



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209911683 U

(45)授权公告日 2020.01.07

(21)申请号 201920457018.2

(22)申请日 2019.04.04

(73)专利权人 厦门冠宜光学科技有限公司

地址 361000 福建省厦门市海沧区新阳街
道阳平路56号

(72)发明人 李瑞祺 陈志娇

(74)专利代理机构 厦门市新华专利商标代理有
限公司 35203

代理人 朱凌

(51)Int.Cl.

G02C 9/00(2006.01)

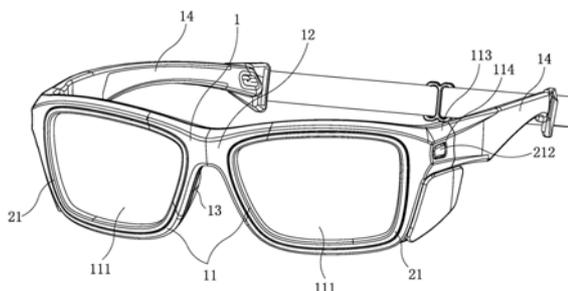
权利要求书1页 说明书2页 附图6页

(54)实用新型名称

一种组合式眼镜

(57)摘要

本实用新型揭示一种组合式眼镜,由主镜架和副镜组合而成,该副镜可拆安装在主镜架上,所述主镜架包括有左、右镜框、中梁、鼻托和镜腿,该左、右镜框之间连接有中梁,鼻托设置在左、右镜框的内侧边,所述镜腿包括左镜腿和右镜腿,分别连接在左、右镜框的两侧,所述主镜架的左、右镜框设有为透空部;所述副镜包括左、右副镜框和副中梁,该左、右副镜框之间连接副中梁,该左、右副镜框上装设有镜片,组合时该副镜的左、右副镜框对应嵌置在主镜架左、右镜框的透空部内,组成一完整的眼镜。



1. 一种组合式眼镜,由主镜架和副镜组合而成,该副镜可拆安装在主镜架上,其特征在于:所述主镜架包括有左、右镜框、中梁、鼻托和镜腿,该左、右镜框 之间连接有中梁,鼻托设置在左、右镜框的内侧边,所述镜腿包括左镜腿和右镜腿,分别连接在左、右镜框的两侧,所述主镜架的左、右镜框设有为透空部,所述副镜包括左、右副镜框和副中梁,该左、右副镜框之间连接副中梁,该左、右副镜框上装设有镜片,组合时该副镜的左、右副镜框对应嵌置在主镜架左、右镜框的透空部内,组成一完整的眼镜。

2. 如权利要求1所述的一种组合式眼镜,其特征在于:所述主镜架左、右镜框透空部的四周边缘环设有凹陷结构,该副镜左、右副镜框的框边上设有与之对应嵌合的嵌合部。

3. 如权利要求1所述的一种组合式眼镜,其特征在于:所述副镜左、右副镜框外径较主镜架左、右镜框透空部的内径略大,两构件以过盈配合的方式相结合。

4. 如权利要求1所述的一种组合式眼镜,其特征在于:所述主镜架左、右镜框的外侧设有与镜腿配合连接的结合部。

5. 如权利要求1所述的一种组合式眼镜,其特征在于:所述副镜的副中梁与主镜架的中梁之间通过卡扣对位固定,该卡扣为凸块和扣孔的结合,该凸块和扣孔分设在副镜的副中梁与主镜架的中梁上。

6. 如权利要求1所述的一种组合式眼镜,其特征在于:所述副镜左、右副镜框的外侧还设有定位块,对应的该主镜架左、右镜框上设有与之配合的定位孔。

7. 如权利要求1所述的一种组合式眼镜,其特征在于:所述副镜左、右副镜框的外侧设有遮挡片,该遮挡片采用透明材质制成。

一种组合式眼镜

技术领域

[0001] 本实用新型属于眼镜的技术领域,特别指一种组合式眼镜结构。

背景技术

[0002] 眼镜可矫正多种视力问题,如近视、远视、散光、老花等,也有起保护作用的眼镜比如太阳镜等,对于有多种视力问题,或者有视力问题同时又想佩戴太阳镜的人来说,要随身携带多付眼镜,极不方便,而且购置多付眼镜成本也比较高。目前有一种眼镜是采用附镜与主眼镜相结合的方式,将配设有防眩光镜片的附镜安装在主眼镜架上,安装后附镜可相对主眼镜上下翻转,供佩戴者选择使用,这种附镜与主眼镜相结合的结构使眼镜缺乏整体性效果,结合也不稳固,附镜容易脱落,外形也不美观。

实用新型内容

[0003] 因此,本实用新型提供一种组合式眼镜,具有拆装快速、使用方便的特点,并且能保持眼镜的整体性效果。

[0004] 为达上述目的,本实用新型的技术方案是:一种组合式眼镜,由主镜架和副镜组合而成,该副镜可拆安装在主镜架上,所述主镜架包括有左、右镜框、中梁、鼻托和镜腿,该左、右镜框之间连接有中梁,鼻托设置在左、右镜框的内侧边,所述镜腿包括左镜腿和右镜腿,分别连接在左、右镜框的两侧,所述主镜架的左、右镜框设有为透空部,所述副镜包括左、右副镜框和副中梁,该左、右副镜框之间连接副中梁,该左、右副镜框上装设有镜片,组合时该副镜的左、右副镜框对应嵌置在主镜架左、右镜框的透空部内,组成一完整的眼镜。

[0005] 所述主镜架左、右镜框透空部的四周边缘环设有凹陷结构,该副镜左、右副镜框的框边上设有与之对应嵌合的嵌合部。

[0006] 所述副镜左、右副镜框嵌合部较主镜架左、右镜框透空部的内径略大,两构件以过盈配合的方式相结合。

[0007] 所述主镜架左、右镜框的外侧设有与镜腿配合连接的结合部。

[0008] 所述副镜的副中梁与主镜架的中梁之间通过卡扣对位固定,该卡扣为凸块和扣孔的结合,该凸块和扣孔分设在副镜的副中梁与主镜架的中梁上。

[0009] 所述副镜左、右副镜框的外侧还设有定位块,对应的该主镜架左、右镜框上设有与之配合的定位孔。

[0010] 所述副镜左、右副镜框的外侧设有遮挡片,该遮挡片采用透明材质制成。

[0011] 采用上述结构,由于本实用新型副镜以可拆的方式嵌合在主镜架上,副镜与主镜架结合后具有一体式效果,眼镜外形更整洁美观,而且副镜的安装也十分简单,拆装快捷,方便更换,副镜镜片可安装近视、远视、老花或防眩光镜片等等,可配备多副副镜,根据场合和需要选择性配设,极大方便了使用者。

附图说明

- [0012] 图1为本实用新型的结构立体图；
[0013] 图2为本实用新型结构分解图；
[0014] 图3为本实用新型结构分解侧视图；
[0015] 图4为本实用新型组合结构图；
[0016] 图5为本实用新型图4的A-A向剖视图；
[0017] 图6为本实用新型图4的B-B向剖视图；
[0018] 图7为本实用新型图4的C-C向剖视图。

具体实施方式

[0019] 以下结合附图及具体实施对本实用新型作详细说明。

[0020] 如图1至图7所示,本实用新型一种组合式眼镜,由主镜架1和副镜2组合而成,该副镜2可拆安装在主镜架1上,所述主镜架1包括有左、右镜框11、中梁12、鼻托13和镜腿14,该左、右镜框11之间连接有中梁12,该左、右镜框11和中梁12可一体成型,鼻托13设置在左、右镜框11的内侧边,所述镜腿14包括左镜腿和右镜腿,分别连接在左、右镜框11的两侧,所述主镜架的左、右镜框11设有为透空部111,该左、右镜框11透空部111的四周边缘环设有凹陷结构112,所述左、右镜框11的外侧设有与镜腿14配合连接的结合部113;

[0021] 所述副镜2包括左、右副镜框21和副中梁22,该左、右副镜框21之间连接副中梁22,左、右副镜框21上装设有镜片,镜片可以是近视、远视、老花、斜视或防眩光镜片等等,副镜2和主镜架1组合时该副镜2的左、右副镜框21对应嵌置在主镜架1左、右镜框11的透空部111内,以组成一完整的眼镜,该左、右副镜框21的框边上设有与主镜架1左、右镜框11透空部111凹陷结构112对应嵌合的嵌合部211,该左、右副镜框21嵌合部211外径较主镜架1左、右镜框11的透空部111内径略大,以过盈配合的方式使副镜2的左、右副镜框21稳固嵌套在主镜架1左、右镜框11上,结合更稳定,不易松脱。

[0022] 所述副镜的副中梁22与主镜架1的中梁12之间通过卡扣3对位固定在一起,该卡扣3为凸块31和扣孔32的结合,该凸块31和扣孔32分设在副镜的副中梁22与主镜架1的中梁12上,本案实施例凸块31设于主镜架1的中梁12上,副镜的副中梁22上设置扣孔32,反之亦可。

[0023] 进一步,该副镜2左、右副镜框21的外侧还设有起定位和稳固作用的定位块212,对应的主镜架1左、右镜框11上设有与之配合的定位孔114,该定位孔114可开设在左、右镜框11的结合部113上。

[0024] 进一步,该副镜左、右副镜框21外侧的下部设有遮挡片213,该遮挡片213采用透明材质制成,借助该遮挡片213可以增大可视范围,并且还能起挡风、挡沙尘的保护作用。

[0025] 采用上述结构,本实用新型副镜以可拆的方式嵌合在主镜架上,副镜与主镜架结合后具有一体式效果,眼镜外形更整洁美观,而且副镜的安装也十分简单,拆装快捷,方便更换,副镜镜片可安装近视、远视、老花或防眩光镜片等等,可配备多副副镜,根据场合和需要选择性配设,极大方便了使用者。

[0026] 以上所述,仅为本实用新型的较佳实施例而已,并非用来限定本实用新型实施的范围。故但凡依本实用新型的权利要求和说明书所做的变化或修饰,皆应属于本实用新型专利涵盖的范围之内。

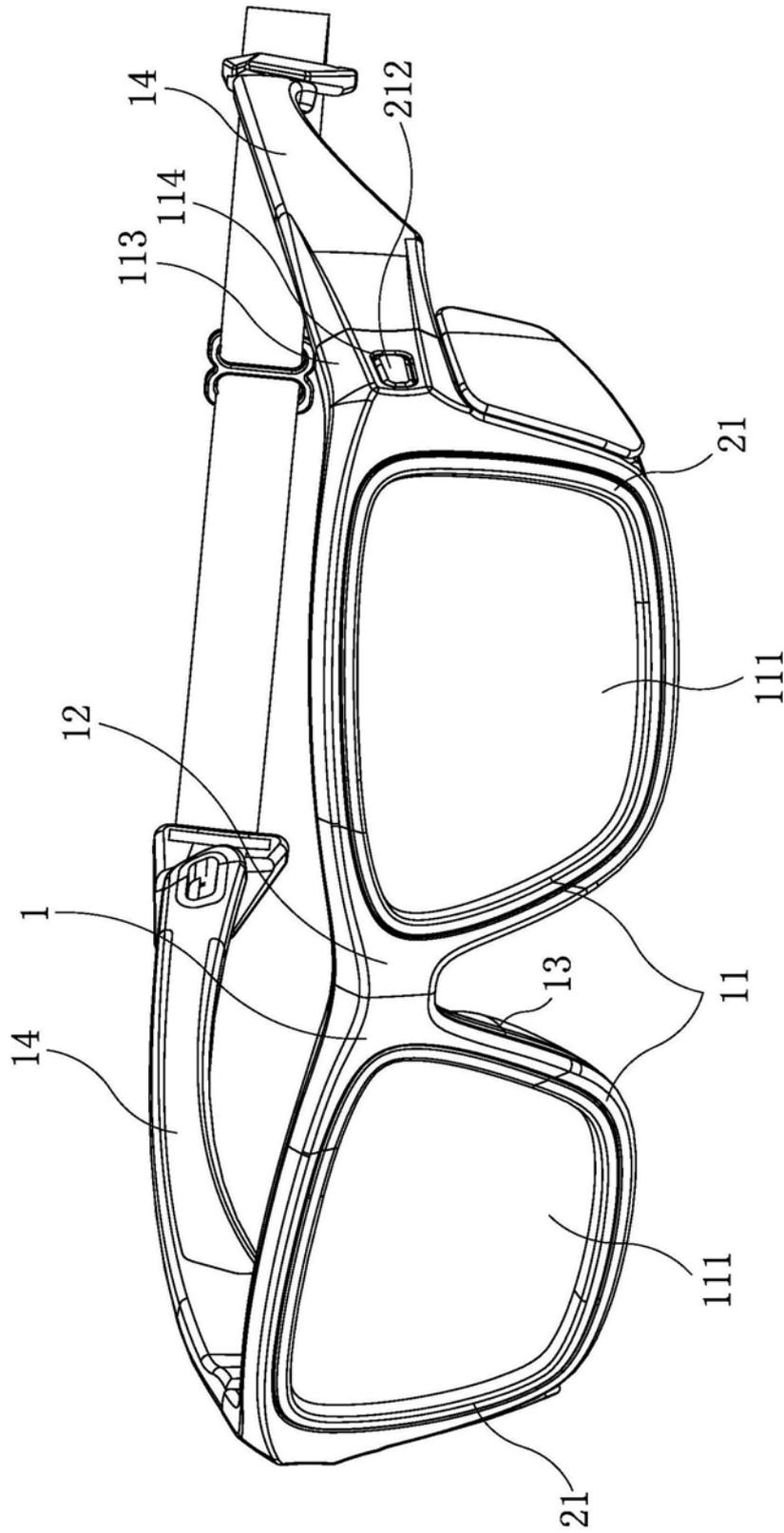


图1

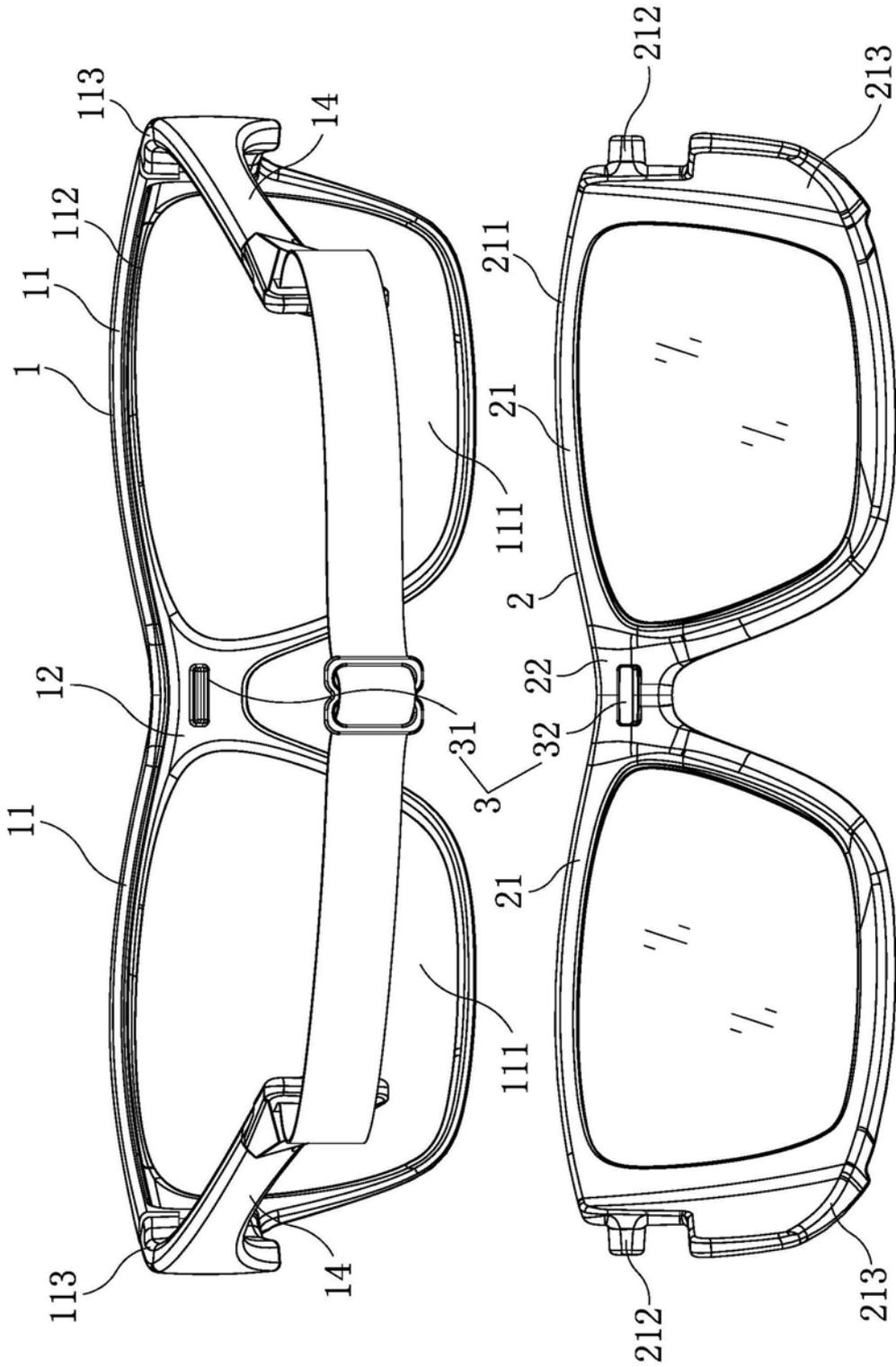


图2

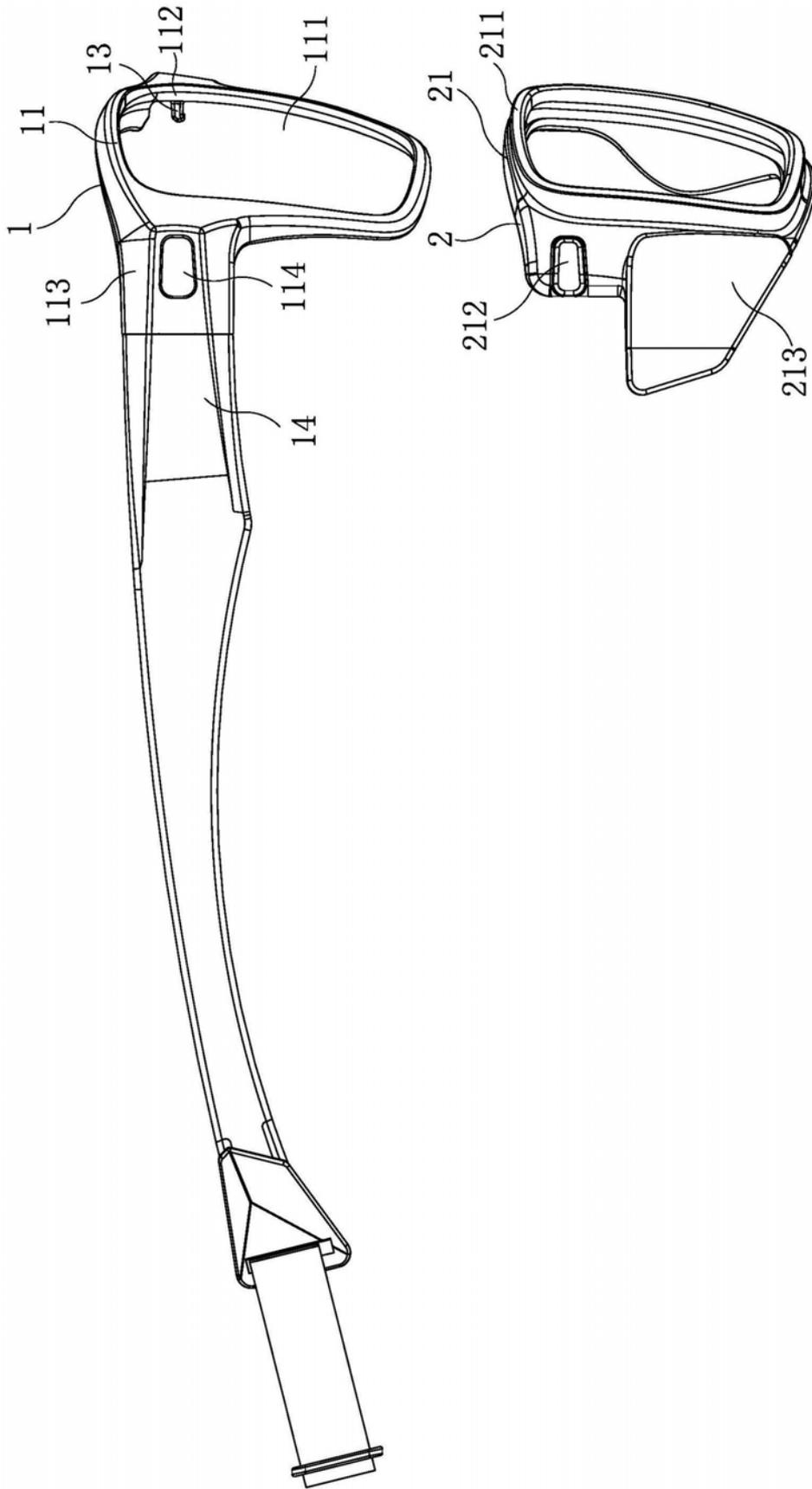


图3

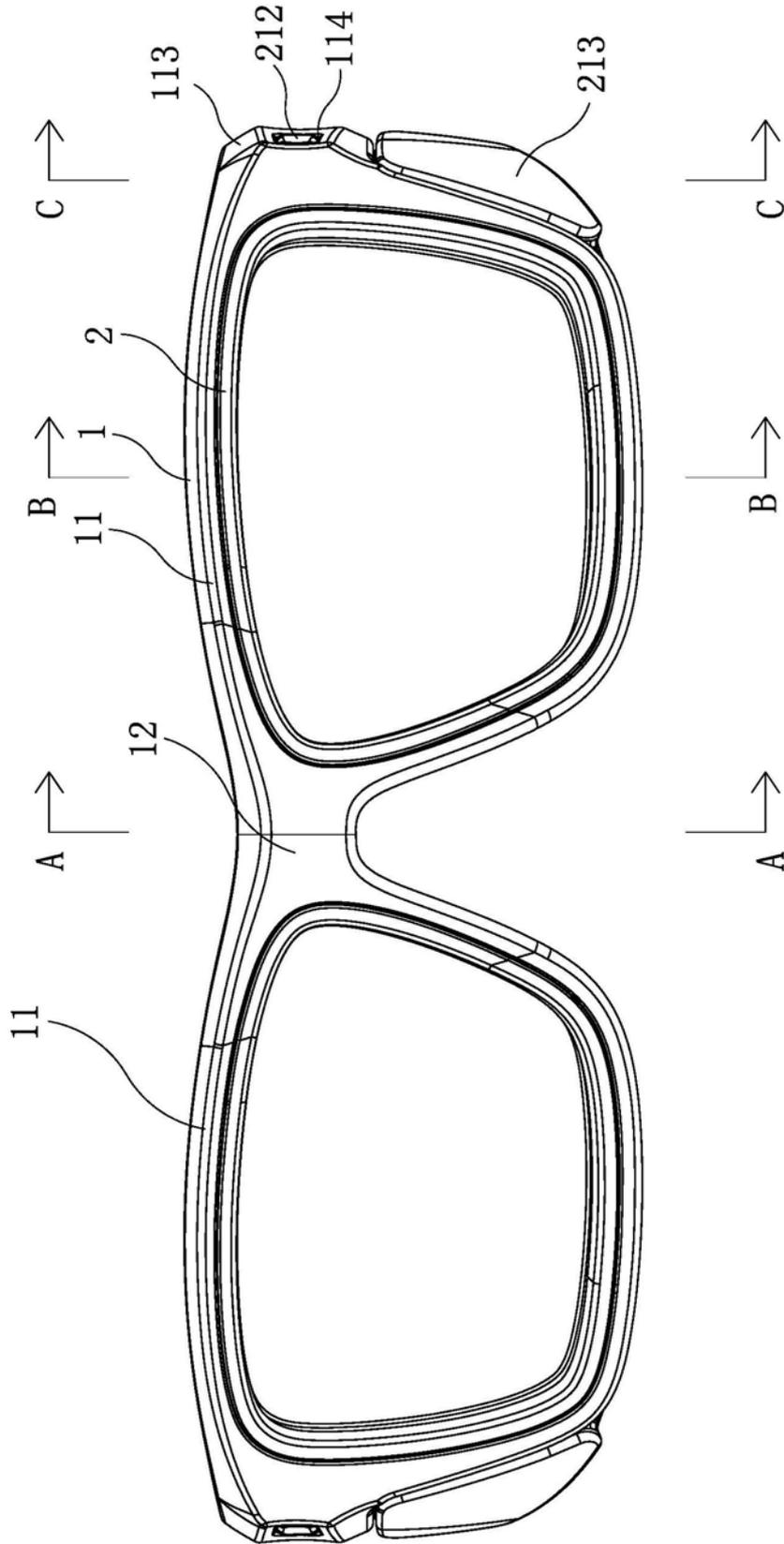


图4

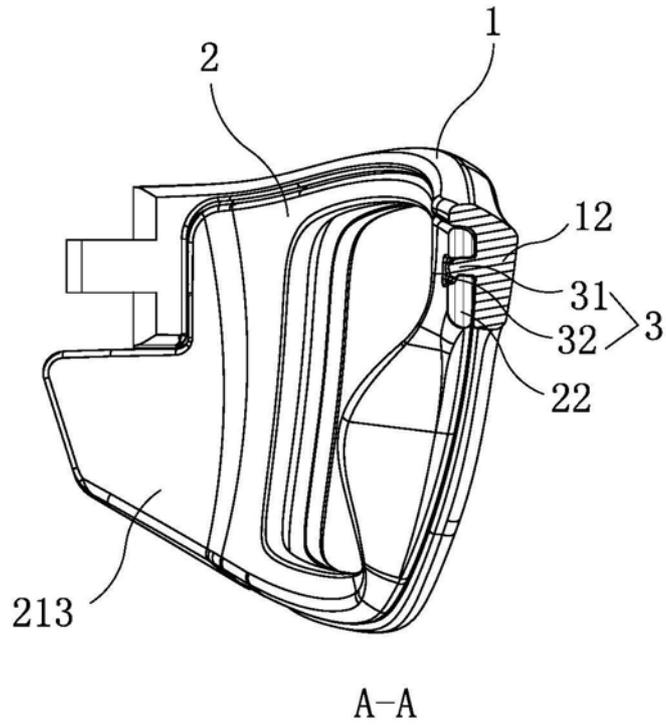


图5

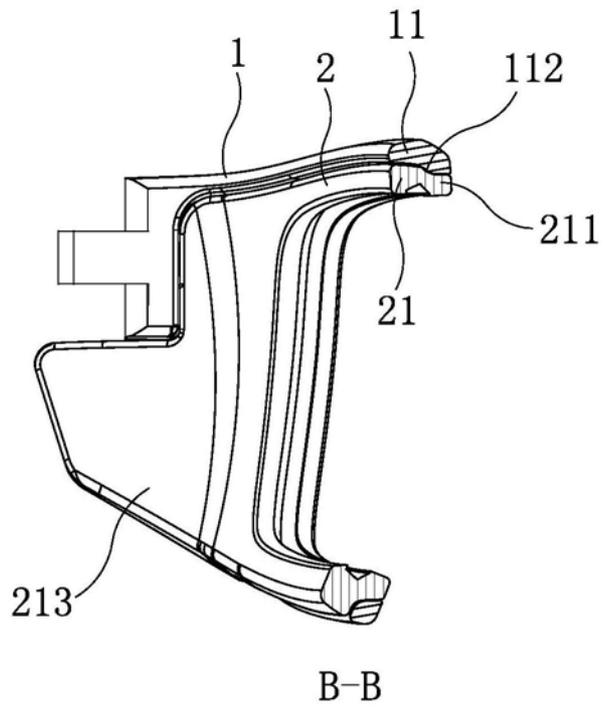
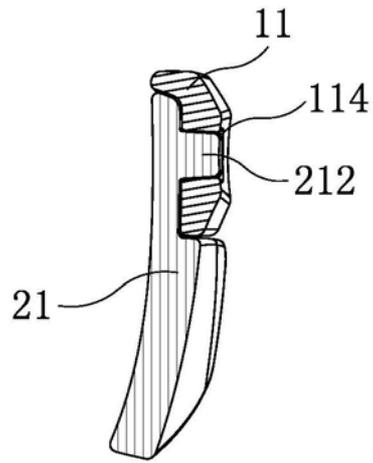


图6



C-C

图7