



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221056775 U

(45) 授权公告日 2024. 05. 31

(21) 申请号 202322731921.2

(22) 申请日 2023.10.12

(73) 专利权人 安徽博臻眼镜有限公司

地址 236000 安徽省阜阳市临泉县临庐产业园柏联电子科技产业园26栋1-4层

(72) 发明人 李全锋

(74) 专利代理机构 安徽爱信德专利代理事务所
(普通合伙) 34185

专利代理师 高洁

(51) Int. Cl.

G02C 5/20 (2006.01)

G02C 5/14 (2006.01)

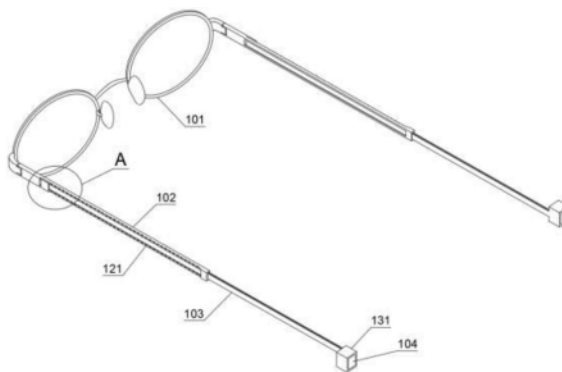
权利要求书1页 说明书3页 附图9页

(54) 实用新型名称

一种佩戴稳定型眼镜

(57) 摘要

本实用新型公开了一种佩戴稳定型眼镜,属于眼镜领域,包括镜框、主镜腿、副镜腿和磁铁,所述主镜腿设置有两个,两所述主镜腿通过转轴活动安装在镜框的两端,所述主镜腿的内部开设有副腿通道,且主镜腿的一端开设有副腿插孔,所述副腿插孔和副腿通道连通,本方案的镜腿分为主镜腿和副镜腿,副镜腿插接安装在主镜腿内部,为长度可调式镜腿,且副镜腿尾端设置有对接头,对接头内部嵌设磁铁,两磁铁的异性磁极相对,互相吸引连接,在佩戴时,副镜腿通过对接头内的磁铁捆绑在用户的头部,既便于调节长度,佩戴又快捷方便,直接磁极相对即可吸引连接,提高了佩戴时的稳定性,减小了对耳部、鼻梁的压力,佩戴更舒适。



1. 一种佩戴稳定型眼镜,包括镜框(101)、主镜腿(102)、副镜腿(103)和磁铁(104),其特征在于:所述主镜腿(102)设置有两个,两所述主镜腿(102)通过转轴活动安装在镜框(101)的两端,所述主镜腿(102)的内部开设有副腿通道(122),且主镜腿(102)的一端开设有副腿插孔(124),所述副腿插孔(124)和副腿通道(122)连通,所述主镜腿(102)的内壁还开设有限位槽(123);

所述副镜腿(103)的一端贯穿副腿插孔(124)后插接在副腿通道(122)内部,且副镜腿(103)贯穿副腿插孔(124)的一端端部通过胶体粘接固定有限位推板(132),所述副镜腿(103)的另一端设置有对接头(131)。

2. 根据权利要求1所述的一种佩戴稳定型眼镜,其特征在于:所述副镜腿(103)的上下两侧对称设置有限位筋(134),所述限位筋(134)和限位槽(123)一一对应,且限位筋(134)插接在限位槽(123)内部。

3. 根据权利要求1所述的一种佩戴稳定型眼镜,其特征在于:所述主镜腿(102)的一侧均匀开设有凹槽(121),所述限位推板(132)的一侧设置有凸起(133),所述凸起(133)的尺寸与凹槽(121)适配,且凸起(133)和凹槽(121)啮合连接。

4. 根据权利要求1所述的一种佩戴稳定型眼镜,其特征在于:所述对接头(131)的一侧开设有槽,所述磁铁(104)嵌入至对接头(131)一侧的槽内部,且磁铁(104)和对接头(131)通过胶体粘接固定。

一种佩戴稳定型眼镜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及眼镜领域,更具体地说,涉及一种佩戴稳定型眼镜。

背景技术

[0002] 眼镜是由镜片和镜架组合起来的,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、斜视或者弱视等。根据眼镜的用途,分近视眼镜、远视眼镜、老花镜及散光眼镜、平光眼镜、电脑护目镜等等。

[0003] 镜架又包括镜框和镜腿,目前儿童佩戴的眼镜其镜腿多为伸缩长度可调节式,以便于根据不同年龄,调节长度方便佩戴,如专利号为CN218956948U的一种镜腿长可调眼镜架,虽然这种镜腿可以调节长度,但是,由于儿童头部尺寸较小,耳朵承载力有限,其本身还是呈松松垮垮状,在佩戴时还是容易掉落,同时更容易压儿童的鼻梁和耳朵,不够舒适,因此需要对镜腿结构进行改进。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术中存在的问题,本实用新型的目的在于提供一种佩戴稳定型眼镜,它提高了佩戴时的稳定性,减小了对耳部、鼻梁的压力,佩戴更舒适。

[0005] 为解决上述问题,本实用新型采用如下的技术方案。

[0006] 一种佩戴稳定型眼镜,包括镜框、主镜腿、副镜腿和磁铁,所述主镜腿设置有两个,两所述主镜腿通过转轴活动安装在镜框的两端,所述主镜腿的内部开设有副腿通道,且主镜腿的一端开设有副腿插孔,所述副腿插孔和副腿通道连通,所述主镜腿的内壁还开设有限位槽。

[0007] 进一步的,所述副镜腿的一端贯穿副腿插孔后插接在副腿通道内部,且副镜腿贯穿副腿插孔的一端端部通过胶体粘接固定有限位推板,所述副镜腿的另一端设置有对接头。

[0008] 进一步的,所述副镜腿的上下两侧对称设置有限位筋,所述限位筋和限位槽一一对应,且限位筋插接在限位槽内部。

[0009] 进一步的,所述主镜腿的一侧均匀开设有凹槽,所述限位推板的一侧设置有凸起,所述凸起的尺寸与凹槽适配,且凸起和凹槽啮合连接。

[0010] 进一步的,所述对接头的一侧开设有槽,所述磁铁嵌入至对接头一侧的槽内部,且磁铁和对接头通过胶体粘接固定。

[0011] 相比于现有技术,本实用新型的优点在于:

[0012] 本方案的镜腿分为主镜腿和副镜腿,副镜腿插接安装在主镜腿内部,为长度可调式镜腿,且副镜腿尾端设置有对接头,对接头内部嵌设磁铁,两磁铁的异性磁极相对,互相吸引连接,在佩戴时,副镜腿通过对接头内的磁铁捆绑在用户的头部,既便于调节长度,佩戴又快捷方便,直接磁极相对即可吸引连接,提高了佩戴时的稳定性,减小了对耳部、鼻梁的压力,佩戴更舒适。

附图说明

- [0013] 图1为本实用新型的立体结构示意图；
- [0014] 图2为本实用新型图1的A区域放大结构示意图；
- [0015] 图3为本实用新型的副镜腿拆除后,立体结构示意图；
- [0016] 图4为本实用新型图3的B区域放大结构示意图；
- [0017] 图5为本实用新型图3的C区域放大结构示意图；
- [0018] 图6为本实用新型图3的D区域放大结构示意图；
- [0019] 图7为本实用新型的副镜腿立体结构示意图；
- [0020] 图8为本实用新型图7的E区域放大结构示意图；
- [0021] 图9为本实用新型的副镜腿对接连接状态下,立体结构示意图。
- [0022] 图中标号说明：
- [0023] 101、镜框；102、主镜腿；121、凹槽；122、副腿通道；123、限位槽；124、副腿插孔；103、副镜腿；131、对接头；132、限位推板；133、凸起；134、限位筋；104、磁铁。

具体实施方式

[0024] 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。

[0025] 请参阅图1-图9,一种佩戴稳定型眼镜,包括镜框101、主镜腿102、副镜腿103和磁铁104,主镜腿102设置有两个,两主镜腿102通过转轴活动安装在镜框101的两端,主镜腿102的内部开设有副腿通道122,且主镜腿102的一端开设有副腿插孔124,副腿插孔124和副腿通道122连通,主镜腿102的内壁还开设有限位槽123,这样设置便于插接安装副镜腿103。

[0026] 参阅图,副镜腿103的一端贯穿副腿插孔124后插接在副腿通道122内部,且副镜腿103贯穿副腿插孔124的一端端部通过胶体粘接固定有限位推板132,副镜腿103的另一端设置有对接头131。

[0027] 参阅图1-图8,副镜腿103的上下两侧对称设置有限位筋134,限位筋134和限位槽123一一对应,且限位筋134插接在限位槽123内部,这样设置,使得副镜腿103与主镜腿102的插接连接稳定,不容易错位。

[0028] 参阅图1-图8,主镜腿102的一侧均匀开设有凹槽121,限位推板132的一侧设置有凸起133,凸起133的尺寸与凹槽121适配,且凸起133和凹槽121啮合连接,这样设置,使得副镜腿103的调节具有阻尼性,防止副镜腿103与主镜腿102之间过于松动。

[0029] 参阅图1-图9,对接头131的一侧开设有槽,磁铁104嵌入至对接头131一侧的槽内部,且磁铁104和对接头131通过胶体粘接固定,这样设置,便于两副镜腿103的对接连接,便于捆绑在用户的头部。

[0030] 在使用时:首先根据用户的头部尺寸,调节副镜腿103的伸出长度,调节时用手指推动限位推板132即可,调节完成后,将眼镜主体佩戴在用户的头部,并将副镜腿103尾端的对接头131对接,对接头131内部的磁铁104吸附在一起,即可完成佩戴。

[0031] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式;但本实用新型的保护范围并不

局限于此。任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其改进构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围内。

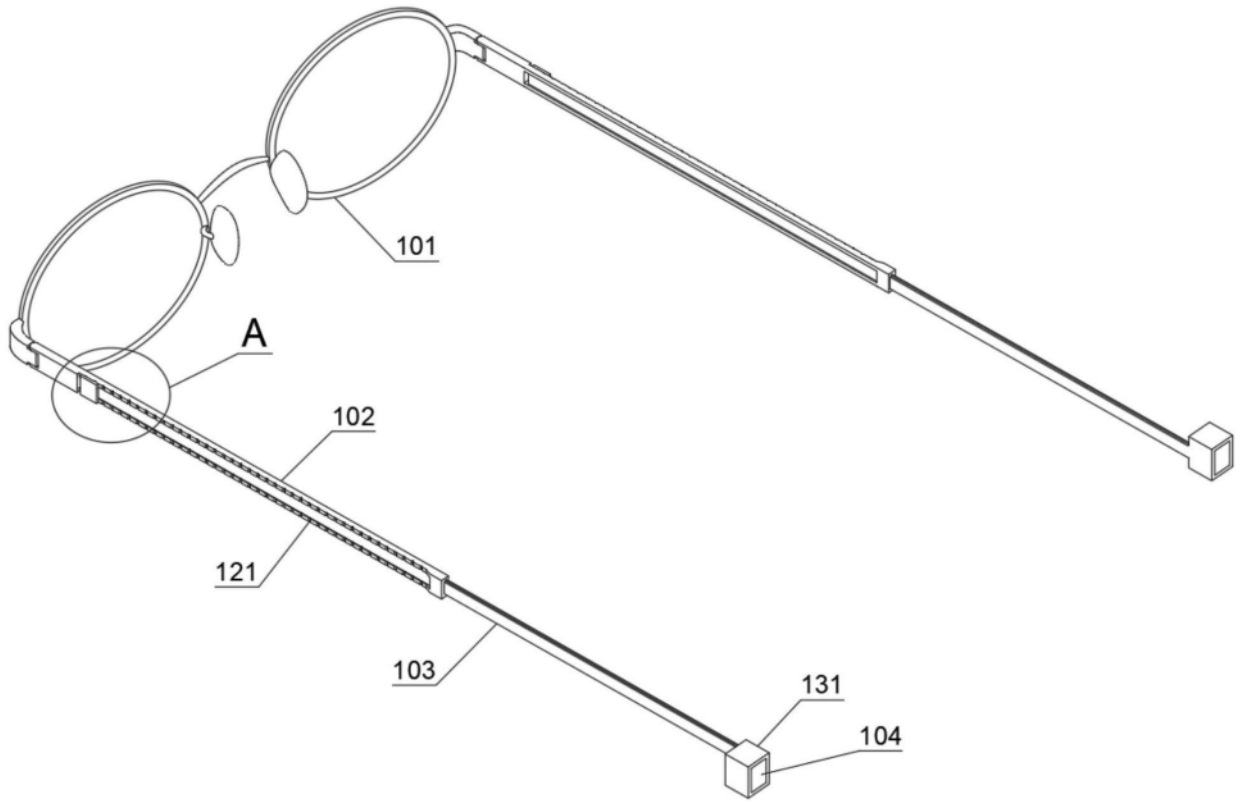


图1

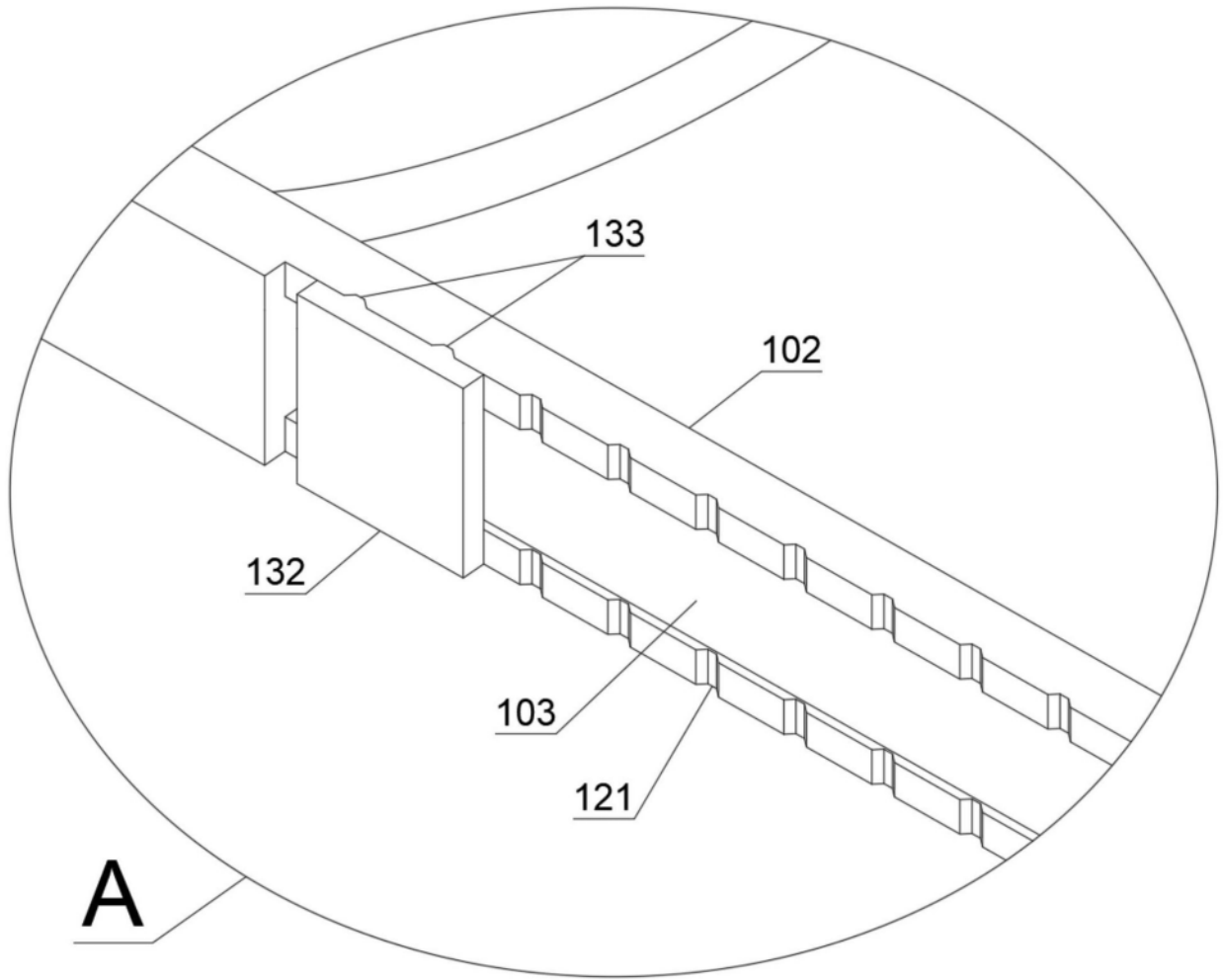


图2

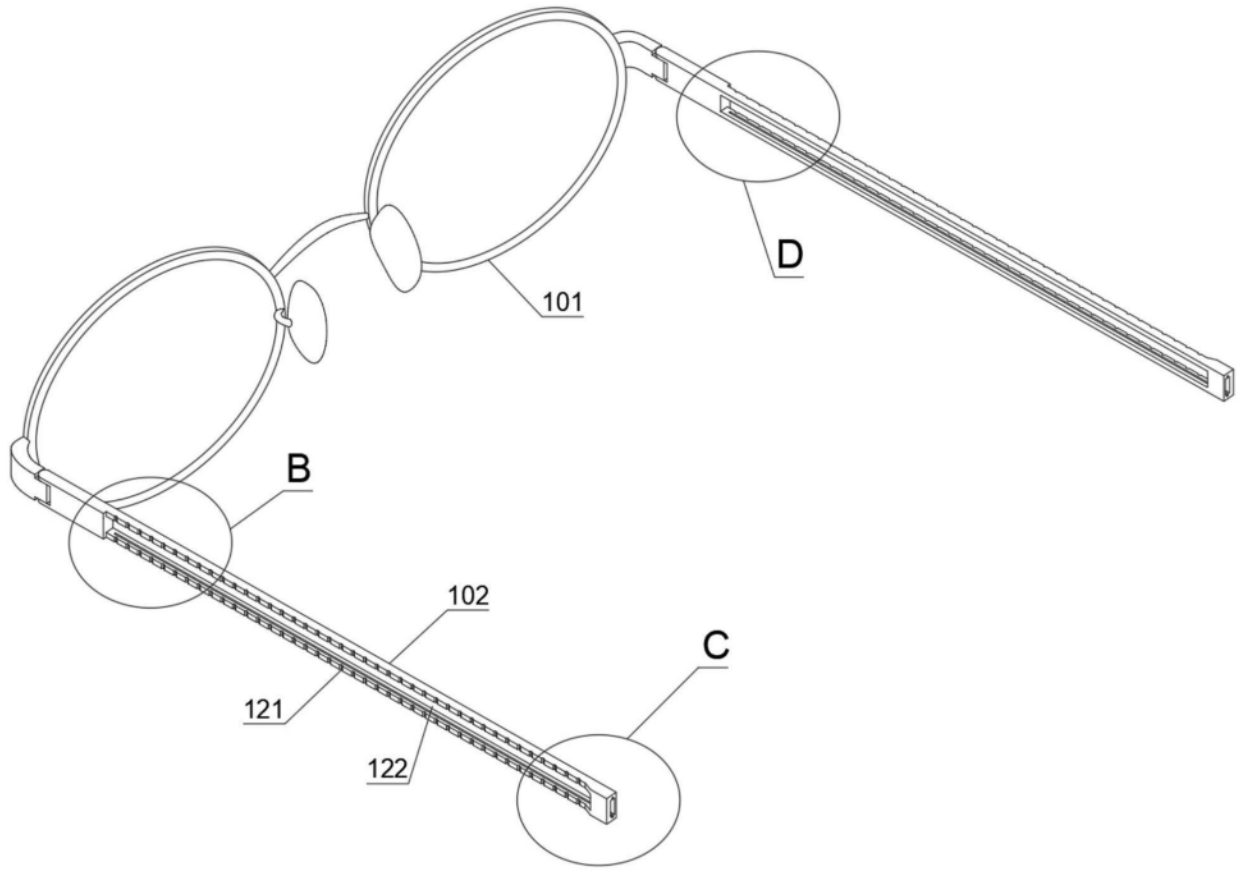


图3

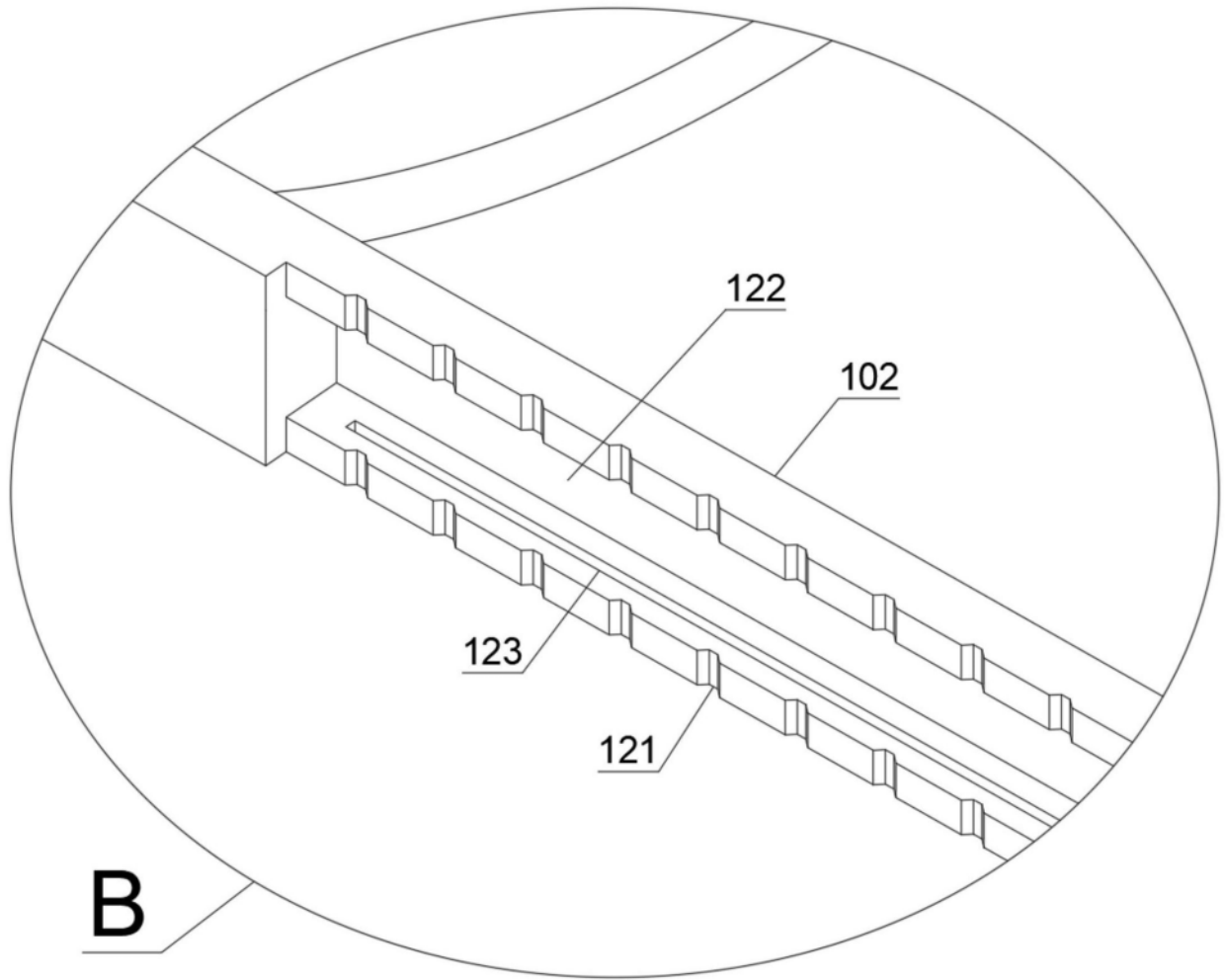


图4

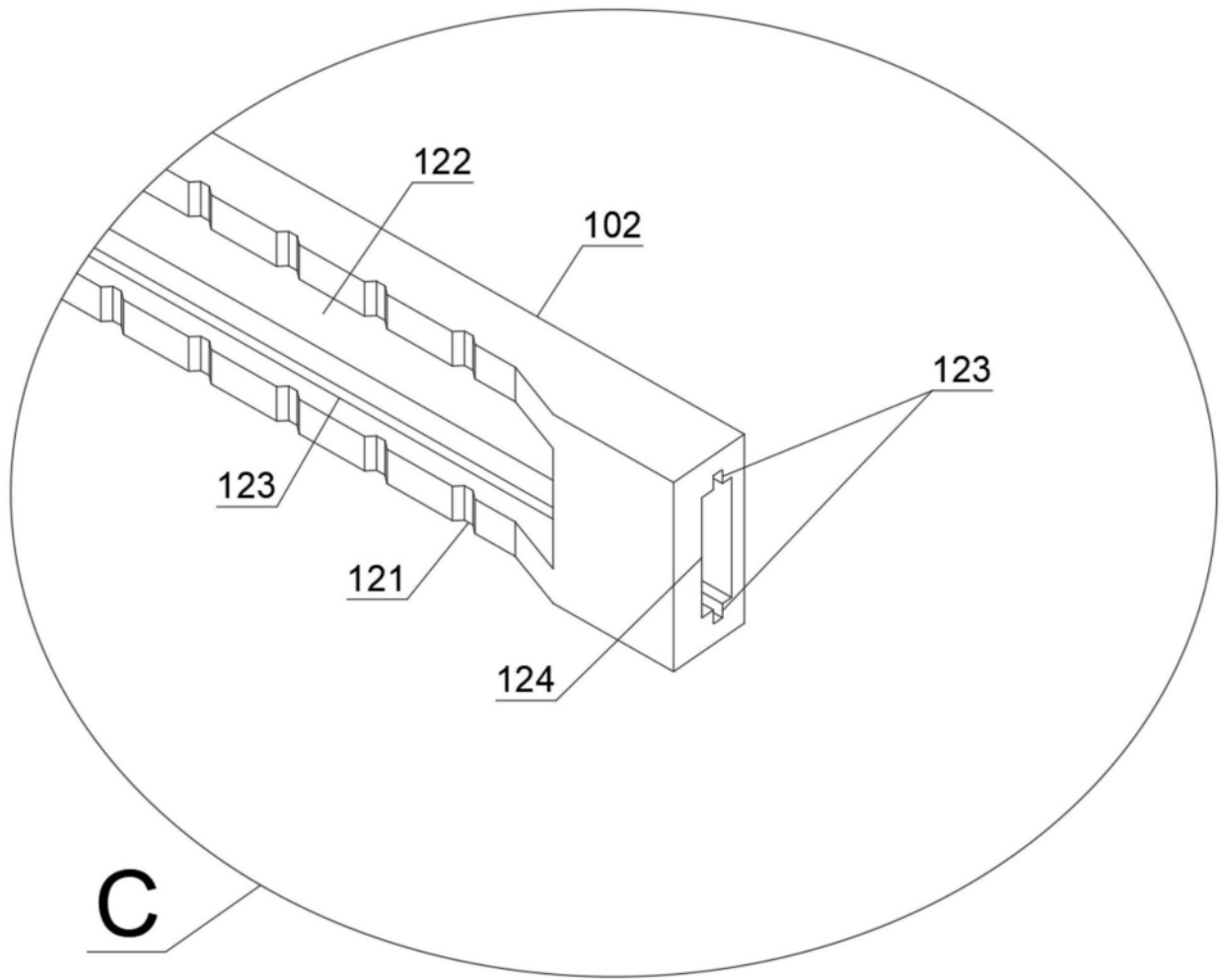


图5

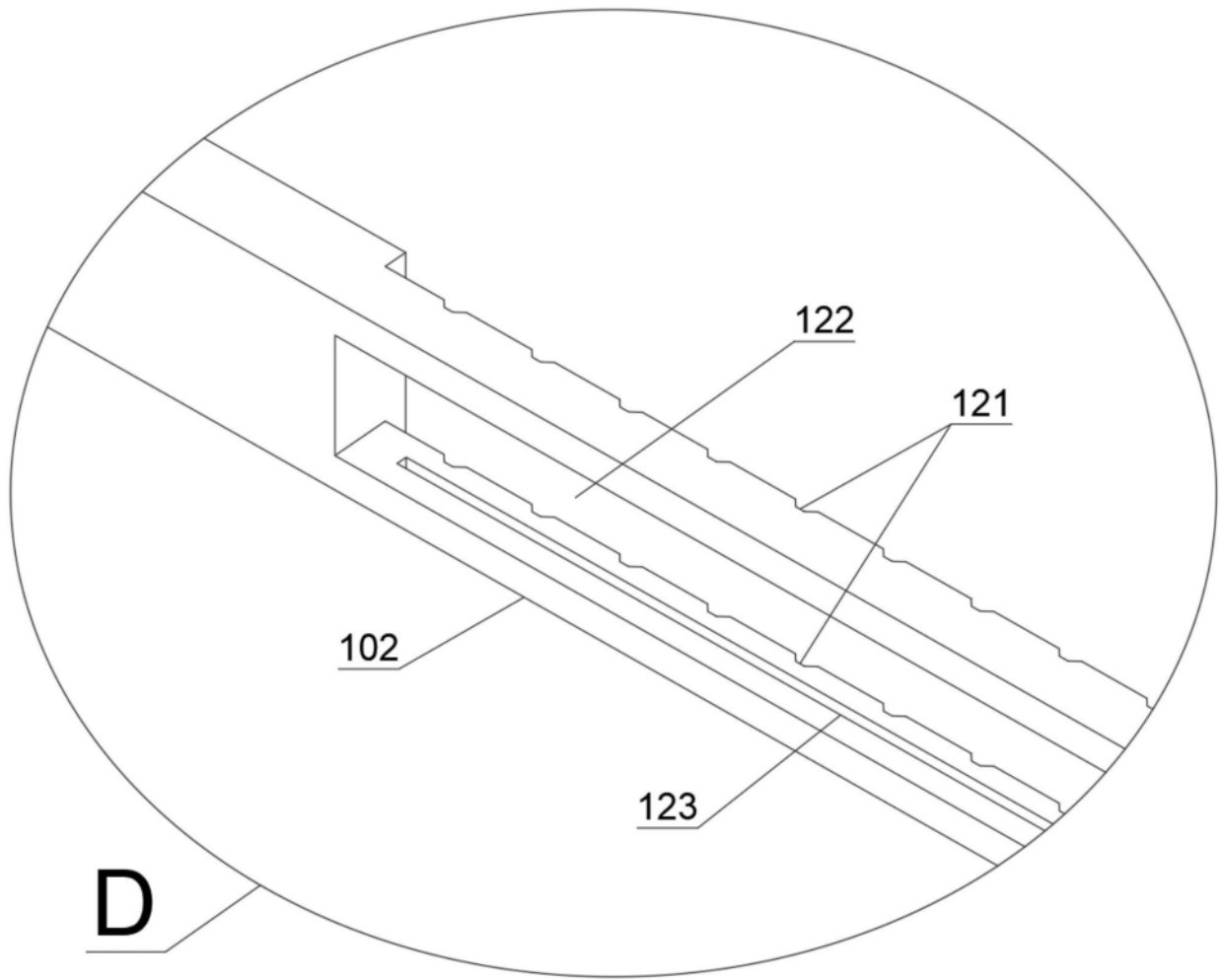


图6

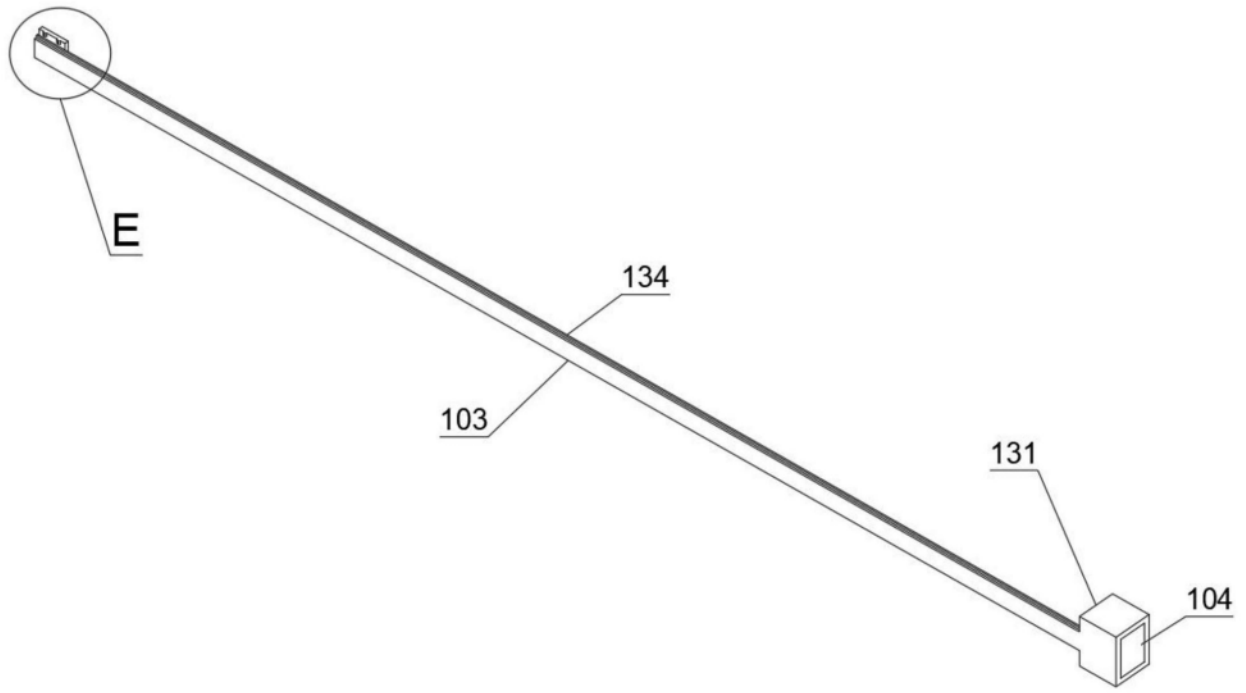


图7

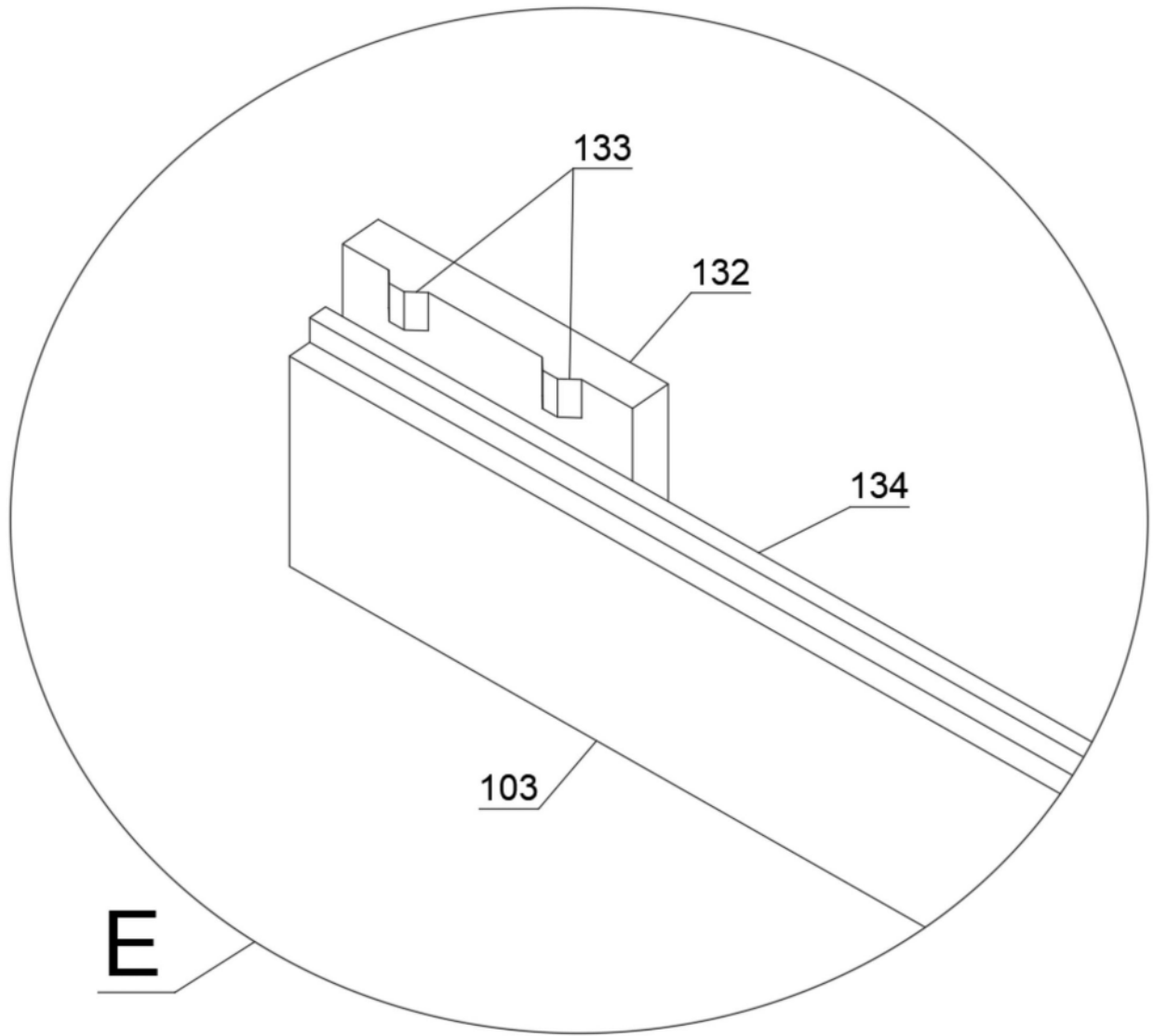


图8

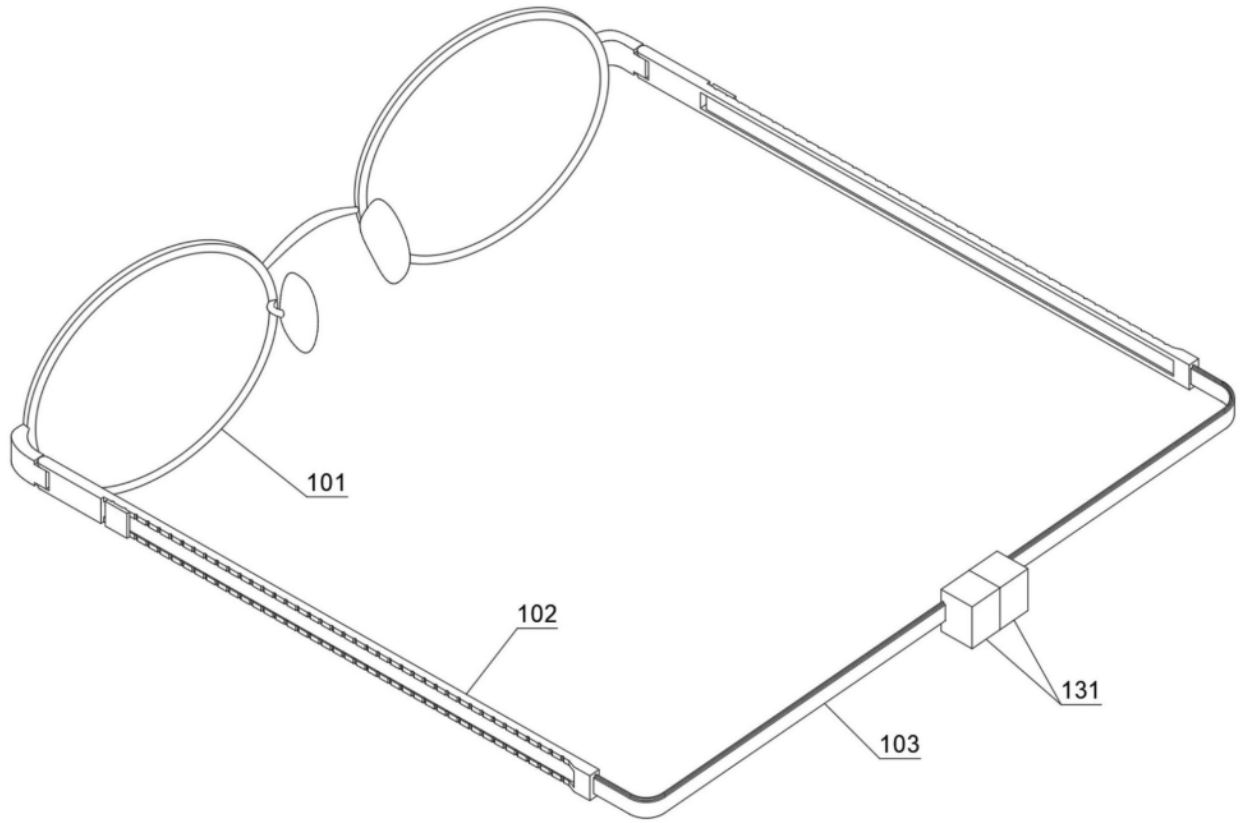


图9