固定框三角形斜台阶面。

具体实施方式

[0022] 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所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0023] 如图1-6所示,根据本实用新型公开了一种新型防外翻变形的太阳眼镜,包括眼镜框1,所述眼镜框1内侧设置有固定框4,所述固定框4内安装有一体镜片3,所述眼镜框1两侧顶端开设有插口槽6,所述眼镜框1两侧通过螺栓5连接有眼镜腿2;

[0024] 本实用新型的一个实施例中,所述插口槽6内设置有缓冲半弧7,每一个所述眼镜腿2于前端设置有缓冲条10,所述眼镜框1内侧设有凹台面8,所述凹台面8的内侧设有三角形卡槽9,所述一体镜片3的外围设有镜片三角形斜台阶面11,所述固定框4的外围设有固定框三角形斜台阶面12,所述眼镜框1两侧的所述眼镜腿2结构相对称,所述眼镜框1的所述凹台面8与所述一体镜片3以及所述固定框4相匹配,所述一体镜片3材料包括弹性高透材料,所述缓冲条10材料包括弹性高透材料;

[0025] 安装时,将一体镜片放置在眼镜框的凹台面上,由于眼镜框具有一定的塑性,扳动眼镜框四周的外框架,使得一体镜片卡进三角形卡槽内,再将固定框以同样方法卡进眼镜框的三角形卡槽内。最后再将眼镜腿的缓冲条插进眼镜框的插口槽内,通过螺栓连接铰链。

[0026] 使用时,将两侧眼镜腿往外扳开,当眼镜腿侧面于桩头侧面将近170°时,此时缓冲条抵住插口槽的底部,再往外扳至180°时,缓冲条挤压成弧线进入缓冲半弧,此时缓冲条具有弹性力,会使得眼镜腿向内侧转动的压力。

[0027] 本申请的太阳眼镜可以利用一体化镜片的整体高弹性保持眼镜框的整体结构不

变,防止眼镜框的中梁以及两端桩头外翻,又可以通过眼镜框的整体框架结构承托保护一体化镜片,防止一体化镜片较脆弱的中部被外部破坏,可同时达到防止眼镜框外翻和保护镜片的作用。眼镜腿的缓冲条弹性力的趋势,使得眼镜腿不会外扩,有轻微的向内侧挤压的力,从而保障了佩戴的稳定性和舒适度。

[0028] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

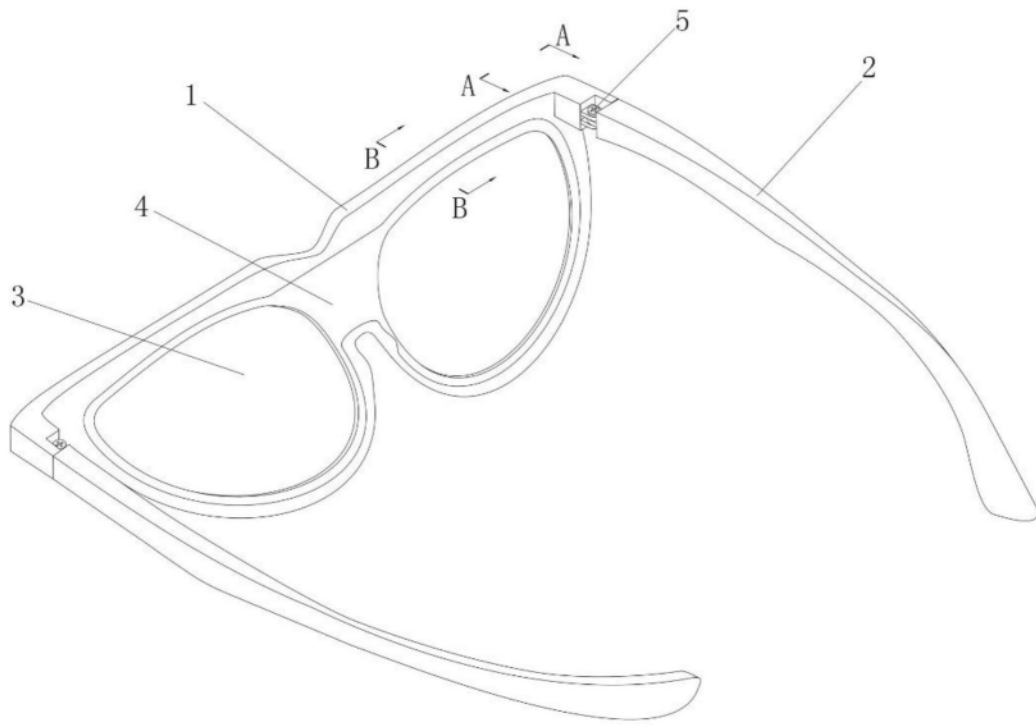


图1

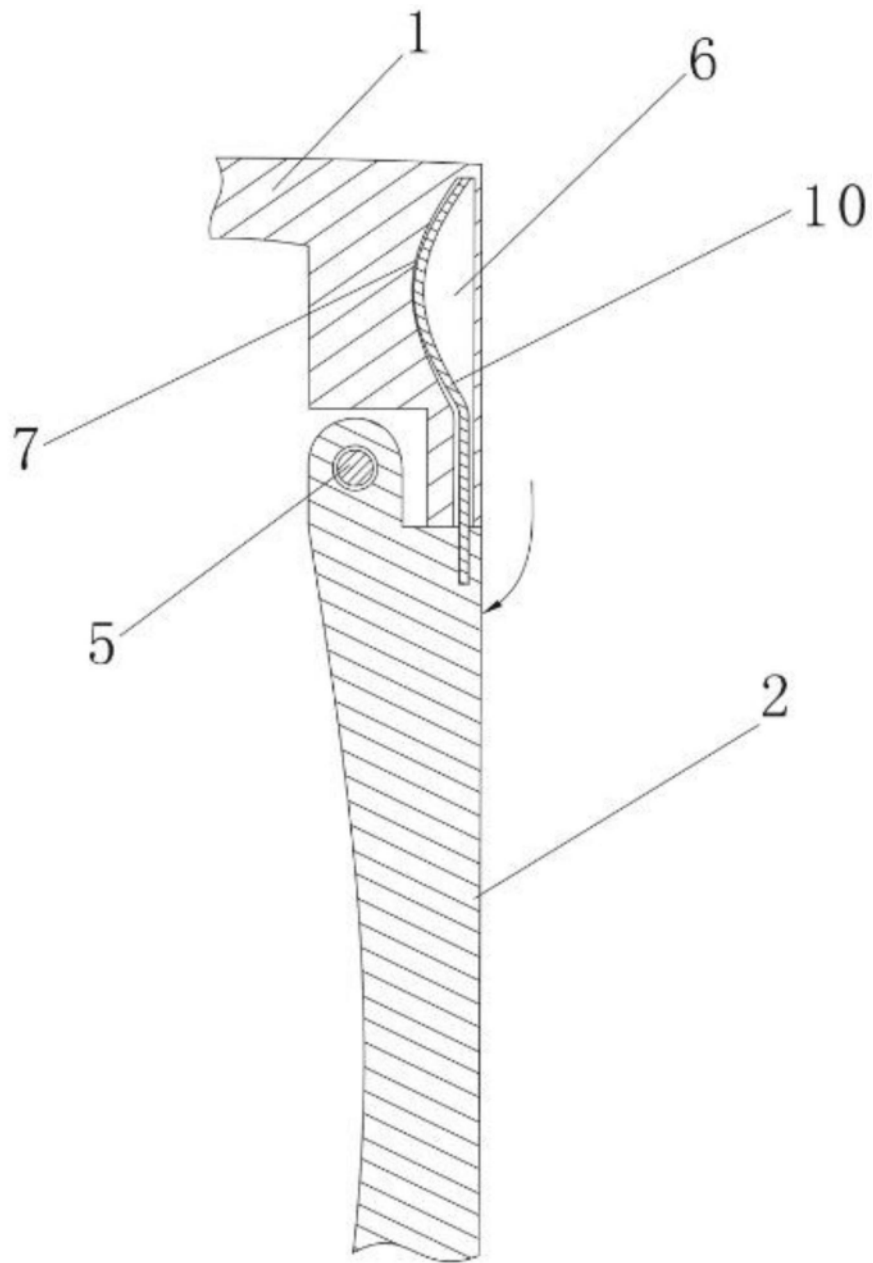


图2

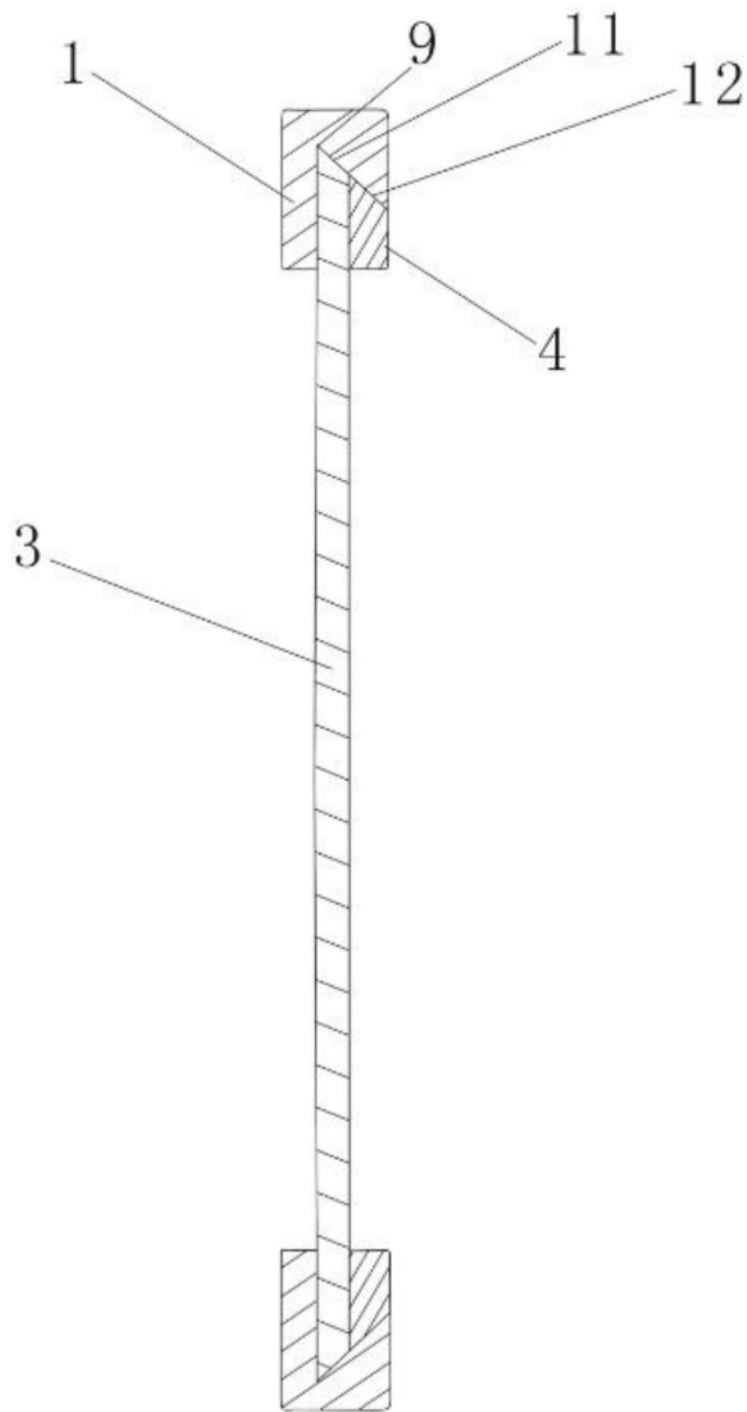


图3

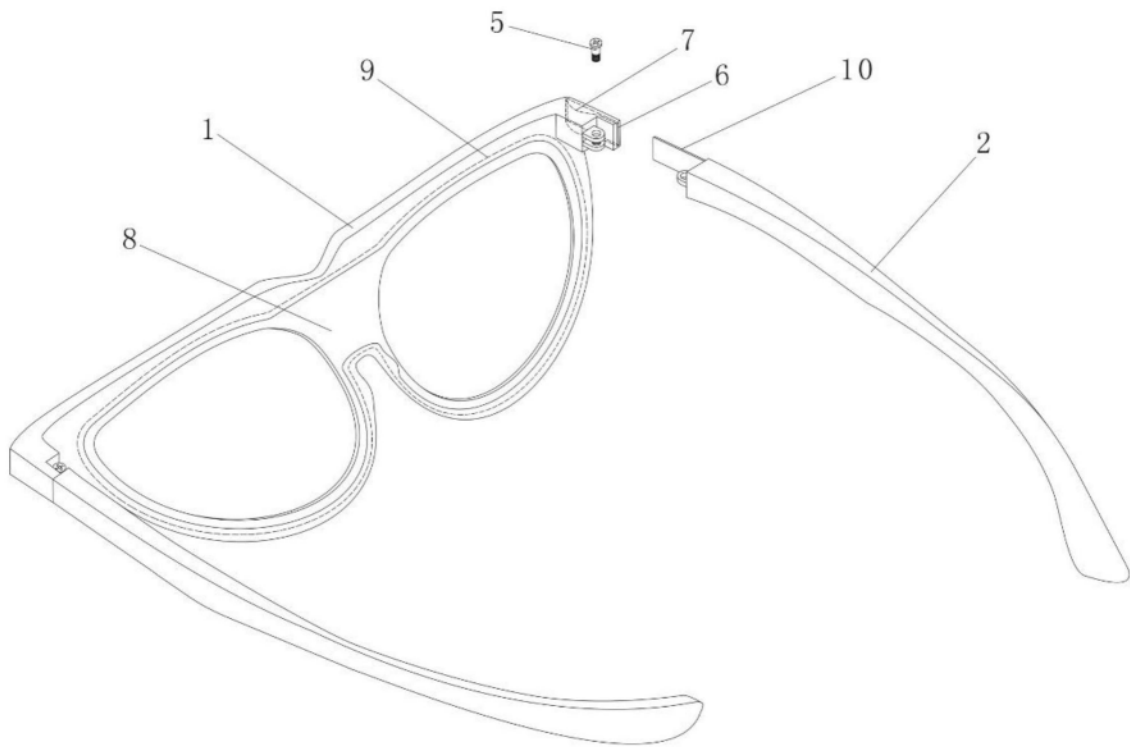


图4

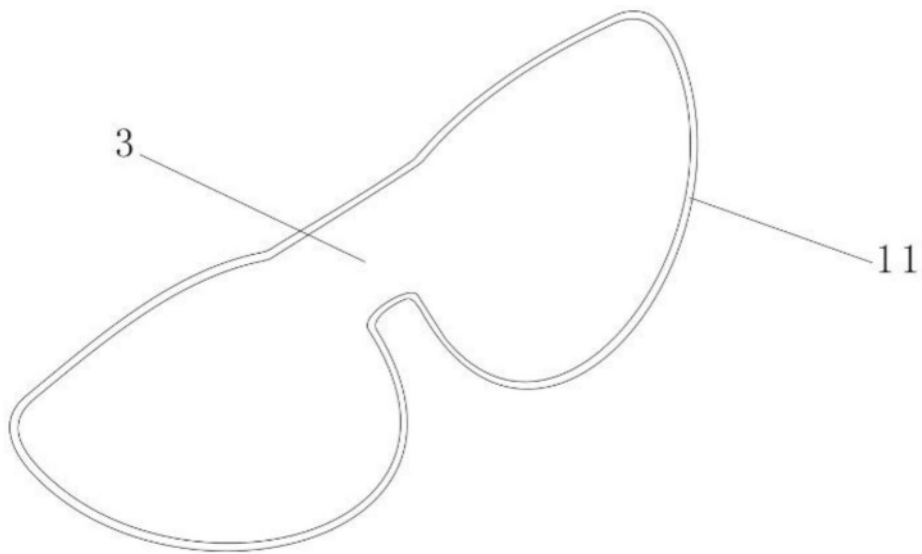


图5

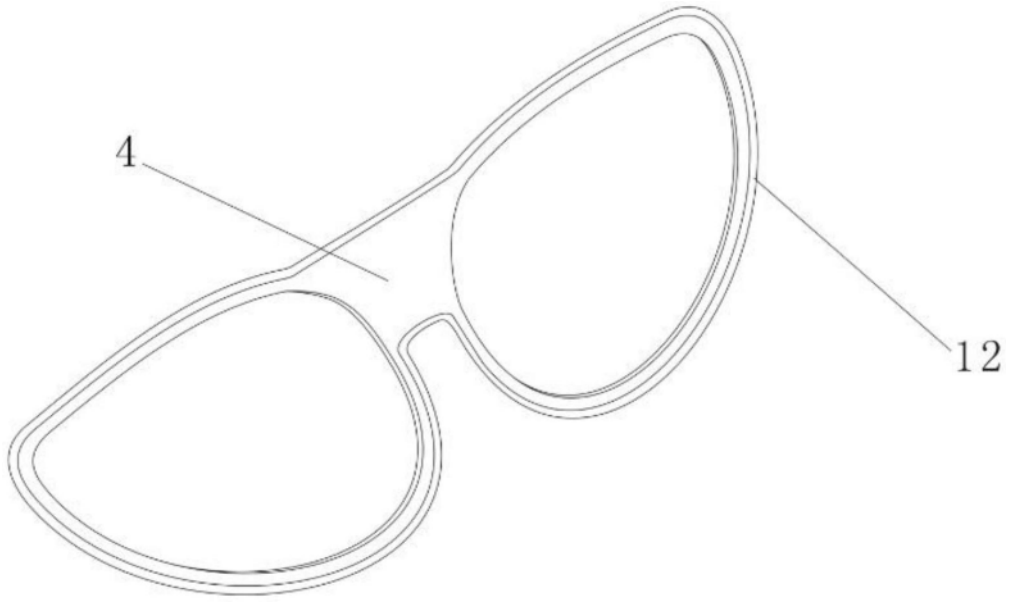


图6