



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211528839 U

(45)授权公告日 2020.09.18

(21)申请号 202020569004.2

(22)申请日 2020.04.16

(73)专利权人 杏晖光学(厦门)有限公司

地址 361000 福建省厦门市集美区杏林光
华路19#

(72)发明人 吴天恕 吴彦廷

(74)专利代理机构 北京化育知识产权代理有限
公司 11833

代理人 尹均利

(51)Int.Cl.

G02C 5/20(2006.01)

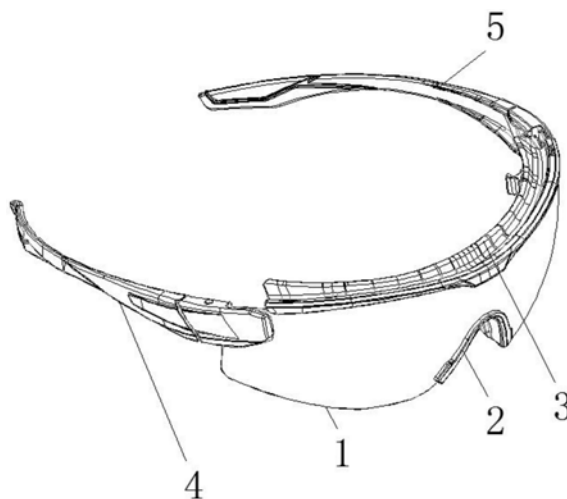
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种眼镜

(57)摘要

本发明公开了眼镜技术领域的一种眼镜,包括镜体,所述镜体的下端外表面中间位置设置有鼻垫,且镜体的上端外表面固定连接有框体,所述镜体的两侧外表面均开设有第一定位槽与第二定位槽,且第一定位槽与第二定位槽相邻设置,所述镜体的两端分别设置有第一眼镜腿与第二眼镜腿,所述第二眼镜腿的一端设置有连接机构,连接机构包括有限位块、固定扣块、移动板、第一凸起块、第二凸起块与扣块,所述限位块与固定扣块相邻设置,能够对零件进行充分的利用,节约成本,且对眼镜整体进行清洗时也能够将其拆分清洗,降低拆分时间,便于操作使用,且其连接也同样稳定,能够较好地满足人们的使用需求,较为实用。



1. 一种眼镜,包括镜体(1),其特征在于:所述镜体(1)的下端外表面中间位置设置有鼻垫(2),且镜体(1)的上端外表面固定连接有框体(3),所述镜体(1)的两侧外表面均开设有第一定位槽(12)与第二定位槽(13),且第一定位槽(12)与第二定位槽(13)相邻设置,所述镜体(1)的两端分别设置有第一眼镜腿(4)与第二眼镜腿(5),所述第二眼镜腿(5)的一端设置有连接机构;

连接机构包括有限位块(10)、固定扣块(11)、移动板(6)、第一凸起块(7)、第二凸起块(8)与扣块(9),所述限位块(10)与固定扣块(11)相邻设置,所述第一凸起块(7)与第二凸起块(8)均固定连接在移动板(6)的一侧,所述扣块(9)设置在移动板(6)的一端。

2. 根据权利要求1所述的一种眼镜,其特征在于:所述限位块(10)与固定扣块(11)均固定连接在第二眼镜腿(5)的一侧外表面,所述第一凸起块(7)与第二凸起块(8)之间并排设置。

3. 根据权利要求1所述的一种眼镜,其特征在于:所述第一凸起块(7)与第二凸起块(8)的大小规格均相同;所述移动板(6)与第二眼镜腿(5)为折叠状态时限位块(10)位于第一凸起块(7)与第二凸起块(8)之间,且第一凸起块(7)与第二凸起块(8)均不与第二眼镜腿(5)接触。

4. 根据权利要求1所述的一种眼镜,其特征在于:所述固定扣块(11)呈倾斜设置,所述移动板(6)与第二眼镜腿(5)为折叠状态时扣块(9)与固定扣块(11)相接触。

5. 根据权利要求1所述的一种眼镜,其特征在于:所述移动板(6)与第二眼镜腿(5)铰接的位置位于第二定位槽(13)的内部,所述限位块(10)位于第一定位槽(12)的内部。

6. 根据权利要求1所述的一种眼镜,其特征在于:所述移动板(6)与第二眼镜腿(5)为折叠状态时第一凸起块(7)可抵住第一定位槽(12)与第二定位槽(13)之间的镜体(1)。

一种眼镜

技术领域

[0001] 本发明涉及眼镜技术领域,具体为一种眼镜。

背景技术

[0002] 眼镜是用镜片和架子组合起来戴在眼睛前方,用来改善视力、保护眼睛或作装饰用途的用品。眼镜可矫正多种视力问题,包括近视、远视、散光、老花或斜视、弱视等,眼镜的使用较为普遍且种类较多,分别有近视镜、太阳镜、散光镜与远视镜等其他镜种,但其形态大框体多为镜框、镜片与眼镜腿三大块,且其多为配套使用的眼镜整体。

[0003] 现有的眼镜在将眼镜与眼镜腿进行分离时不够快捷方便,眼镜腿或眼镜框任一方损坏之后基本整个眼镜便不会被再次使用,不可对部分进行更换,使用成本无法有效降低,拆装过程繁琐,无法更好的适用于实际生活,基于此,本发明设计了一种眼镜以解决上述问题。

发明内容

[0004] 本发明的目的在于提供一种眼镜,以解决上述背景技术中提出的眼镜与眼镜腿进行分离时不够快捷方便,眼镜腿或眼镜框任一方损坏之后基本整个眼镜便不会被再次使用,不可对部分进行更换,使用成本无法有效降低的问题。

[0005] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种眼镜,包括镜体,所述镜体的下端外表面中间位置设置有鼻垫,且镜体的上端外表面固定连接有框体,所述镜体的两侧外表面均开设有第一定位槽与第二定位槽,且第一定位槽与第二定位槽相邻设置,所述镜体的两端分别设置有第一眼镜腿与第二眼镜腿,所述第二眼镜腿的一端设置有连接机构;

[0006] 连接机构包括有限位块、固定扣块、移动板、第一凸起块、第二凸起块与扣块,所述限位块与固定扣块相邻设置,所述第一凸起块与第二凸起块均固定连接在移动板的一侧,所述扣块设置在移动板的一端。

[0007] 优选的,所述限位块与固定扣块均固定连接在第二眼镜腿的一侧外表面,所述第一凸起块与第二凸起块之间并排设置。

[0008] 优选的,所述第一凸起块与第二凸起块的大小规格均相同;所述移动板与第二眼镜腿为折叠状态时限位块位于第一凸起块与第二凸起块之间,且第一凸起块与第二凸起块均不与第二眼镜腿接触。

[0009] 优选的,所述固定扣块呈倾斜设置,所述移动板与第二眼镜腿为折叠状态时扣块与固定扣块相接触。

[0010] 优选的,所述移动板与第二眼镜腿铰接的位置位于第二定位槽的内部,所述限位块位于第一定位槽的内部。

[0011] 优选的,所述移动板与第二眼镜腿为折叠状态时第一凸起块可抵住第一定位槽与第二定位槽之间的镜体。

[0012] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:将移动板贯穿在第二定位槽的内部,之后

再将限位块贯穿在第一定位槽的内部,再将移动板与第二眼镜腿折叠,扣块能够与固定扣块扣合,能够将移动板与第二眼镜腿连接,于此同时移动板与第二眼镜腿为折叠状态时第一凸起块可抵住第一定位槽与第二定位槽之间的镜体,能够保证第二眼镜腿与镜体结合的稳定性,避免了使用过程中其之间的晃动,将第二眼镜腿与镜体拆卸时,将移动板掰开与第二眼镜腿分离,再将移动板由第二定位槽中拉出即可,便于使用者将眼镜腿与镜体进行拆装,在镜体或眼镜腿的任一方损坏时能够方便的将其更换,能够对零件进行充分的利用,节约成本,且对眼镜整体进行清洗时也能够将其拆分清洗,降低拆分时间,便于操作使用,且其连接也同样稳定,能够较好地满足人们的使用需求,较为实用。

[0013] 当然,实施本发明的任一产品并不一定需要同时达到以上所述的所有优点。

附图说明

[0014] 为了更清楚地说明本发明实施例的技术方案,下面将对实施例描述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发明的一些实施例,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。

[0015] 图1为本发明整体结构示意图;

[0016] 图2为本发明第二眼镜腿与移动板的结合视图;

[0017] 图3为本发明第一凸起块与第二凸起块的结合视图;

[0018] 图4为本发明移动板与第二眼镜腿的折叠状态示意图。

[0019] 附图中,各标号所代表的部件列表如下:

[0020] 1、镜体;2、鼻垫;3、框体;4、第一眼镜腿;5、第二眼镜腿;6、移动板;7、第一凸起块;8、第二凸起块;9、扣块;10、限位块;11、固定扣块;12、第一定位槽;13、第二定位槽。

具体实施方式

[0021] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明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发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,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,都属于本发明保护的范围。

[0022] 请参阅图1至图4,本发明提供一种眼镜技术方案:一种眼镜,包括镜体1,所述镜体1的下端外表面中间位置设置有鼻垫2,且镜体1的上端外表面固定连接有框体3,所述镜体1的两侧外表面均开设有第一定位槽12与第二定位槽13,且第一定位槽12与第二定位槽13相邻设置,所述镜体1的两端分别设置有第一眼镜腿4与第二眼镜腿5,所述第二眼镜腿5的一端设置有连接机构;

[0023] 连接机构包括有限位块10、固定扣块11、移动板6、第一凸起块7、第二凸起块8与扣块9,所述限位块10与固定扣块11相邻设置,所述第一凸起块7与第二凸起块8均固定连接在移动板6的一侧,所述扣块9设置在移动板6的一端,所述限位块10与固定扣块11均固定连接在第二眼镜腿5的一侧外表面,所述第一凸起块7与第二凸起块8之间并排设置,所述第一凸起块7与第二凸起块8的大小规格均相同;所述移动板6与第二眼镜腿5为折叠状态时限位块10位于第一凸起块7与第二凸起块8之间,且第一凸起块7与第二凸起块8均不与第二眼镜腿

5接触,所述固定扣块11呈倾斜设置,所述移动板6与第二眼镜腿5为折叠状态时扣块9与固定扣块11相接触,所述移动板6与第二眼镜腿5铰接的位置位于第二定位槽13的内部,所述限位块10位于第一定位槽12的内部,所述移动板6与第二眼镜腿5为折叠状态时第一凸起块7可抵住第一定位槽12与第二定位槽13之间的镜体1。

[0024] 本实施例的一个具体应用为:将镜体1与眼镜腿进行拆装,第一眼镜腿4与第二眼镜腿5和镜体1的连接结构相同,在这里以第二眼镜腿5与镜体1的拆装为例,安装时,首先将移动板6贯穿在第二定位槽13的内部,之后再将限位块10贯穿在第一定位槽12的内部,再将移动板6与第二眼镜腿5折叠,扣块9能够与固定扣块11扣合,能够将移动板6与第二眼镜腿5连接,于此同时移动板6与第二眼镜腿5为折叠状态时第一凸起块7可抵住第一定位槽12与第二定位槽13之间的镜体1,能够保证第二眼镜腿5与镜体1结合的稳定性,避免了使用过程中其之间的晃动,将第二眼镜腿5与镜体1拆卸时,将移动板6掰开与第二眼镜腿5分离,再将移动板6由第二定位槽13中拉出即可,便于使用者将眼镜腿与镜体1进行拆装,在镜体1或眼镜腿的任一方损坏时能够方便的将其更换,能够对零件进行充分的利用,节约成本,且对眼镜整体进行清洗时也能够将其拆分清洗,降低拆分时间,便于操作使用,且其连接也同样稳定,能够较好地满足人们的使用需求,较为实用。

[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发明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] 以上公开的本发明优选实施例只是用于帮助阐述本发明。优选实施例并没有详尽叙述所有的细节,也不限制该发明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发明的原理和实际应用,从而使所属技术领域技术人员能很好地理解和利用本发明。本发明仅受权利要求书及其全部范围和等效物的限制。

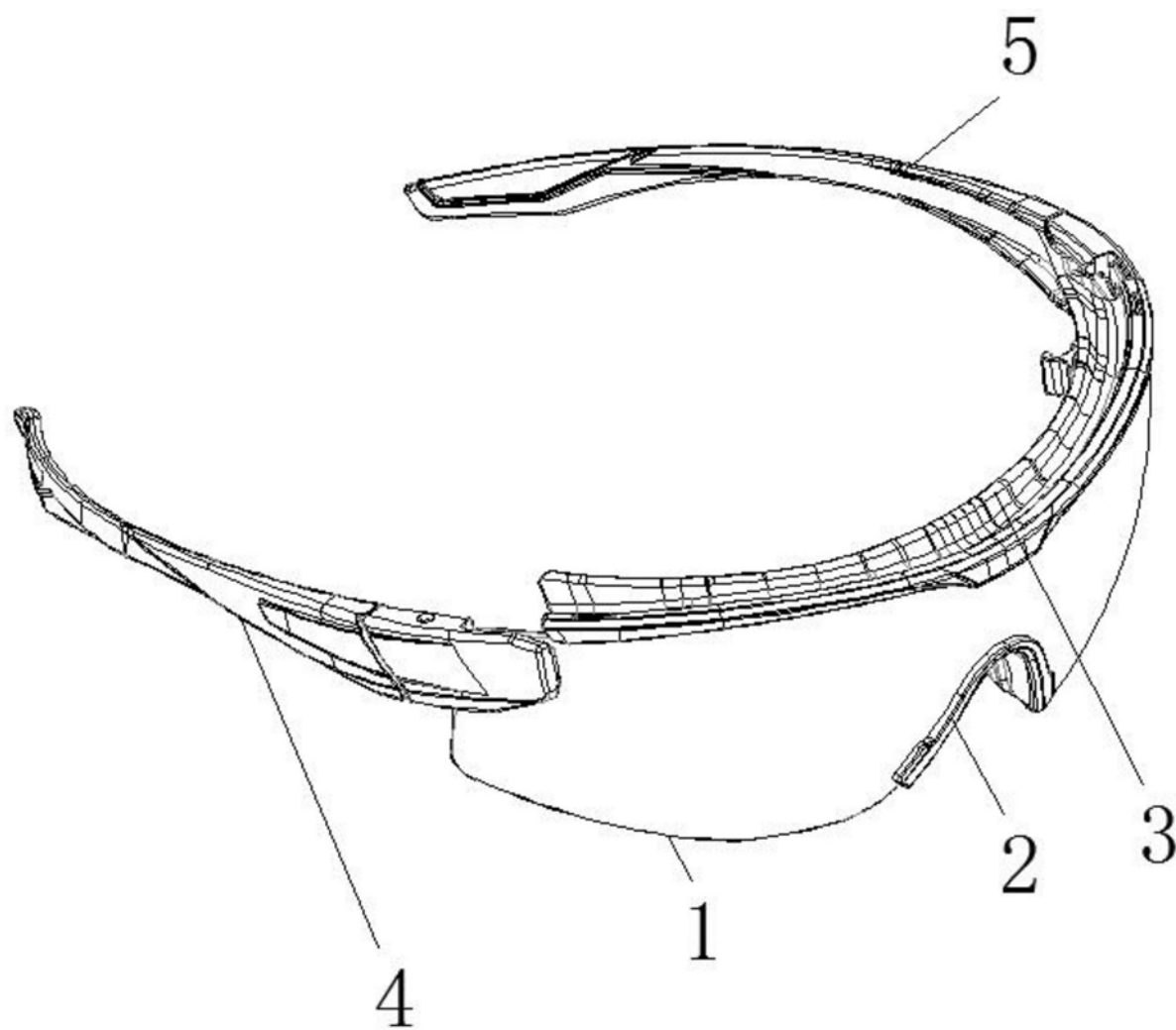


图1

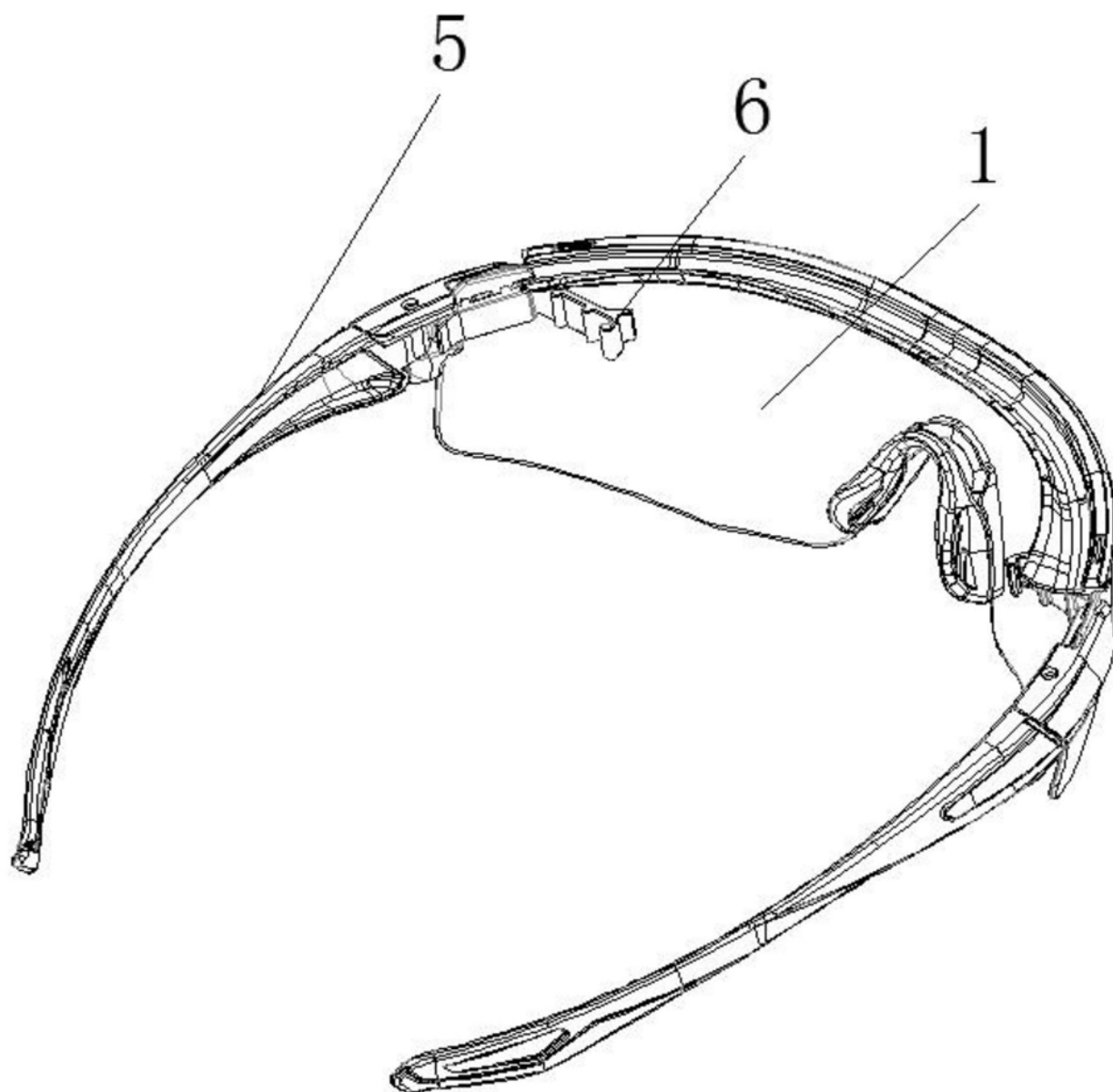


图2

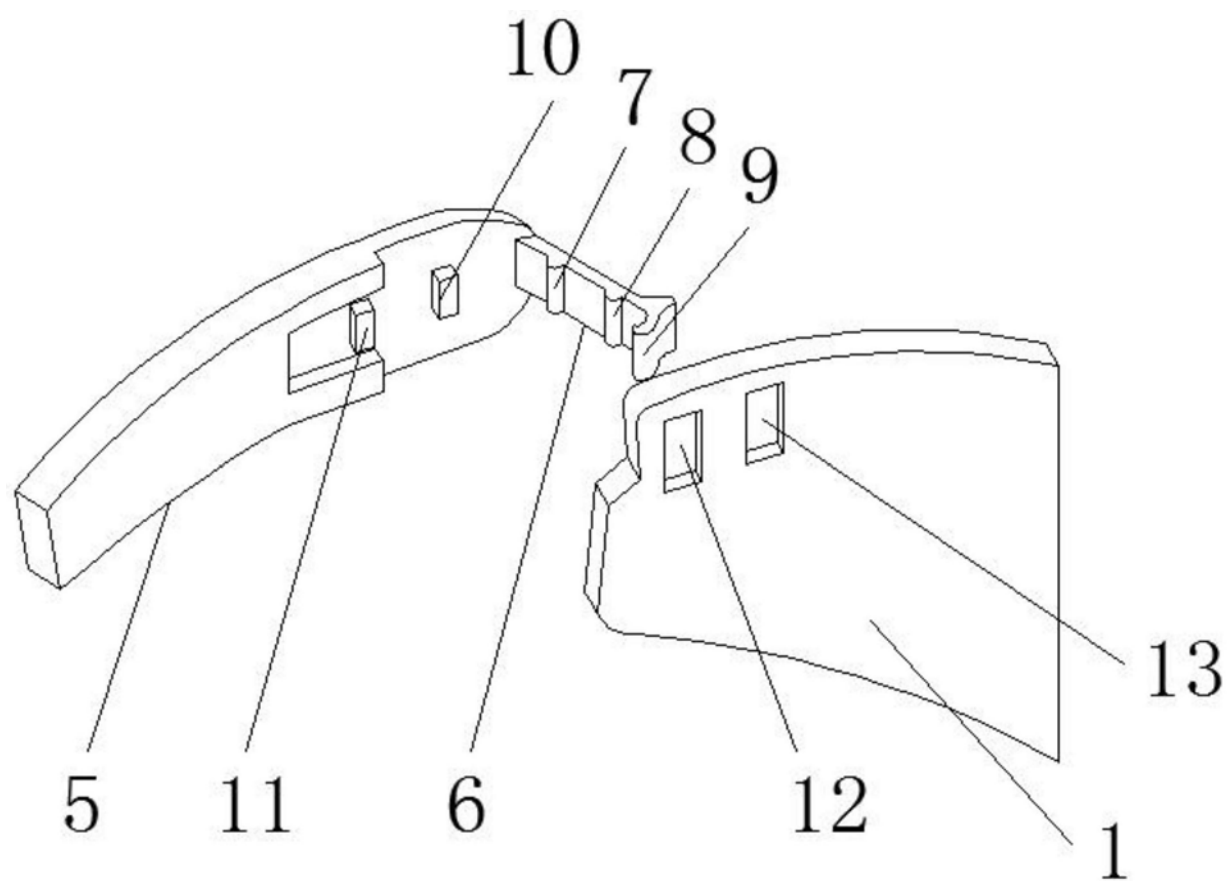


图3

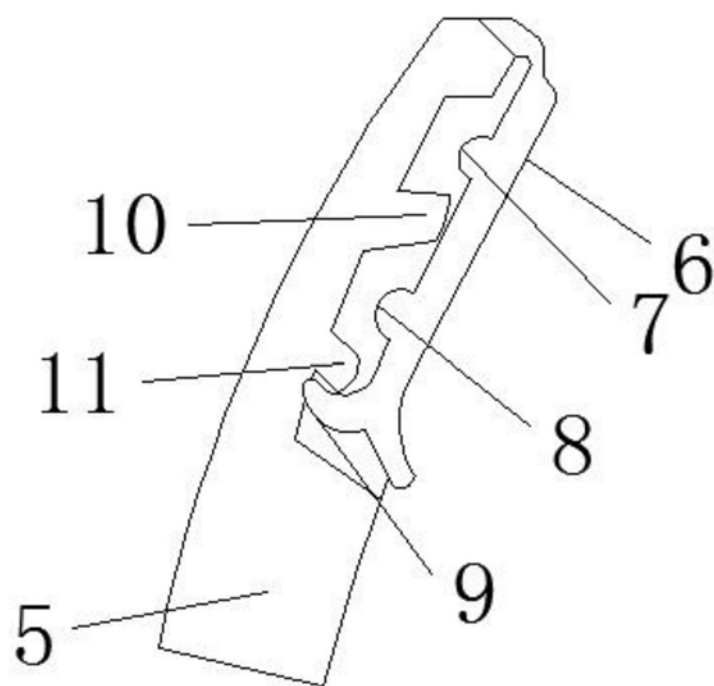


图4