(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 222461819 U
(45)授权公告日 2025.02.11

(21)申请号 202420163066.1

(22)申请日 2024.01.23

(73)专利权人 重庆万大眼镜有限公司
地址 404600 重庆市奉节县草堂镇生态工业园区兴园路1号B13幢2、3、4层B14幢1、2、3、4层

(72)发明人 何江 杨志家 王宗平 程志强

(74)专利代理机构 深圳市兴科达知识产权代理有限公司 44260
专利代理师 向桂舟

(51)Int.Cl.
G02C 5/02(2006.01)
G02C 7/10(2006.01)

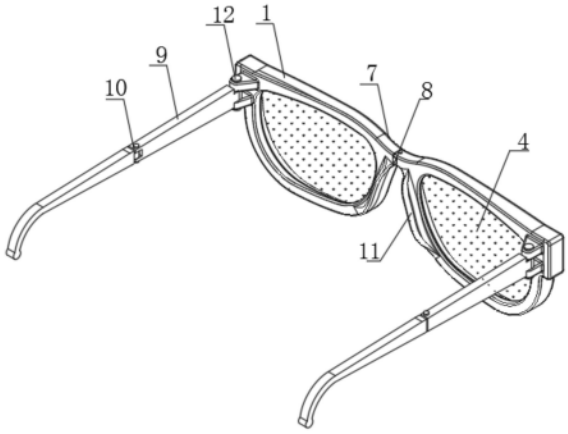
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种镜片可更换墨镜

(57)摘要

本实用新型适用于墨镜技术领域,提供了一种镜片可更换墨镜,包括镜框,所述镜框上开设有镜片槽,所述镜片槽上设置有镜框磁铁块,所述镜片槽背离镜框磁铁块的一侧开设有镜片插槽,所述镜框位于镜片槽内安装有镜片,所述镜片与镜框磁铁块对应位置设置有吸附块,所述镜框磁铁块和吸附块相互适应,所述镜片上设置有插块,所述插块位于镜片插槽内,且两者相互适配;在镜片安装时可以通过插块插入镜片插槽内,同时在镜片上设置有吸附块与镜片槽对应位置的磁铁块配合,将镜片吸附固定在镜片槽内,磁铁块与镜片插槽配合,方便镜片的安装和更换,在不同的环境和场合下,用户可以根据不同类型和颜色的镜片来适应光照条件,保护眼睛免受紫外线伤害。



CN 222461819 U

1.一种镜片可更换墨镜,其特征在于:包括镜框(1),所述镜框(1)上开设有镜片槽,所述镜片槽上设置有镜框磁铁块(2),所述镜片槽背离镜框磁铁块(2)的一侧开设有镜片插槽(3),所述镜框(1)位于镜片槽内安装有镜片(4),所述镜片(4)与镜框磁铁块(2)对应位置设置有吸附块(5),所述镜框磁铁块(2)和吸附块(5)相互适应,所述镜片(4)上设置有插块(6),所述插块(6)位于镜片插槽(3)内,且两者相互适配。

2.根据权利要求1所述的一种镜片可更换墨镜,其特征在于:所述镜框(1)的数量为两个,两个镜框(1)中间位置通过连接梁(7)连接。

3.根据权利要求2所述的一种镜片可更换墨镜,其特征在于:所述连接梁(7)的中间位置设置有梁铰接轴(8)。

4.根据权利要求2所述的一种镜片可更换墨镜,其特征在于:所述镜框(1)远离连接梁(7)的一端上设置有镜脚安装座(12)。

5.根据权利要求4所述的一种镜片可更换墨镜,其特征在于:所述镜框(1)位于镜脚安装座(12)上转动连接有镜腿(9)。

6.根据权利要求5所述的一种镜片可更换墨镜,其特征在于:所述镜腿(9)的中间位置设置有镜腿铰接轴(10)。

7.根据权利要求2所述的一种镜片可更换墨镜,其特征在于:所述镜框(1)位于连接梁(7)的下方设置有鼻托(11)。

一种镜片可更换墨镜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及墨镜技术领域,特别是涉及一种镜片可更换墨镜。

背景技术

[0002] 墨镜镜,也称遮阳镜,作遮阳之用。人在阳光下通常要靠调节瞳孔大小来调节光通量,当光线强度超过人眼调节能力,就会对人眼造成伤害。墨镜能遮挡令人不舒服的强光,同时可以保护眼睛免受紫外线的伤害。所有这一切都归功于金属粉末过滤装置,它们能在光线射入时对其进行“选择”。有色眼镜能有选择地吸收组成太阳光线的部分波段,就是因为它借助了很细的金属粉末(铁、铜、镍等)。事实上,当光线照到镜片上时,基于所谓“相消干涉”过程,光线就被消减了。

[0003] 随着生活方式的多样化,人们对于墨镜的需求也日益增长。在不同的环境和场合下,人们需要不同类型和颜色的镜片来适应光照条件,保护眼睛免受紫外线伤害,并提高视觉舒适度。然而,传统的墨镜通常只有单一类型的镜片,无法满足用户的多样化需求。

实用新型内容

[0004] 本实用新型提供一种镜片可更换墨镜,旨在解决传统的墨镜通常只有单一类型的镜片,无法满足用户的多样化需求的问题。

[0005] 本实用新型是这样实现的,一种镜片可更换墨镜,包括镜框,所述镜框上开设有镜片槽,所述镜片槽上设置有镜框磁铁块,所述镜片槽背离镜框磁铁块的一侧开设有镜片插槽,所述镜框位于镜片槽内安装有镜片,所述镜片与镜框磁铁块对应位置设置有吸附块,所述镜框磁铁块和吸附块相互适应,所述镜片上设置有插块,所述插块位于镜片插槽内,且两者相互适配。

[0006] 采用上述进一步方案的有益效果是:用户可以根据不同类型和颜色的镜片来适应光照条件,保护眼睛免受紫外线伤害,并提高视觉舒适度,同时使用者可以根据自己的喜好,自由更换墨镜镜片的颜色。

[0007] 优选的,所述镜框的数量为两个,两个镜框中间位置通过连接梁连接。

[0008] 采用上述进一步方案的有益效果是:方便安装镜框。

[0009] 优选的,所述连接梁的中间位置设置有梁铰接轴。

[0010] 采用上述进一步方案的有益效果是:方便将两个镜框通过中间的梁铰接轴对折收纳,便于携带和收纳。

[0011] 优选的,所述镜框远离连接梁的一端上设置有镜脚安装座。

[0012] 采用上述进一步方案的有益效果是:方便连接安装镜脚。

[0013] 优选的,所述镜框位于镜脚安装座上转动连接有镜腿。

[0014] 采用上述进一步方案的有益效果是:方便折叠转动镜腿,方便佩带和收纳。

[0015] 优选的,所述镜腿的中间位置设置有镜腿铰接轴。

[0016] 采用上述进一步方案的有益效果是:镜腿可以在镜腿铰接轴的作用下,从中间折

弯,方便对镜腿的折叠收纳,便于用户的收纳携带和使用。

[0017] 优选的,所述镜框位于连接梁的下方设置有鼻托。

[0018] 采用上述进一步方案的有益效果是:方便用户的佩带舒适度。

[0019] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型的一种镜片可更换墨镜,通过在镜片槽内开设有镜片插槽,在镜片安装时可以通过插块插入镜片插槽内,同时在镜片上设置有吸附块与镜片槽对应位置的磁铁块配合,将镜片吸附固定在镜片槽内,磁铁块与镜片插槽配合,方便镜片的安装和更换,在不同的环境和场合下,用户可以根据不同类型和颜色的镜片来适应光照条件,保护眼睛免受紫外线伤害,并提高视觉舒适度,同时使用者可以根据自己的喜好,自由更换墨镜镜片的颜色。

附图说明

[0020] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0021] 图2为图1(去镜片)的侧视结构示意图;

[0022] 图3为图2的另一侧视结构示意图;

[0023] 图4为图1的正式结构示意图;

[0024] 图5为图1中镜片的结构示意图。

[0025] 图中:1、镜框;2、镜框磁铁块;3、镜片插槽;4、镜片;5、吸附块;6、插块;7、连接梁;8、梁铰接轴;9、镜腿;10、镜腿铰接轴;11、鼻托;12、镜脚安装座。

具体实施方式

[0026] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0027] 请参阅图1-5,本实用新型提供一种镜片可更换墨镜技术方案:一种镜片可更换墨镜,包括镜框1,镜框1上开设有镜片槽,镜片槽上设置有镜框磁铁块2,镜片槽背离镜框磁铁块2的一侧开设有镜片插槽3,镜框1位于镜片槽内安装有镜片4,镜片4与镜框磁铁块2对应位置设置有吸附块5,镜框磁铁块2和吸附块5相互适应,镜片4上设置有插块6,插块6位于镜片插槽3内,且两者相互适配。

[0028] 在本实施方式中,通过在镜框1上开设有镜片槽,镜片4可以从镜框1的正面安装在镜片槽内,通过在镜片槽3内开设有镜片插槽3,在镜片4安装时可以通过插块6插入镜片插槽3内,同时在镜片4上设置有吸附块5与镜片槽对应位置的磁铁块2配合,将镜片4吸附固定在镜片槽内,磁铁块2与镜片插槽3配合,方便镜片4的安装和更换,在不同的环境和场合下,用户可以根据不同类型和颜色的镜片来适应光照条件,保护眼睛免受紫外线伤害,并提高视觉舒适度,同时使用者可以根据自己的喜好,自由更换墨镜镜片的颜色。

[0029] 进一步;镜框1的数量为两个,两个镜框1中间位置通过连接梁7连接。

[0030] 在本实施方式中,通过在两个镜框1中间通过连接梁7连接,方便安装镜框1。

[0031] 通常;连接梁7的中间位置设置有梁铰接轴8。

[0032] 在本实施方式中,通过在连接梁7的中间的位置设置有梁铰接轴8,方便连接梁7在中间可以对折,方便将两个镜框1通过中间的梁铰接轴8对折收纳,便于携带和收纳。

[0033] 具体的是;镜框1远离连接梁7的一端上设置有镜脚安装座12。

[0034] 在本实施方式中,通过在镜框1对称的两端设置有镜脚安装座12,方便连接安装镜脚。

[0035] 此外;镜框1位于镜脚安装座12上转动连接有镜腿9。

[0036] 在本实施方式中,通过将镜腿9通过连接轴转动安装在镜脚安装座12上,方便折叠转动镜腿9,方便佩带和收纳。

[0037] 另外;镜腿9的中间位置设置有镜腿铰接轴10。

[0038] 在本实施方式中,通过在镜腿9的中间位置设置镜腿铰接轴10,镜腿9可以在镜腿铰接轴10的作用下,从中间折弯,方便对镜腿的折叠收纳,便于用户的收纳携带和使用。

[0039] 需要说明的是;镜框1位于连接梁7的下方设置有鼻托11。

[0040] 在本实施方式中,通过在镜框1的中间位置设置有鼻托11,方便用户的佩带舒适度。

[0041] 本实用新型的工作原理及使用流程:本实用新型安装好过后,用户可以将插块6插入镜片插槽3内,同时在镜片4上设置有吸附块5与镜片槽对应位置的磁铁块2配合,将镜片4吸附固定在镜片槽内,安装后,用户可以对眼镜进行佩带,在需要更换镜片4时,可以通过外力从镜片靠耳一侧向外推动镜片4,将镜片4取出,通过上述方式固定新镜片4,在不使用时,镜腿9可以在镜腿铰接轴10的作用下,从中间折弯,收纳镜腿9,通过中间的梁铰接轴8对折镜框1,收纳眼镜,以上完成了一种镜片可更换墨镜的使用流程。

[0042] 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、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

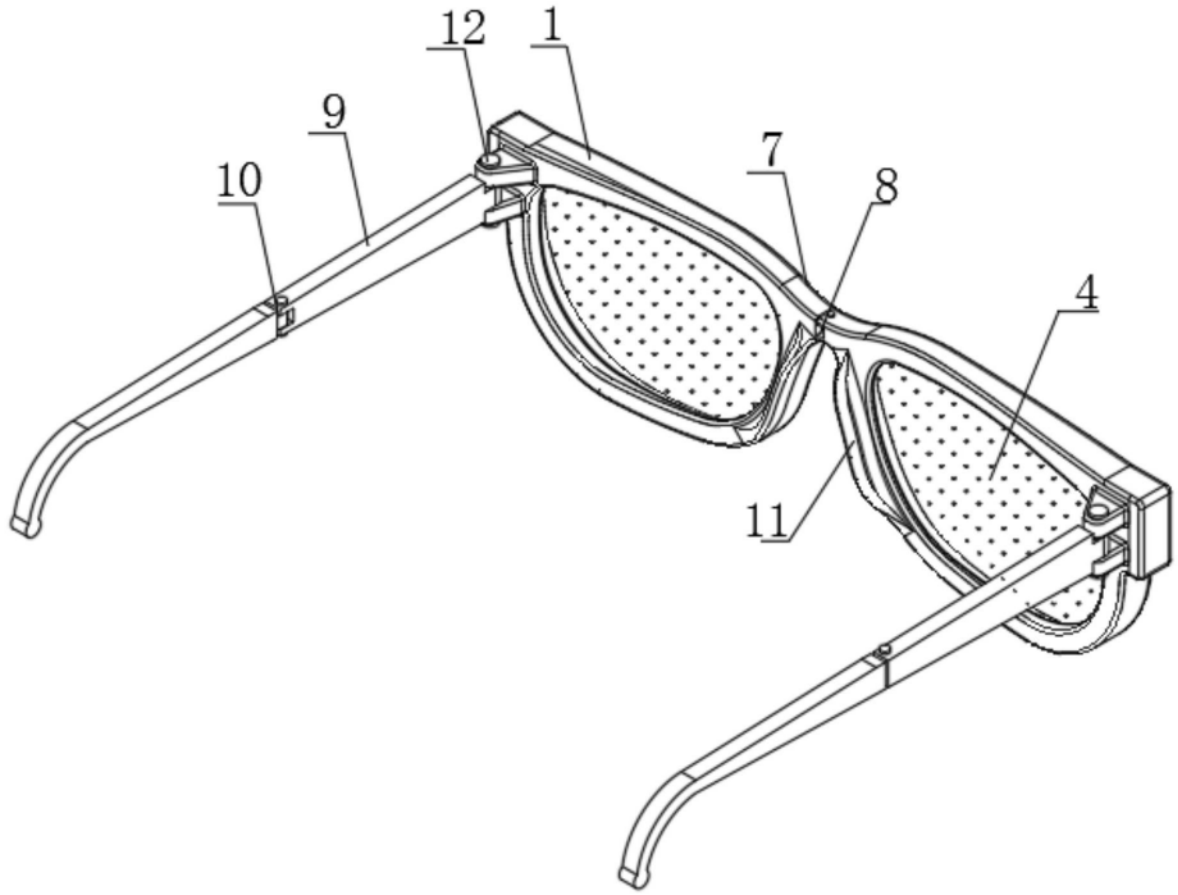


图1

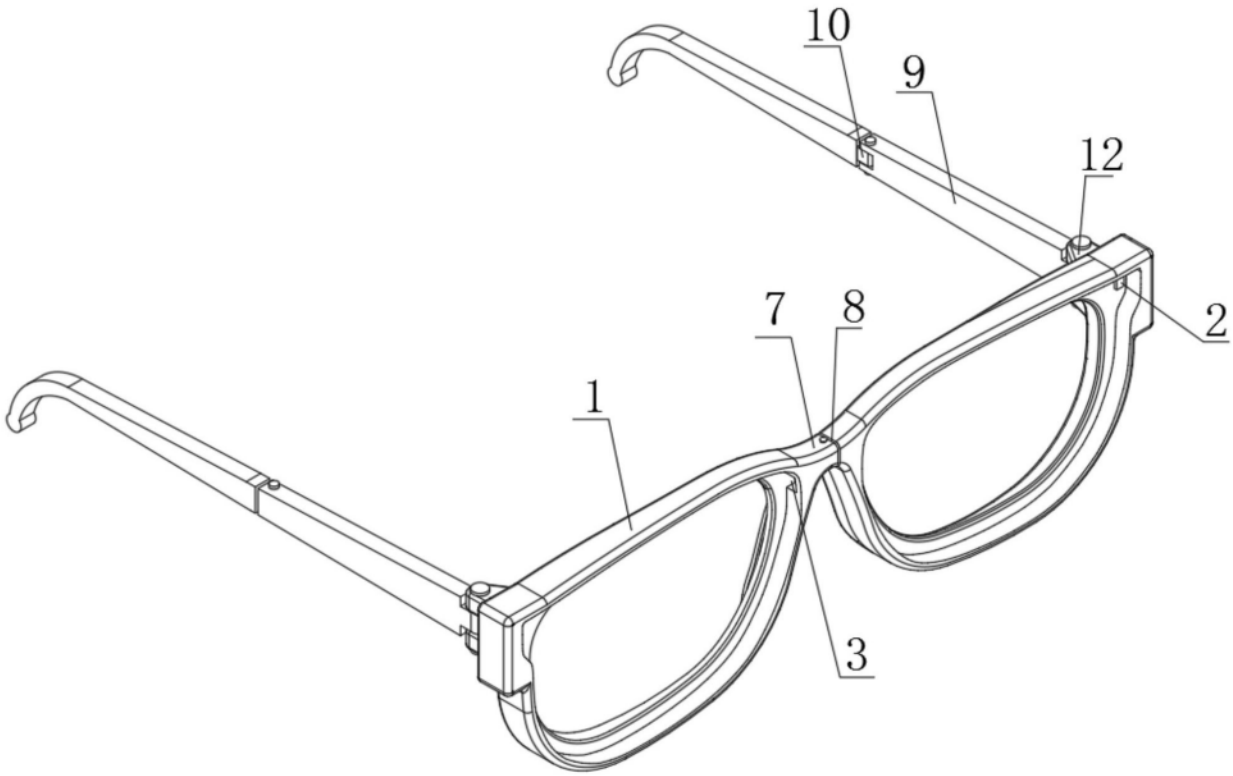


图2

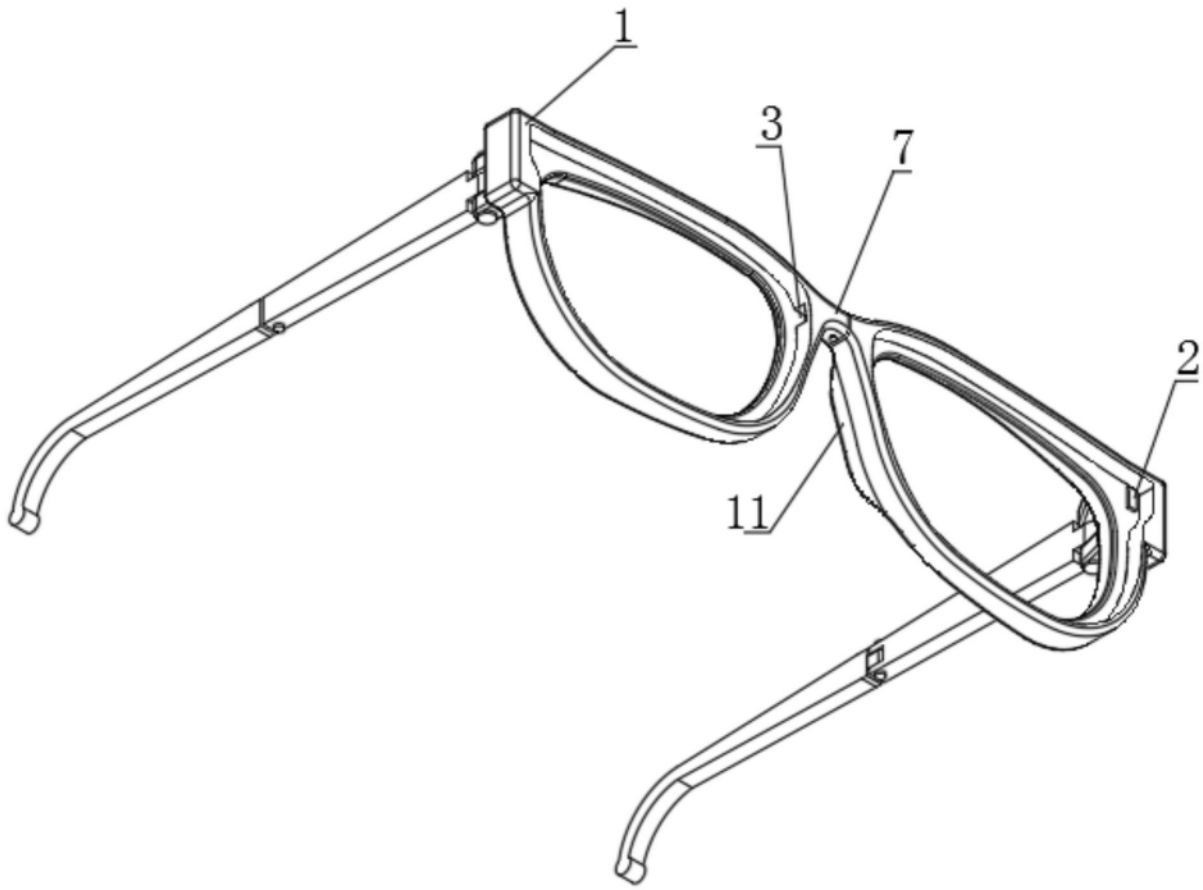


图3

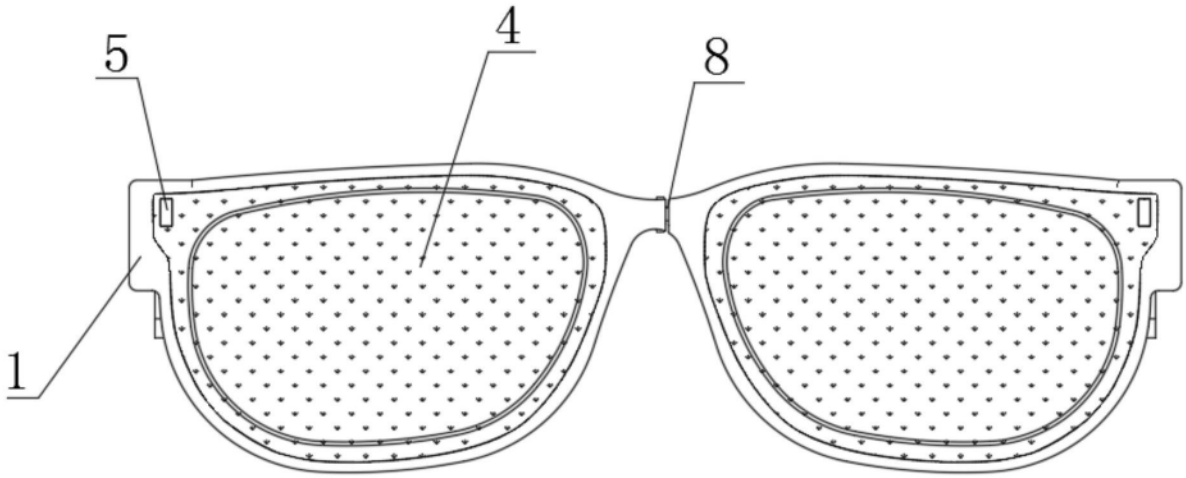


图4

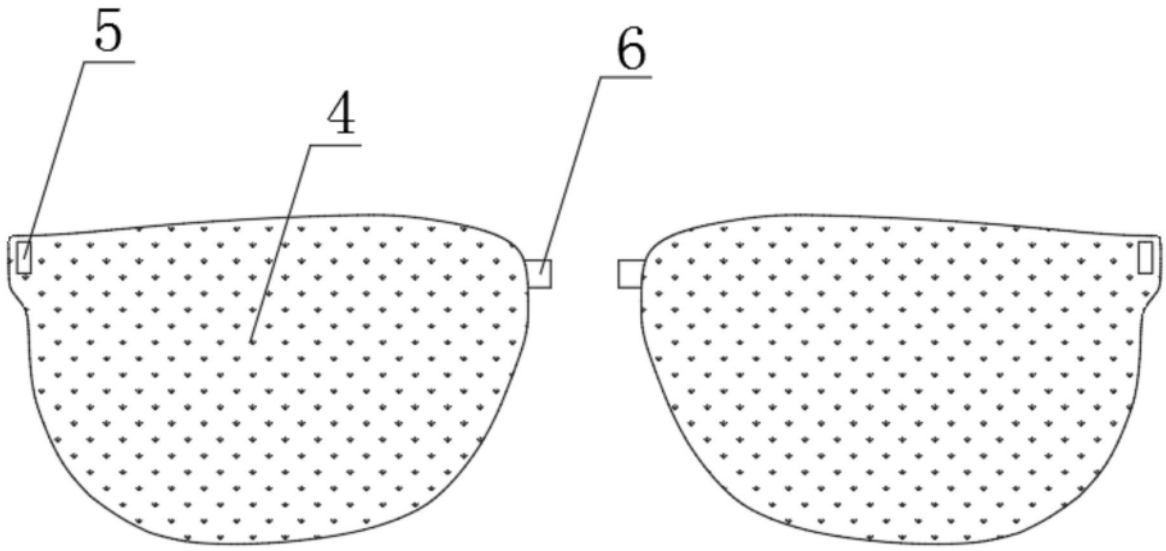


图5