



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208926791 U

(45)授权公告日 2019.06.04

(21)申请号 201821262093.5

(22)申请日 2018.08.07

(73)专利权人 北京积水潭医院

地址 100073 北京市西城区新街口东街31
号北京积水潭医院

(72)发明人 王玲艳

(74)专利代理机构 北京金岳知识产权代理事务
所(特殊普通合伙) 11585

代理人 姜以岭

(51)Int.Cl.

A61F 9/04(2006.01)

A61N 5/067(2006.01)

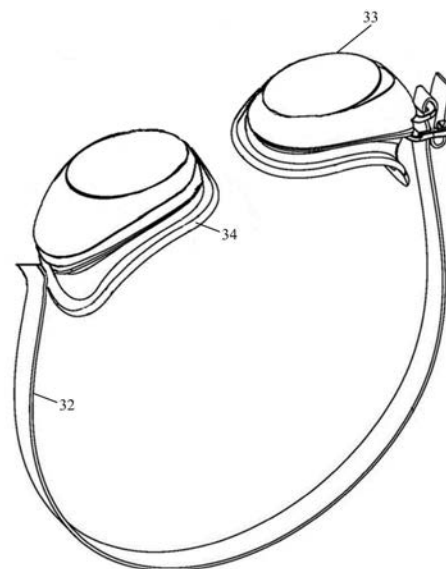
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54)实用新型名称

激光防护眼罩

(57)摘要

本实用新型的实施例提供了一种激光防护眼罩,可解决现有技术中鼻部的激光治疗时无法操作的问题,从而更方便地实现了鼻部的激光治疗。激光防护眼罩包括:两个眼罩,每一个眼罩大体上为椭圆形且由不透明材料制成;连接头箍,其为弓形且由弹性材料制成,两端分别用于连接两个眼罩的一侧端;所述连接头箍包括长度调节部和弹性伸缩部,所述长度调节部包括第一长度连接件、第二长度连接件和卡扣部,其中,第一长度连接件和第二长度连接件插入卡扣部;所述弹性伸缩部包括桩头、弹性件、第一长度连接件,弹性件设置在桩头与第一长度连接件之间。由于本用新型的激光防护眼罩没有鼻梁架,从而在鼻部的激光治疗时,可方便地实现了包括鼻部皮损的激光治疗。



1. 激光防护眼罩,其特征在于,包括:

两个眼罩,每一个眼罩大体上为椭圆形且由不透明材料制成;

连接头箍,其为弓形且由弹性材料制成,两端分别用于连接两个眼罩的一侧端;所述连接头箍包括长度调节部和弹性伸缩部;所述长度调节部包括:第一长度连接件、第二长度连接件和卡扣部,其中,第一长度连接件和第二长度连接件插入卡扣部,并通过卡扣部调节连接头箍的长度;所述弹性伸缩部包括:桩头、弹性件、第一长度连接件,其中,桩头为连接头箍的端部,弹性件设置在桩头与第一长度连接件之间。

2. 根据权利要求1所述的激光防护眼罩,其特征在于,所述两个眼罩内侧沿其边缘分别设置有眼罩垫。

3. 根据权利要求1所述的激光防护眼罩,其特征在于,所述连接头箍的两端分别与两个眼罩固定连接。

4. 根据权利要求1所述的激光防护眼罩,其特征在于,所述连接头箍的两端分别与两个眼罩活动连接。

5. 根据权利要求1所述的激光防护眼罩,其特征在于,所述眼罩上设有防光膜层。

6. 根据权利要求1所述的激光防护眼罩,其特征在于,所述连接头箍顶部设有加宽部件。

7. 根据权利要求1-6中任一项所述的激光防护眼罩,其特征在于,所述眼罩垫圈包括外边缘和内边缘,且外边缘和内边缘之间为中空状态。

8. 根据权利要求1所述的激光防护眼罩,其特征在于,所述激光防护眼罩还包括扣盘,所述扣盘连接在眼罩上。

9. 根据权利要求8所述的激光防护眼罩,其特征在于,所述扣盘与眼罩采用扣接方式。

激光防护眼罩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种激光防护眼罩,尤其涉及一种无鼻梁架连接的激光防护眼罩。

背景技术

[0002] 随着激光技术的迅速发展,激光用于皮肤疾病的治疗及皮肤美容的应用越来越广泛。面中部尤其是鼻部皮肤美化在整个面部美容中起到至关重要的作用。

[0003] 现有的激光治疗手具多为具有一定体积的长方型。患者在治疗时需要佩戴能够防止或者减少激光对人眼伤害的一种特殊眼罩,即激光防护眼罩。

[0004] 然而,在现有技术中,如图1所示,激光防护眼罩包括鼻梁架连接件11、头绳12和两个眼罩13;其中,鼻梁架连接件11为硬质材料制成,鼻梁架连接件11在两个眼罩13的一侧将两个眼罩13连接在一起,而头绳12分别从两眼罩13的另一侧将眼罩13连接在一起,该头绳12可套在头部以便将该激光防护罩固定在眼部。如图2所示,激光防护眼罩包括鼻梁架连接件21、头绳22和眼罩23。其中,鼻梁架连接件21为软质材料制成,如软塑胶连接件,通常这种连接件可以拆卸。同样,鼻梁架连接件21在两个眼罩23的一侧将两个眼罩23连接在一起,而头绳22分别从两眼罩23的另一侧将眼罩23连接在一起,该头绳22可套在头部以将该激光防护罩固定到眼部。

[0005] 由于现有技术的激光防护眼罩的两个眼罩之间有鼻梁架连接件,在鼻部皮损操作时由于有鼻梁架连接件的存在,妨碍或无法完成鼻梁部位的治疗。另外,由于现有技术中激光防护眼罩的头绳为软绳,实际操作时不易固定,容易脱落并造成失去防护作用。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的实施例提供了一种激光防护眼罩,可解决现有技术中鼻部的激光治疗时无法操作的问题,从而更方便地实现了包括鼻部皮损的激光治疗。

[0007] 本实用新型的实施例提供了一种激光防护眼罩,包括:

[0008] 两个眼罩,每一个眼罩大体上为椭圆形且由不透明材料制成;

[0009] 连接头箍,其大体上为弓形且由弹性材料制成,两端分别用于连接两个眼罩的一侧端;所述连接头箍包括长度调节部和弹性伸缩部;

[0010] 所述长度调节部包括:第一长度连接件、第二长度连接件和卡扣部,其中,第一长度连接件和第二长度连接件可插入卡扣部,并通过卡扣部调节连接头箍的长度;

[0011] 所述弹性伸缩部包括:桩头、弹性件、第一长度连接件,其中,桩头为连接头箍的端部,弹性件连接在桩头与第一长度连接件之间。

[0012] 所述两个眼罩内侧沿其边缘分别设置有眼罩垫。

[0013] 所述连接头箍的两端分别与两个眼罩固定连接。

[0014] 所述连接头箍的两端分别与两个眼罩活动连接。

[0015] 所述眼罩上设有防光膜层。

[0016] 所述连接头箍顶部设有加宽部件。

[0017] 所述眼罩垫圈包括外边缘和内边缘,且外边缘和内边缘之间为中空状态。

[0018] 所述激光防护眼罩还包括扣盘,所述扣盘连接在眼罩上。所述扣盘与眼罩采用扣接方式。

[0019] 由于本用新型的激光防护眼罩没有鼻梁架,从而在鼻部的激光治疗时,可方便地实现了包括鼻部皮损的激光治疗。

附图说明

[0020] 图1示出了现有技术的一种激光防护眼罩;

[0021] 图2示出了现有技术的另一种激光防护眼罩;

[0022] 图3示出了本实用新型实施例的激光防护眼罩;

[0023] 图4示出了本实用新型实施例的激光防护眼罩的一种连接头箍;

[0024] 图5示出了本实用新型实施例的激光防护眼罩的另一种连接头箍;

[0025] 图6示出了本实用新型实施例的带有扣盘的激光防护眼罩。

具体实施方式

[0026] 为了便于本领域一般技术人员理解和实现本实用新型,现结合附图描绘本实用新型的实施例。

[0027] 如图3-5所示,本实用新型的实施例提供了一种激光防护眼罩,该激光防护眼罩包括:两个眼罩33,每一个眼罩大体上为椭圆形且由不透明材料制成;连接头箍32,其大体上为弓形且由弹性材料制成,两端分别用于连接两个眼罩的一侧端;两个眼罩垫34,所述两个眼罩垫34分别沿每个眼罩的边缘设置在所述每个眼罩的内表面。

[0028] 由于本用新型的激光防护眼罩没有鼻梁架,从而在鼻梁部的激光治疗时,可方便地实现了包括鼻部皮损的激光治疗。另外,由于连接头箍大体上为弓形且由弹性材料制成,可使得本实用新型的激光防护眼罩方便地佩戴在头上,使得激光防护眼罩的两个眼罩33罩在眼部。

[0029] 下面将详细介绍上述三个部分。

[0030] 如图4-5所示,连接头箍32包括长度调节部和弹性伸缩部。所述长度调节部包括:第一长度连接件52、第二长度连接件54和卡扣部50,其中,第一长度连接件52和第二长度连接件54可插入卡扣部50,并通过卡扣部调节连接头箍32的长度。所述弹性伸缩部包括:桩头53、弹性件51、第一长度连接件52,其中,桩头53为连接头箍的端部,用于与眼罩33相连;弹性件51连接在桩头53与第一长度连接件52之间,以便连接头箍32戴在头部时,可使两个眼罩33较紧地罩在眼部,从而避免激光防护眼罩脱落的问题,确保了激光防护眼罩对眼睛的防护作用。根据本实用新型的实施例,优选地,弹性件51为弹簧。

[0031] 根据本实用新型的实施例,优选地,连接头箍的两端分别与两个眼罩固定连接,这样可确保连接头箍的弹性力,再通过长度调节部适当调整连接头箍的长度,就可通过弹性伸缩部确保激光防护眼罩较紧地罩在眼部,从而避免激光防护眼罩脱落的问题,确保了激光防护眼罩对眼睛的防护作用。所述连接头箍的两端也可分别与两个眼罩活动连接,优选为卡接,按扣式连接、穿绳式连接等连接方式。

[0032] 根据本实用新型的实施例,优选地,所述眼罩33上设有防光膜层以保证眼罩33不透明。

[0033] 如图4所示,所述连接头箍32顶部设有加宽部42及长度连接部40。加宽部42可使连接头箍戴在头部时使人感觉更加舒适。通过长度连接部40可使连接头箍32变化其长度,以适应各种患者头部的不同尺寸。

[0034] 如图1所示,所述眼罩垫34包括外边缘和内边缘,且外边缘和内边缘之间为中空状态。所述眼罩垫34可为橡胶眼罩套,其套在眼罩33上,以便进一步贴合眶周皮肤,减少有害光进入。所述眼罩33可由镍钛金属材质制成,为流线型设计,符合人体工学以便佩戴舒适。

[0035] 所述连接头箍32的两端分别连接到两个眼罩33的一侧,根据本实用新型的实施例,优选地,如图6所示,两个眼罩33的另一侧(即靠近鼻梁一侧)可设有扣盘61,所述扣盘61用于扣吸在鼻梁上以增加两个眼罩33的稳定性,扣盘61也可有其它设置方式,如设置在靠近脸部一侧、眉毛一侧,或者在脸部一侧、眉毛一侧或鼻梁一侧任意组合侧设有扣盘61,扣盘61与眼罩33的连接方式优选为扣接方式,也可有其它连接方式,图6示出了本实用新型实施例的仅有一个眼罩33带有扣盘61的情形,事实上,根据本实用新型的实施例,优选地,两个眼罩33对称带有扣盘61。连接头箍32可为柔软质轻有弹性的钛合金金属头箍,以便戴在头枕部,使得其所连接的两个眼罩可以罩在双眼上,从而避免鼻梁上有阻挡操作的横梁,同时头箍有适当的弹性,一方面在佩戴时保证了舒适度,另一方面能有效支持镜框在操作时不会脱落,从而避免防护失效。

[0036] 另外,防护眼罩可以由其它材质制造。

[0037] 由于本用新型的激光防护眼罩没有鼻梁架,从而在鼻部的激光治疗时,可方便地实现了包括鼻部皮损的激光治疗。

[0038] 虽然通过实施例描绘了本实用新型,但本领域普通技术人员知道,在不脱离本实用新型的精神和实质的情况下,就可使本实用新型有许多变形和变化,本实用新型的范围由所附的权利要求来限定。

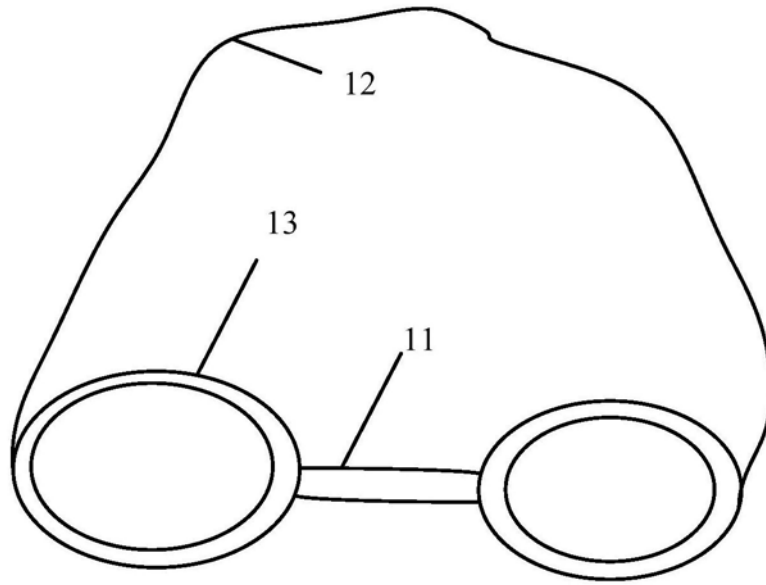


图1

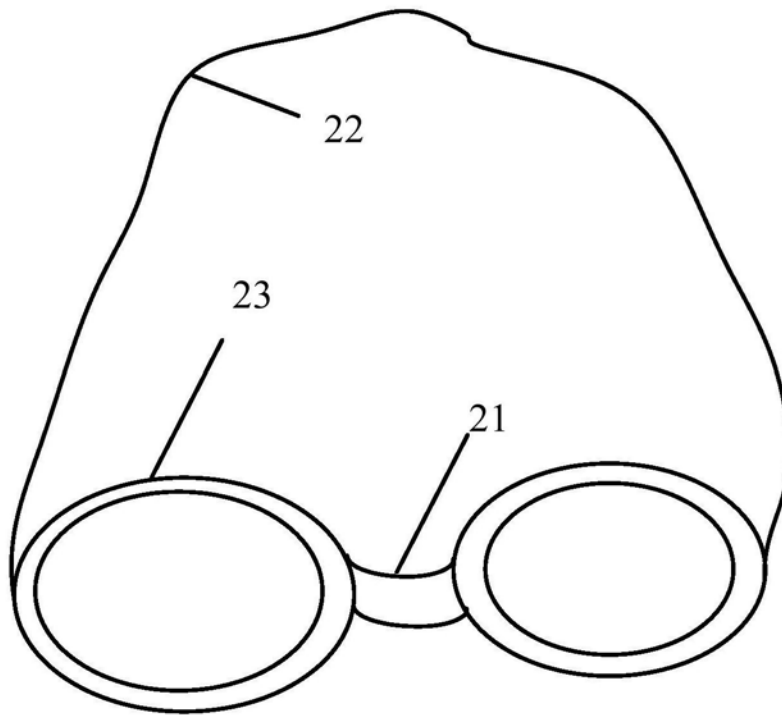


图2

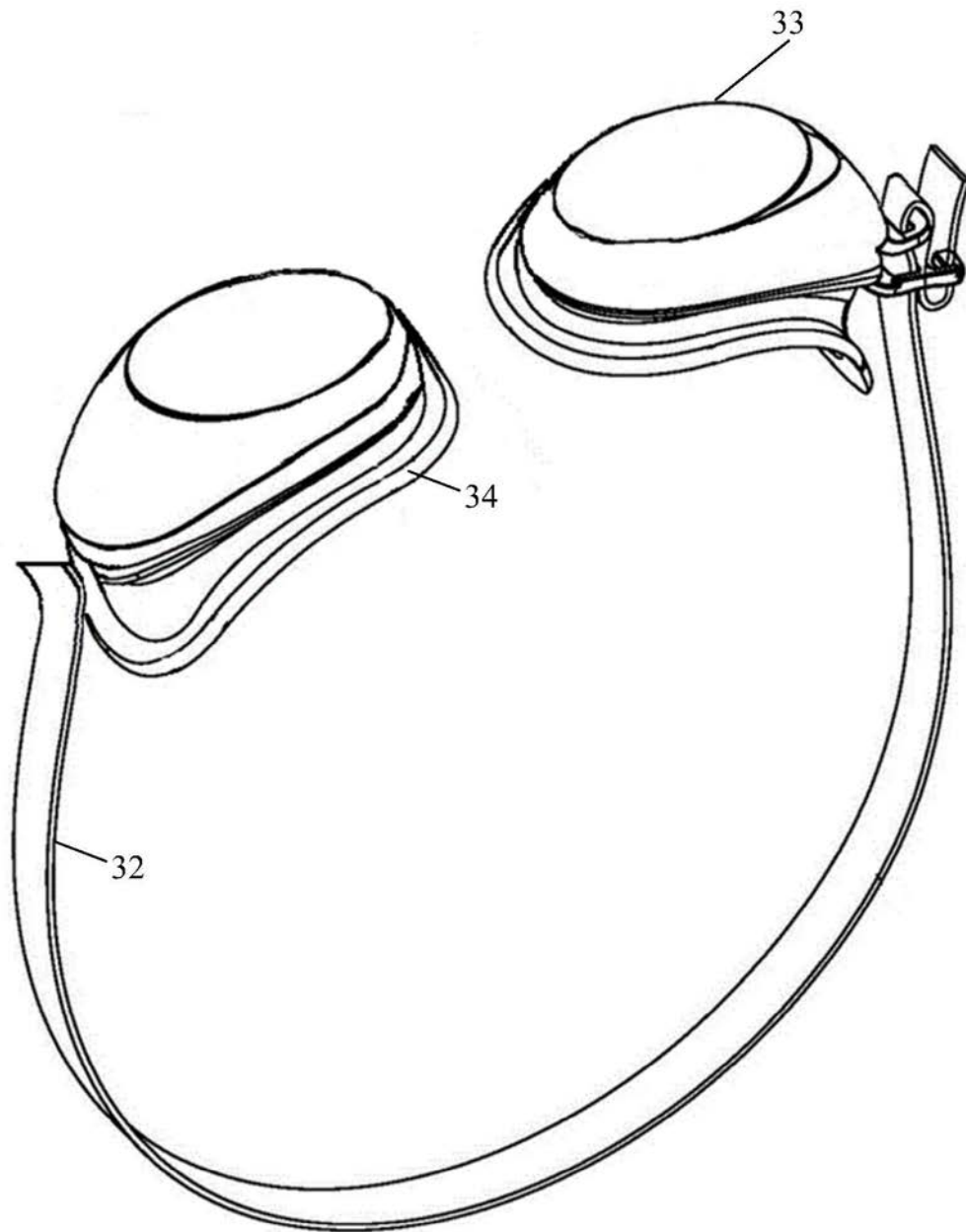


图3

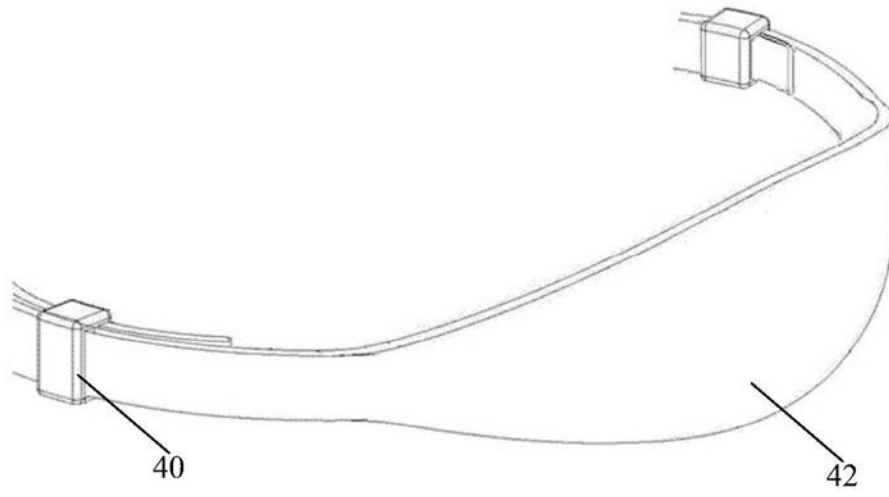


图4

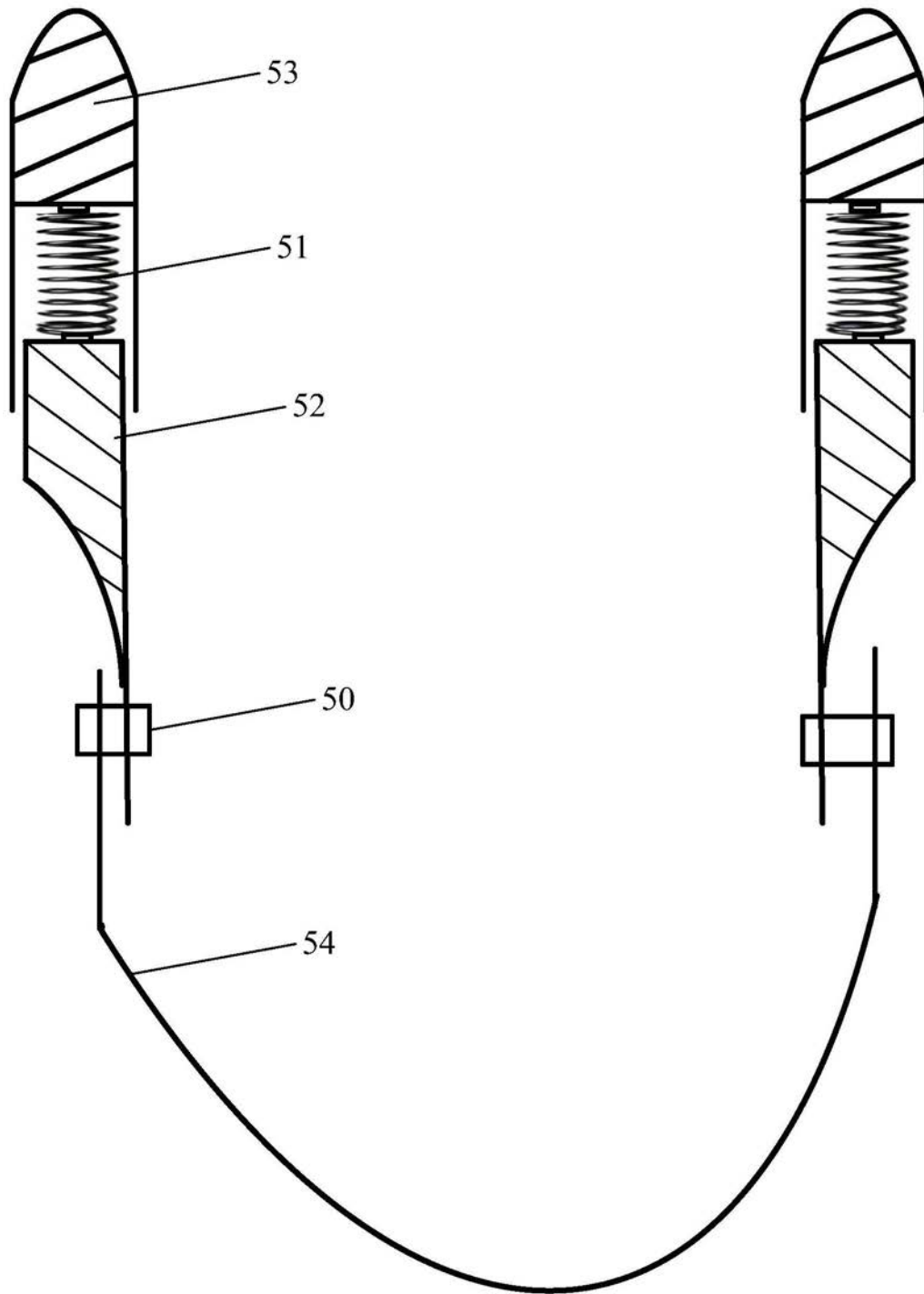


图5

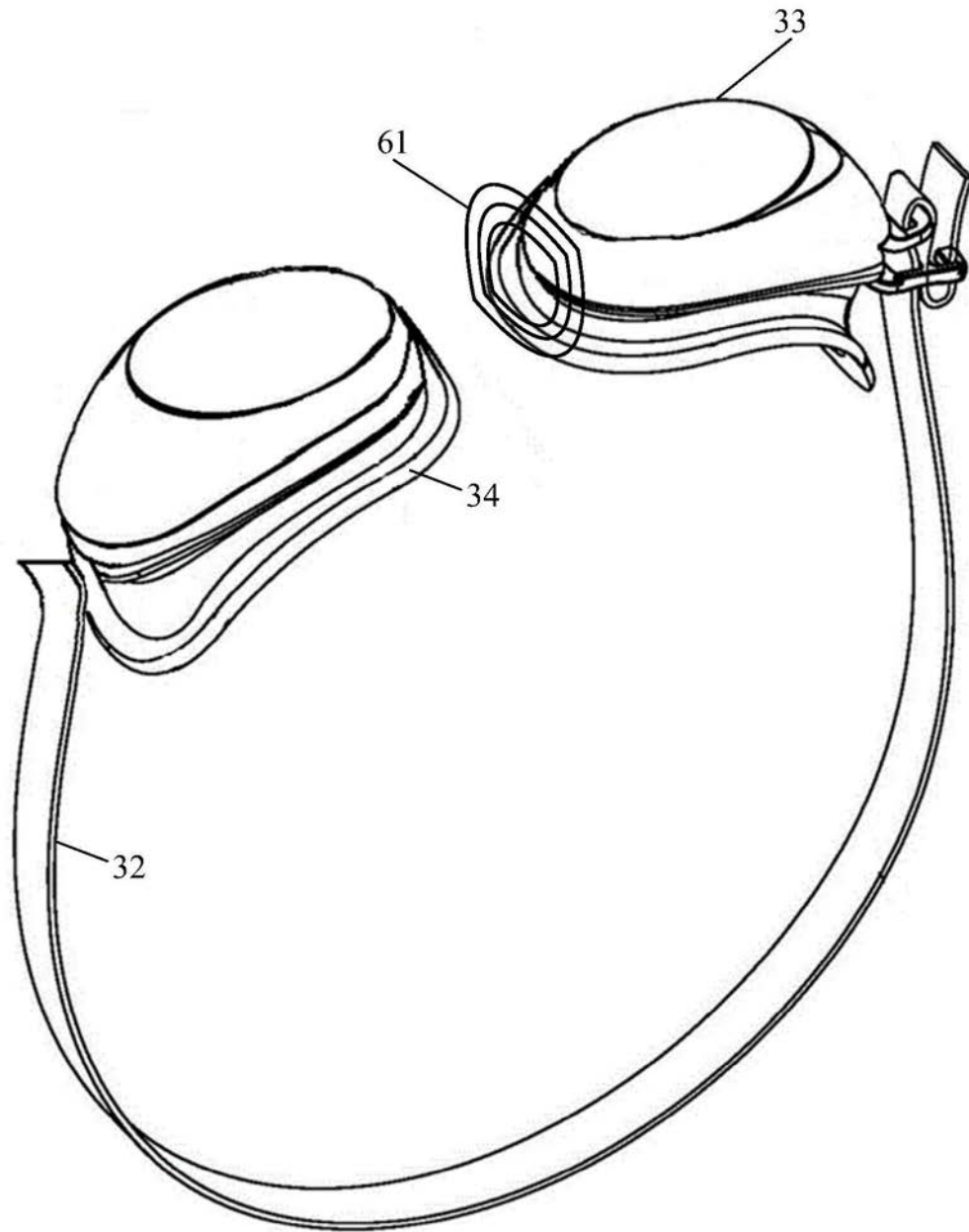


图6