(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211905894 U
(45)授权公告日 2020.11.10

(21)申请号 202020843268.2

(22)申请日 2020.05.19

(73)专利权人 温州市黎东眼镜有限公司
地址 325000 浙江省温州市鹿城区盛宇路50号

(72)发明人 陈著

(74)专利代理机构 温州冠天知识产权代理事务所(特殊普通合伙) 33346
代理人 吴冲般

(51)Int.Cl.
G02C 5/14(2006.01)
G02C 5/18(2006.01)
G02C 5/12(2006.01)
G02C 5/16(2006.01)

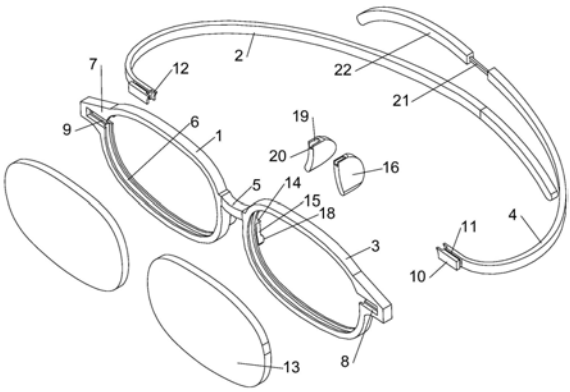
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54)实用新型名称

一种镜腿U型推扣眼镜

(57)摘要

本实用新型涉及一种镜腿U型推扣眼镜，包括左镜框、左镜腿、右镜框、右镜腿以及连接在左镜框与右镜框之间的横梁，所述左镜框与右镜框的内壁上均开有镜片槽，所述左镜框的左侧与右镜框的右侧上均连接有向外侧突出的连接部，所述连接部上开有自前向后穿透连接部的镜腿槽，所述镜腿槽与镜片槽相通，所述镜腿槽的内侧壁上设有凸条，所述左镜腿与右镜腿上均设有用于与镜腿槽相配合的推扣，所述推扣上开有用于与凸条进行间隙配合的卡槽，所述推扣上开有与镜片槽横截面相同的开槽，所述开槽与镜片槽相连接，所述镜片槽与开槽上设有镜片，本实用新型不需要用到铰链或者螺丝，在拆卸和组装上都十分的方便快捷。



CN 211905894 U

1.一种镜腿U型推扣眼镜，包括左镜框(1)、左镜腿(2)、右镜框(3)、右镜腿(4)以及连接在左镜框(1)与右镜框(3)之间的横梁(5)，其特征在于：所述左镜框(1)与右镜框(3)的内壁上均开有镜片槽(6)，所述左镜框(1)的左侧与右镜框(3)的右侧上均连接有向外侧突出的连接部(7)，所述连接部(7)上开有自前向后穿透连接部(7)的镜腿槽(8)，所述镜腿槽(8)与镜片槽(6)相通，所述镜腿槽(8)的内侧壁上设有凸条(9)，所述左镜腿(2)与右镜腿(4)上均设有用于与镜腿槽(8)相配合的推扣(10)，所述推扣(10)上开有用于与凸条(9)进行间隙配合的卡槽(11)，所述推扣(10)上开有与镜片槽(6)横截面相同的开槽(12)，所述开槽(12)与镜片槽(6)相连接，所述镜片槽(6)与开槽(12)上设有镜片(13)。

2.根据权利要求1所述一种镜腿U型推扣眼镜，其特征在于：所述左镜框(1)与右镜框(3)均在靠近于横梁(5)的一侧上设有固定块(14)，所述固定块(14)上设有鼻托固定架(15)，所述鼻托固定架(15)上可拆卸的连接有鼻托(16)。

3.根据权利要求2所述一种镜腿U型推扣眼镜，其特征在于：所述鼻托固定架(15)的一端连接在固定块(14)的下方，所述鼻托固定架(15)与固定块(14)之间具有限位台阶(17)，所述鼻托固定架(15)的另一端上包括有圆弧状的凸起部(18)，所述鼻托(16)为橡胶材质，所述鼻托(16)上开有安装槽(19)，所述安装槽(19)的形状与鼻托固定架(15)相同。

4.根据权利要求3所述一种镜腿U型推扣眼镜，其特征在于：所述鼻托(16)在安装槽(19)的开口位置上开有辅助槽(20)，所述辅助槽(20)与安装槽(19)相连。

5.根据权利要求4所述一种镜腿U型推扣眼镜，其特征在于：所述鼻托(16)在接触鼻子一面呈弧线形，其弧度与人体的鼻梁弧度适配。

6.根据权利要求1所述一种镜腿U型推扣眼镜，其特征在于：所述左镜腿(2)与右镜腿(4)均具有弹性，所述左镜腿(2)朝着右镜框(3)的方向进行弯曲，所述右镜腿(4)朝着左镜框(1)的方向进行弯曲。

7.根据权利要求6所述一种镜腿U型推扣眼镜，其特征在于：所述左镜腿(2)与右镜腿(4)的后端均包括有钢丝条(21)，所述钢丝条(21)外套设有镜腿套(22)。

一种镜腿U型推扣眼镜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及眼镜技术领域,特别是一种镜腿U型推扣眼镜。

背景技术

[0002] 眼镜是以矫正视力或保护眼睛而制作的简单光学器件,其通常由镜片、镜架以及镜腿组成,现有的眼镜,其镜腿与镜框一般为铰链或者螺杆进行连接,拆卸不方便,在组装的时候也十分麻烦。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提出一种镜腿U型推扣眼镜,其不需要用到铰链或者螺丝,在拆卸和组装上都十分的方便快捷,解决了现有技术中使用过程中存在的上述问题。

[0004] 本实用新型的技术方案是这样实现的:

[0005] 一种镜腿U型推扣眼镜,包括左镜框、左镜腿、右镜框、右镜腿以及连接在左镜框与右镜框之间的横梁,所述左镜框与右镜框的内壁上均开有镜片槽,所述左镜框的左侧与右镜框的右侧上均连接有向外侧突出的连接部,所述连接部上开有自前向后穿透连接部的镜腿槽,所述镜腿槽与镜片槽相通,所述镜腿槽的内侧壁上设有凸条,所述左镜腿与右镜腿上均设有用于与镜腿槽相配合的推扣,所述推扣上开有用于与凸条进行间隙配合的卡槽,所述推扣上开有与镜片槽横截面相同的开槽,所述开槽与镜片槽相连接,所述镜片槽与开槽上设有镜片。

[0006] 通过采用上述技术方案,本实用新型的左镜腿与右镜腿均可通过推扣分别连接在左镜框与右镜框上,具体的为推扣可以安装在镜腿槽内,镜腿槽内侧壁上的凸条再间隙配合在推扣的卡槽内,之后再装入镜片,镜片配合在镜片槽内的同时也会配合在推扣的开槽上,此时便完全将推扣给固定住了,因此便牢固的将左镜腿与右镜腿分别连接在左镜框与右镜框上,该结构不需要用到铰链或者螺丝,在拆卸和组装上都十分的方便快捷。

[0007] 本实用新型进一步设置为:所述左镜框与右镜框均在靠近于横梁的一侧上设有固定块,所述固定块上设有鼻托固定架,所述鼻托固定架上可拆卸的连接有鼻托。

[0008] 通过采用上述技术方案,因鼻托可拆卸的连接在鼻托固定架上,可以方便进行更换。

[0009] 本实用新型进一步设置为:所述鼻托固定架的一端连接在固定块的下方,所述鼻托固定架与固定块之间具有限位台阶,所述鼻托固定架的另一端上包括有圆弧状的凸起部,所述鼻托为橡胶材质,所述鼻托上开有安装槽,所述安装槽的形状与鼻托固定架相同。

[0010] 通过采用上述技术方案,在鼻托通过安装槽配合安装在鼻托固定架上时,鼻托固定架上的凸起部塞入安装槽内时可以对鼻托进行固定,安装与拆卸都简单方便,又因鼻托固定架连接在固定块的下方,并且鼻托固定架与固定块之间具有限位台阶,所以当用户佩戴本实用新型时,鼻托支撑在人体鼻梁上,会有一个向上的作用力向上推动鼻托,限位台阶可以限制住鼻托,使其不会向上移动,上述结构配合合理,安装及拆卸方便,使用时稳定可

靠。

[0011] 本实用新型进一步设置为:所述鼻托在安装槽的开口位置上开有辅助槽,所述辅助槽与安装槽相连。

[0012] 通过采用上述技术方案,辅助槽可以方便鼻托固定架进入到安装槽内。

[0013] 本实用新型进一步设置为:所述鼻托在接触鼻子一面呈弧线形,其弧度与人体的鼻梁弧度适配。

[0014] 通过采用上述技术方案,当用户佩戴本实用新型时,该鼻托可以避免让用户的鼻子感觉不适。

[0015] 本实用新型进一步设置为:所述左镜腿与右镜腿均具有弹性,所述左镜腿朝着右镜框的方向进行弯曲,所述右镜腿朝着左镜框的方向进行弯曲。

[0016] 通过采用上述技术方案,当用户佩戴本实用新型时,左镜腿与右镜腿可以贴合在人体的头部上,使的用户在佩戴的时候不易掉落,而摘下后弯曲的左镜腿与右镜腿更节省空间。

[0017] 本实用新型进一步设置为:所述左镜腿与右镜腿的后端均包括有钢丝条,所述钢丝条外套设有镜腿套。

[0018] 通过采用上述技术方案,套设在钢丝条外的镜腿套方便进行更换。

[0019] 综上所述,本实用新型的有益效果在于:

[0020] 本实用新型的左镜腿与右镜腿均可通过推扣分别连接在左镜框与右镜框上,而鼻托可通过安装槽配合安装在鼻托固定架上,本实用新型不需要用到铰链或者螺丝,在拆卸和组装上都十分的方便快捷。

附图说明

[0021] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中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实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0022] 图1为本实用新型的结构爆炸示意图;

[0023] 图2为本实用新型的整体结构示意图;

[0024] 图3为本实用新型的左镜框、右镜框以及鼻托固定架的结构示意图;

[0025] 图4为本实用新型的鼻托结构示意图;

[0026] 图5为为本实用新型左镜腿的局部结构示意图。

[0027] 图中:1、左镜框;2、左镜腿;3、右镜框;4、右镜腿;5、横梁;6、镜片槽;7、连接部;8、镜腿槽;9、凸条;10、推扣;11、卡槽;12、开槽;13、镜片;14、固定块;15、鼻托固定架;16、鼻托;17、限位台阶;18、凸起部;19、安装槽;20、辅助槽;21、钢丝条;22、镜腿套。

具体实施方式

[0028] 下面将结合本实用新型实施例中的附图1-5,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作出创造性劳动前

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。

实施例

[0029] 如图1至图5所示，本实用新型公开了一种镜腿U型推扣眼镜，包括左镜框1、左镜腿2、右镜框3、右镜腿4以及连接在左镜框1与右镜框3之间的横梁5，所述左镜框1与右镜框3的内壁上均开有镜片槽6，所述左镜框1的左侧与右镜框3的右侧上均连接有向外侧突出的连接部7，所述连接部7上开有自前向后穿透连接部7的镜腿槽8，所述镜腿槽8与镜片槽6相通，所述镜腿槽8的内侧壁上设有凸条9，所述左镜腿2与右镜腿4上均设有用于与镜腿槽8相配合的推扣10，所述推扣10上开有用于与凸条9进行间隙配合的卡槽11，所述推扣10上开有与镜片槽6横截面相同的开槽12，所述开槽12与镜片槽6相连接，所述镜片槽6与开槽12上设有镜片13。

[0030] 在进行安装的时候，需要先将左镜腿2与右镜腿4通过推扣10分别连接在左镜框1与右镜框3上，再装上镜片13，从而完成安装，具体的为推扣10从镜片槽6的方向推入镜腿槽8内，使镜腿槽8内侧壁上的凸条9间隙配合在推扣10的卡槽11内，之后再装入镜片13，镜片13配合在镜片槽6内的同时也会配合在推扣10的开槽12上，此时便完全将推扣10给固定住了，因此便牢固的将左镜腿2与右镜腿4分别连接在左镜框1与右镜框3上，该结构不需要用到铰链或者螺丝，在拆卸和组装上都十分的方便快捷。

[0031] 在本实用新型中，所述左镜框1与右镜框3均在靠近于横梁5的一侧上设有固定块14，所述固定块14上设有鼻托固定架15，所述鼻托固定架15上可拆卸的连接有鼻托16。

[0032] 其中，所述鼻托固定架15的一端连接在固定块14的下方，所述鼻托固定架15与固定块14之间具有限位台阶17，所述鼻托固定架15的另一端上包括有圆弧状的凸起部18，所述鼻托16为橡胶材质，所述鼻托16上开有安装槽19，所述安装槽19的形状与鼻托固定架15相同。在需要将鼻托16安装到鼻托固定架15上时，需要从下向上的将鼻托16往鼻托固定架15上推，从而使鼻托固定架15进入到鼻托16的安装槽19内，在用户佩戴本实用新型时，鼻托16支撑在人体鼻梁上，会有一个向上的作用力向上推动鼻托16，限位台阶17可以限制住鼻托16，使其不会向上移动，上述结构配合合理，安装及拆卸方便，使用时稳定可靠。

[0033] 另外，为了使鼻托固定架15上圆弧状的凸起部18更容易的进入到安装槽19内，所以鼻托16在安装槽19的开口位置上开有辅助槽20，所述辅助槽20与安装槽19相连。

[0034] 在本实用新型中，所述鼻托16在接触鼻子一面呈弧线形，其弧度与人体的鼻梁弧度适配，当用户佩戴本实用新型时，该鼻托16可以避免让用户的鼻子感觉不适。

[0035] 在本实用新型中，所述左镜腿2与右镜腿4均具有弹性，所述左镜腿2朝着右镜框3的方向进行弯曲，所述右镜腿4朝着左镜框1的方向进行弯曲，该结构在用户佩戴本实用新型时，左镜腿2与右镜腿4可以贴合在人体的头部上，使的用户在佩戴的时候不易掉落，而摘下后弯曲的左镜腿2与右镜腿4更节省空间。

[0036] 在本实用新型中，所述左镜腿2与右镜腿4的后端均包括有钢丝条21，所述钢丝条21外套设有镜腿套22。

[0037] 同时需要指出的本实用新型指出的术语，如：“前”、“后”、“竖直”、“水平”、等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和

操作,因此不能理解为对本实用新型保护范围的限制。

[0038] 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、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

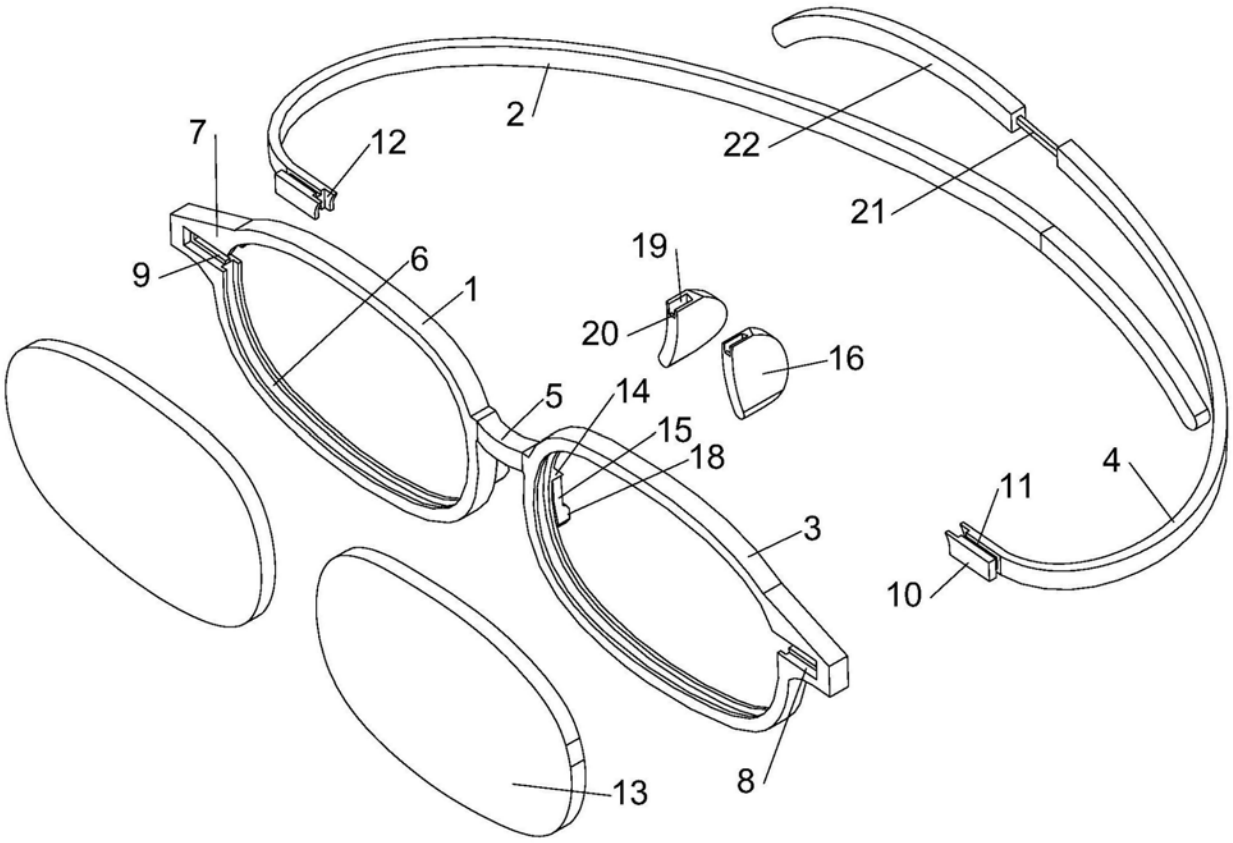


图1

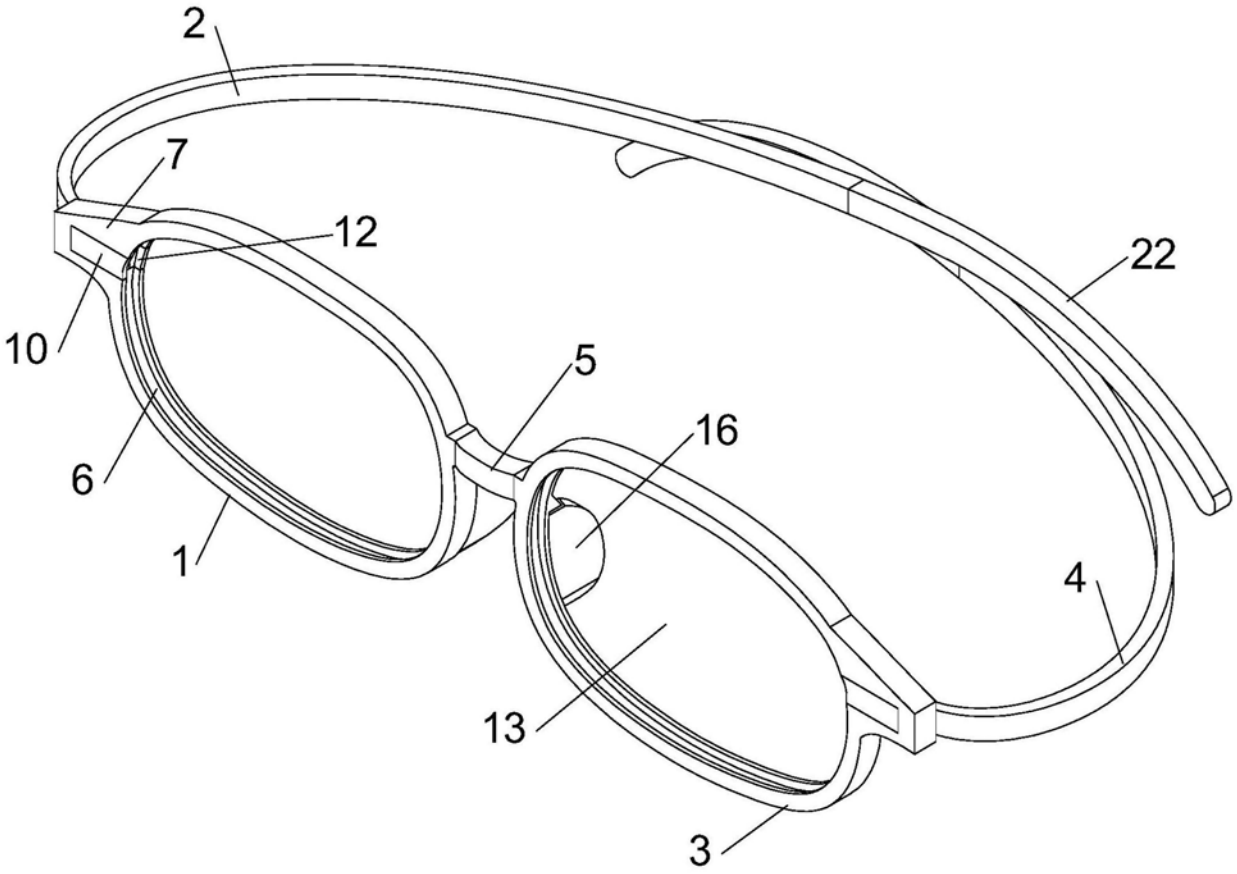


图2

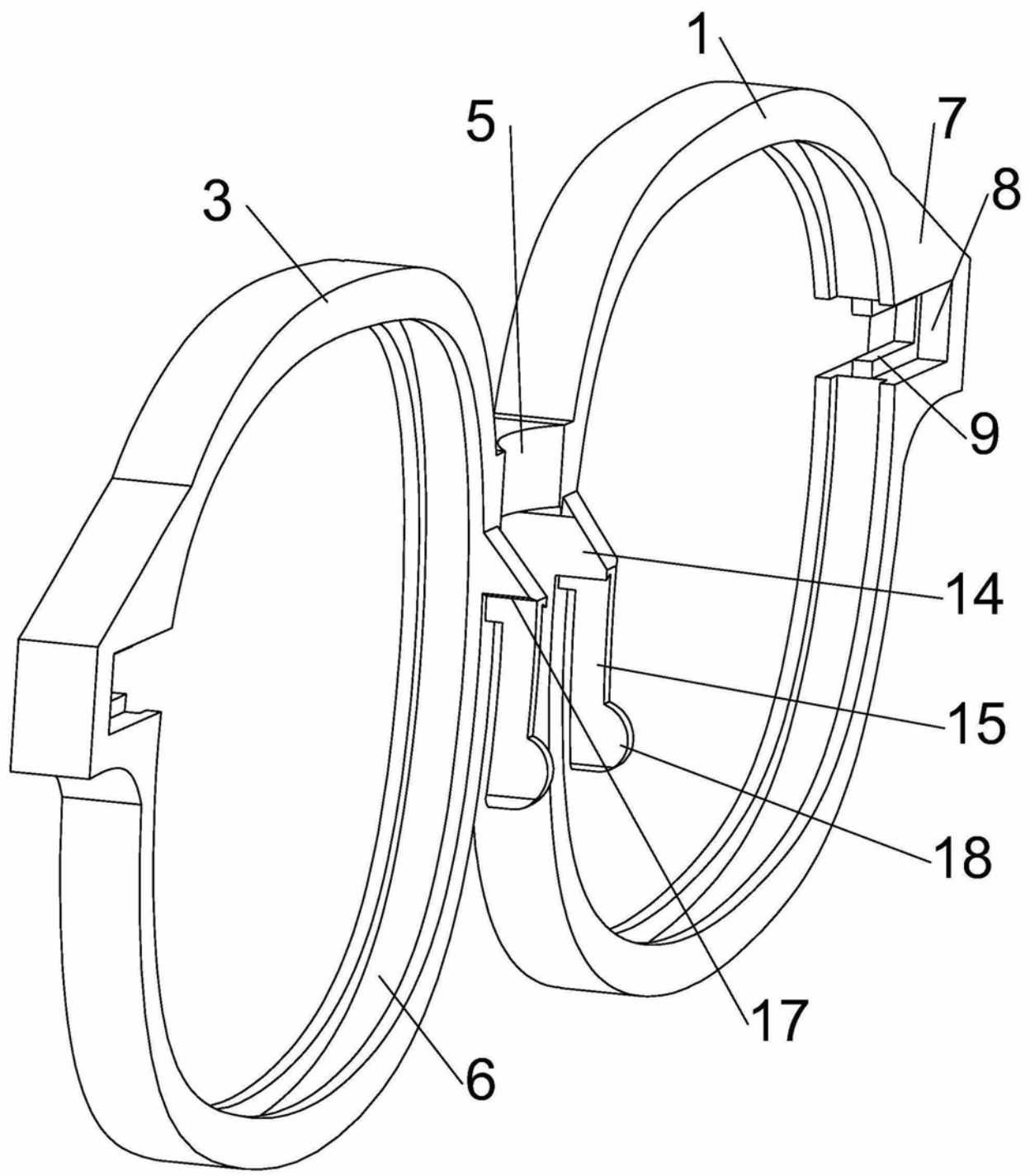


图3

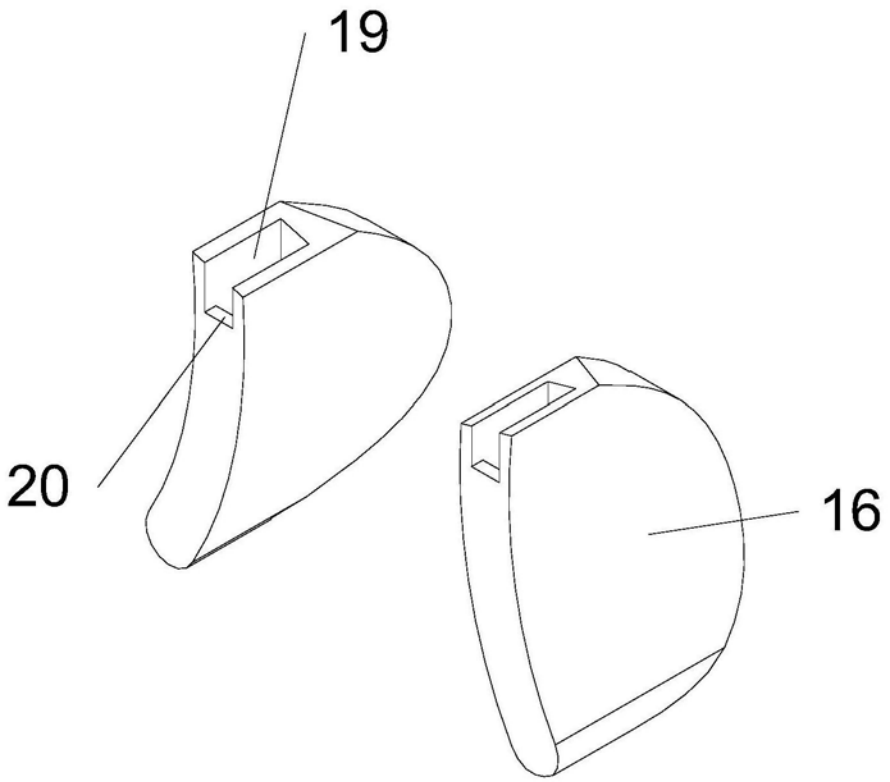


图4

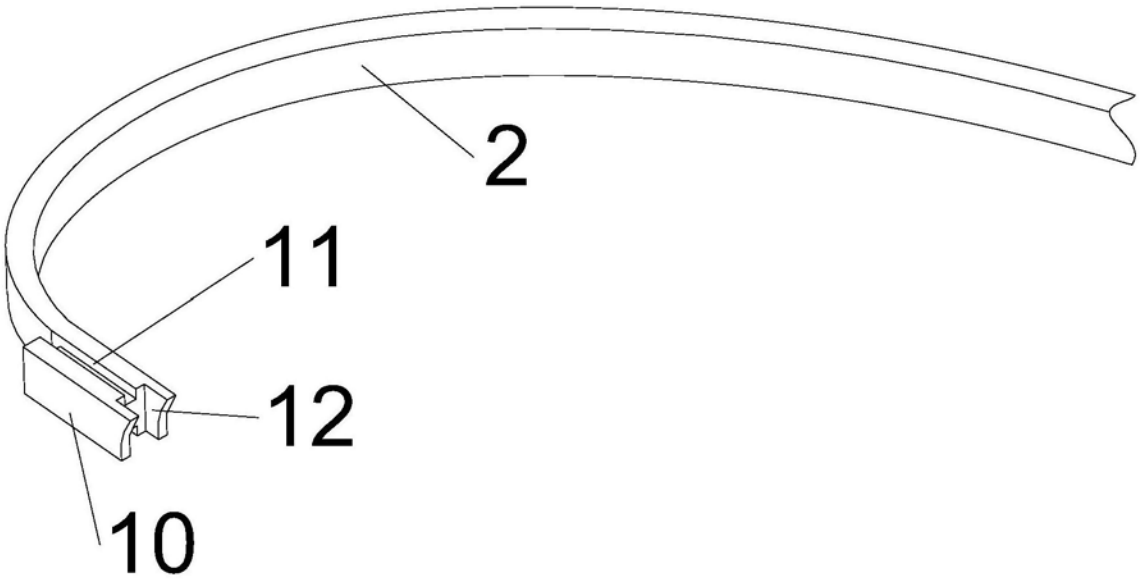


图5