



(21) 申请号 202421363661.6

(22) 申请日 2024.06.15

(73) 专利权人 深圳万利信信息科技有限公司
地址 518100 广东省深圳市龙岗区横岗街
道横岗社区新光十一巷8号101

(72) 发明人 肖本国

(74) 专利代理机构 杭州麦知专利代理事务所
(普通合伙) 33397
专利代理师 李兵

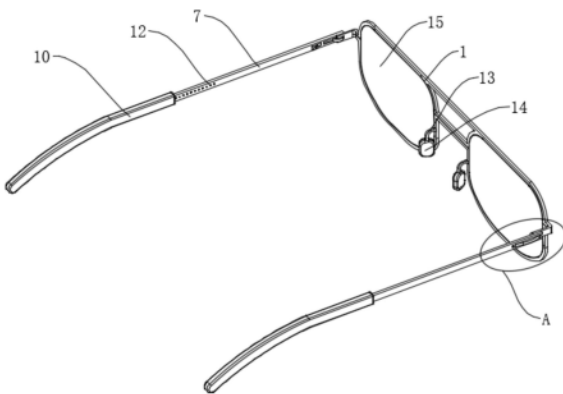
(51) Int. Cl .
G02C 5/10 (2006.01)
G02C 5/06 (2006.01)
G02C 5/20 (2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称
一种眼镜架结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种眼镜架结构,具体涉及眼镜架领域,包括眼镜框,眼镜框的外壁固定连接有桩头,桩头的内部开设有卡槽,桩头的一侧设置有卡件,卡件的一侧固定连接有弧形卡条,弧形卡条插接在卡槽的内部,卡件的一侧开设有插槽,桩头的一侧设置有眼镜腿,眼镜腿的内部开设有通槽,通槽的内部固定连接有限位块,卡件插接在通槽的内部,限位块插接在插槽的内部。本实用新型通过设置了卡件和弧形卡条,方便使用者将眼镜框的桩头与眼镜腿连接在一起,以达到快速对眼镜架进行拼装固定的效果,方便对眼镜架进行安装,并且在眼镜架连接处的缝隙进入油污等杂质时,方便使用者将眼镜架分开进行清理。



1. 一种眼镜架结构,包括眼镜框(1),其特征在于:所述眼镜框(1)的外壁固定连接有桩头(2),所述桩头(2)的内部开设有卡槽(3),所述桩头(2)的一侧设置有卡件(4),所述卡件(4)的一侧固定连接有弧形卡条(5),所述弧形卡条(5)插接在卡槽(3)的内部,所述卡件(4)的一侧开设有插槽(6),所述桩头(2)的一侧设置有眼镜腿(7),所述眼镜腿(7)的内部开设有通槽(8),所述通槽(8)的内部固定连接有限位块(9),所述卡件(4)插接在通槽(8)的内部,所述限位块(9)插接在插槽(6)的内部。

2. 根据权利要求1所述的一种眼镜架结构,其特征在于:所述眼镜腿(7)的外壁套接有眼镜腿托(10),所述眼镜腿托(10)的内部固定连接有卡块(11)。

3. 根据权利要求2所述的一种眼镜架结构,其特征在于:所述眼镜腿(7)的一侧开设有多个调节槽(12)。

4. 根据权利要求3所述的一种眼镜架结构,其特征在于:所述调节槽(12)套接在卡块(11)的外壁。

5. 根据权利要求4所述的一种眼镜架结构,其特征在于:所述眼镜框(1)的外壁固定连接托叶梗(13)。

6. 根据权利要求5所述的一种眼镜架结构,其特征在于:所述托叶梗(13)的外壁卡接有托叶(14)。

7. 根据权利要求5所述的一种眼镜架结构,其特征在于:所述眼镜框(1)的内部固定连接眼镜片(15)。

一种眼镜架结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及眼镜架领域,更具体地说,本实用新型涉及一种眼镜架结构。

背景技术

[0002] 眼镜架是眼镜的重要组成部分,主要起到支撑眼镜片的作用,外观漂亮的眼镜架还可起到美观的作用。材质主要有金属、塑料或树脂、天然材料等。按样式,它可以分为全框、半框、无框等类型。

[0003] 但现有技术中的眼镜架,通常是通过螺丝铰链将眼镜腿与眼镜主体连接在一起,在安装时需要通过工具进行连接,安装十分费劲,且在有油污等杂质进入眼镜架与眼镜腿的连接处或者鼻托的连接处时,也不方便进行清理,针对这个问题,本领域的技术人员有必要研发一种眼镜架结构。

实用新型内容

[0004] 为了克服现有技术的上述缺陷,本实用新型的实施例提供一种眼镜架结构,通过设置了卡件和弧形卡条,方便使用者将眼镜框的桩头与眼镜腿连接在一起,以达到快速对眼镜架进行拼装固定的效果,方便对眼镜架进行安装,并且在眼镜架连接处的缝隙进入油污等杂质时,方便使用者将眼镜架分开进行清理,以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种眼镜架结构,包括眼镜框,所述眼镜框的外壁固定连接有桩头,所述桩头的内部开设有卡槽,所述桩头的一侧设置有卡件,所述卡件的一侧固定连接有弧形卡条,所述弧形卡条插接在卡槽的内部,所述卡件的一侧开设有插槽,所述桩头的一侧设置有眼镜腿,所述眼镜腿的内部开设有通槽,所述通槽的内部固定连接有限位块,所述卡件插接在通槽的内部,所述限位块插接在插槽的内部。

[0006] 在一个优选地实施方式中,所述眼镜腿的外壁套接有眼镜腿托,所述眼镜腿托的内部固定连接有限位块。

[0007] 在一个优选地实施方式中,所述眼镜腿的一侧开设有多个调节槽。

[0008] 在一个优选地实施方式中,所述调节槽套接在卡块的外壁。

[0009] 在一个优选地实施方式中,所述调节槽套接在卡块的外壁。

[0010] 在一个优选地实施方式中,所述托叶梗的外壁卡接有托叶。

[0011] 在一个优选地实施方式中,所述眼镜框的内部固定连接有限位块。

[0012] 本实用新型的技术效果和优点:

[0013] 1、本实用新型通过设置了卡件和弧形卡条,方便使用者将眼镜框的桩头与眼镜腿连接在一起,以达到快速对眼镜架进行拼装固定的效果,方便对眼镜架进行安装,并且在眼镜架连接处的缝隙进入油污等杂质时,方便使用者将眼镜架分开进行清理;

[0014] 2、本实用新型通过设置了卡块和调节槽,在使用者将眼镜架拼装完成后,可以将眼镜腿托插在调节槽的外壁,并通过眼镜腿托内部的卡块卡在眼镜腿的调节槽内部,对眼镜腿和眼镜腿托的连接进行固定,防止眼镜腿托与眼镜腿在使用过程中分离,且通过改变

卡块在眼镜腿上调节槽的位置,可以调节眼镜腿托与眼镜腿连接后的整体长度,方便根据使用者自身的使用习惯和需求进行调节,提高眼镜架的佩戴舒适度,提高使用者的使用体验。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型图1的A部结构放大图;

[0017] 图3为本实用新型的眼镜腿套结构剖视图

[0018] 图4为本实用新型图3的B部结构放大图。

[0019] 附图标记为:1、眼镜框;2、桩头;3、卡槽;4、卡件;5、弧形卡条;6、插槽;7、眼镜腿;8、通槽;9、限位块;10、眼镜腿托;11、卡块;12、调节槽;13、托叶梗;14、托叶;15、眼镜片。

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做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0021] 实施例1:参照说明书附图1-4,本实用新型的一种眼镜架结构,包括眼镜框1,详见图4,眼镜框1的外壁固定连接有桩头2,桩头2的内部开设有卡槽3,桩头2的一侧设置有卡件4,卡件4的一侧固定连接有弧形卡条5,弧形卡条5插接在卡槽3的内部,卡件4的一侧开设有插槽6,桩头2的一侧设置有眼镜腿7,眼镜腿7的内部开设有通槽8,通槽8的内部固定连接有限位块9,卡件4插接在通槽8的内部,限位块9插接在插槽6的内部;

[0022] 眼镜腿7的外壁套接有眼镜腿托10,眼镜腿托10的内部固定连接有卡块11,详见图1,眼镜腿7的一侧开设有多个调节槽12,调节槽12套接在卡块11的外壁,调节槽12套接在卡块11的外壁,托叶梗13的外壁卡接有托叶14,眼镜框1的内部固定连接有眼镜片15。

[0023] 需要说明的是,其中,当需要对眼镜进行拼装时,首先将卡件4插入眼镜腿7的通槽8内部,并将卡件4上的插槽6与通槽8内部的限位块9卡在一起,然后可以将眼镜框1上的桩头2对准弧形卡条5与卡件4之间的缝隙并插入,使桩头2压开弧形卡条5并插入,直到弧形卡条5对准桩头2上的卡槽3后停止,这时弧形卡条5会在自身弹力的作用下插入卡槽3的内部,将桩头2与卡件4通过卡槽3、弧形卡条5连接在一起,这时眼镜腿7被桩头2与卡件4的连接限位,最后将托叶14卡在托叶梗13上,以达到快速对眼镜架进行拼装固定的效果,方便对眼镜架进行安装,并且在眼镜架连接处的缝隙进入油污等杂质时(如眼镜腿7与桩头2的连接处,托叶梗13和托叶14的连接处),方便使用者将眼镜架拆分进行清理,不会产生使用螺丝铰链连接时,眼镜架安装费时费力,且在眼镜架连接处的缝隙进入油污等杂质时,不方便进行清理,造成油污等杂质积累在眼镜架连接处的缝隙中,影响眼镜架的外观和使用寿命的情况发生;

[0024] 进一步的,在使用者将眼镜架拼装完成后,可以将眼镜腿托10插在调节槽12的外壁,并通过眼镜腿托10内部的卡块11卡在眼镜腿7的调节槽12内部,对眼镜腿7和眼镜腿托10的连接进行固定,防止眼镜腿托10与眼镜腿7在使用过程中分离,且通过改变卡块11在眼

镜腿7上调节槽12的位置,可以调节眼镜腿托10与眼镜腿7连接后的整体长度,方便根据使用者自身的使用习惯和需求进行调节,提高眼镜架的佩戴舒适度,提高使用者的使用体验。

[0025] 最后应说明的几点是:首先,在本申请的描述中,需要说明的是,除非另有规定和限定,术语“安装”“相连”“连接”应做广义理解,可以是机械连接或电连接,也可以是两个元件内部的连通,可以是直接相连,“上”“下”“左”“右”等仅用于表示相对位置关系,当被描述对象的绝对位置改变,则相对位置关系可能发生改变;

[0026] 其次:本实用新型公开实施例附图中,只涉及到与本公开实施例涉及到的结构,其他结构可参考通常设计,在不冲突情况下,本实用新型同一实施例及不同实施例可以相互组合;

[0027] 最后:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,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。

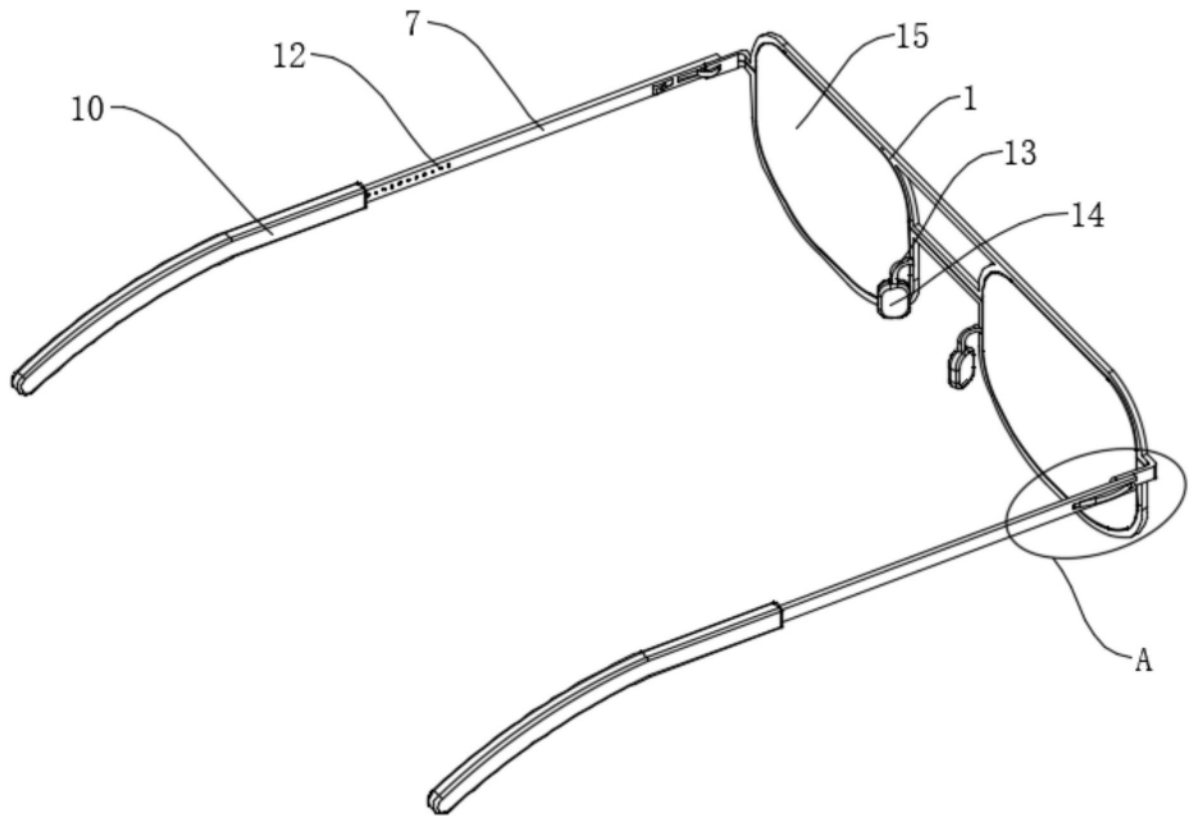


图1

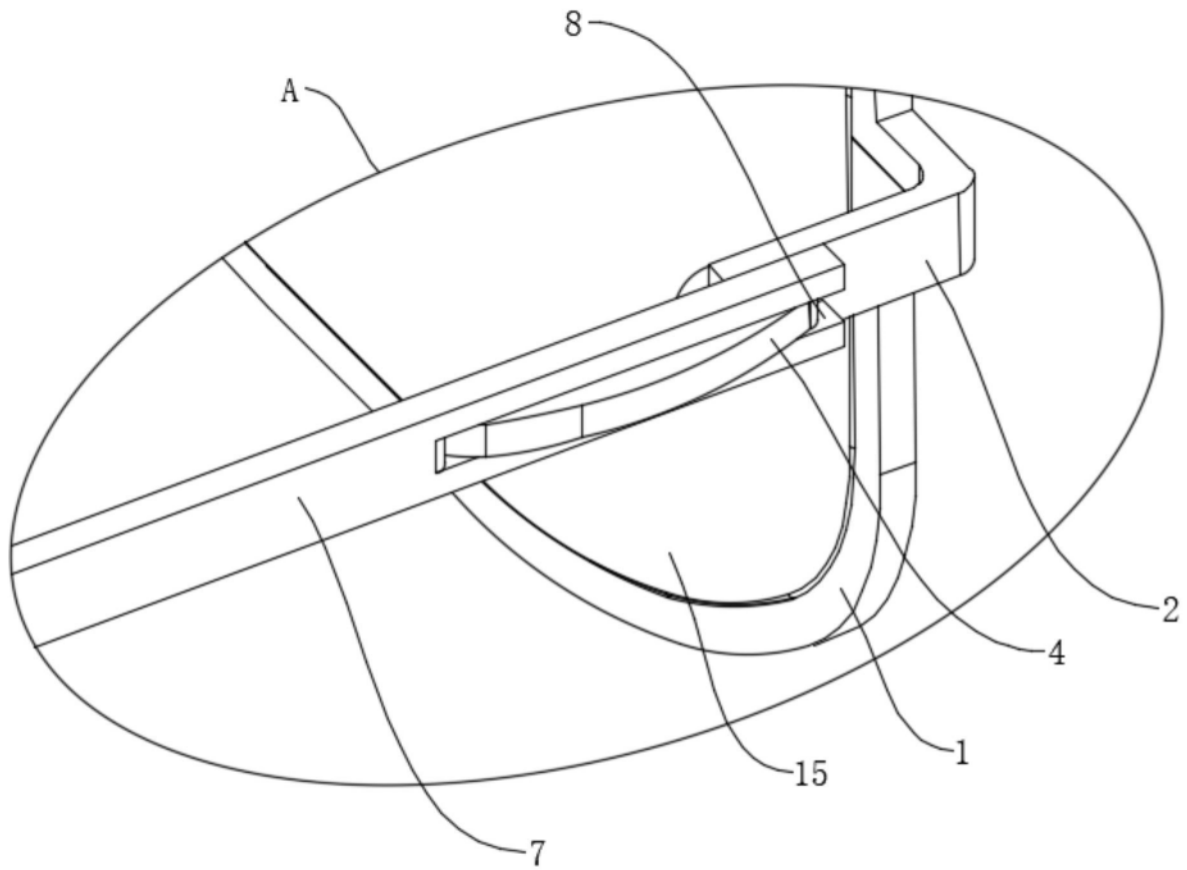


图2

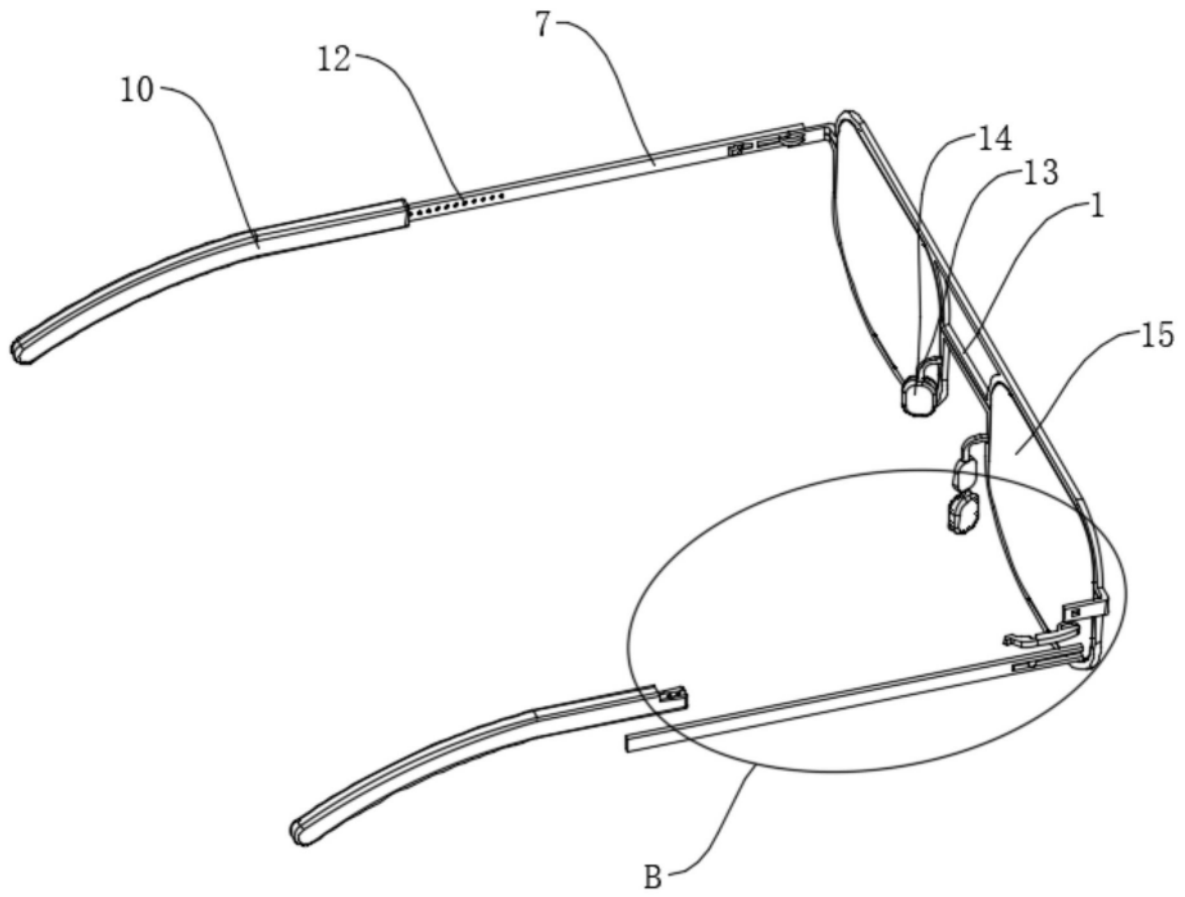


图3

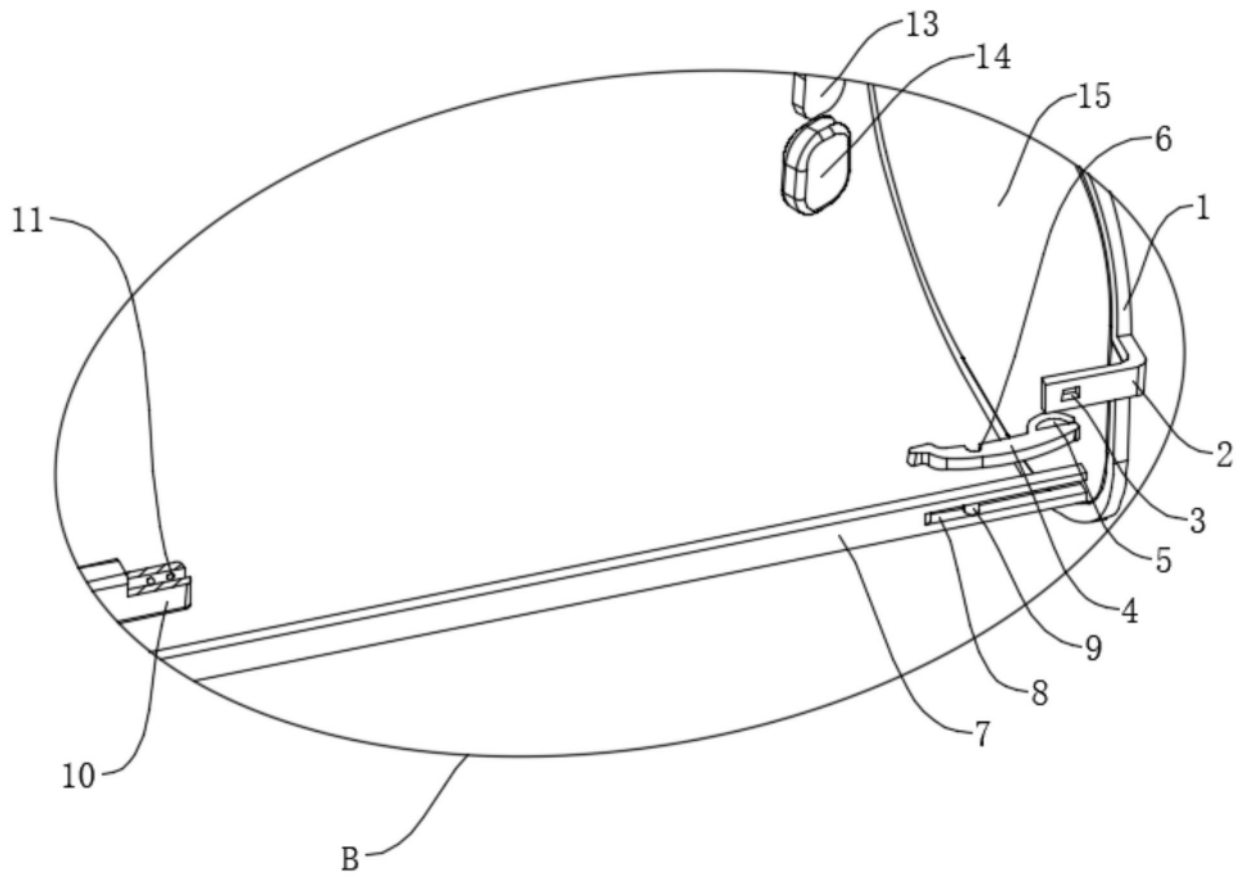


图4