



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 117414567 A

(43) 申请公布日 2024.01.19

(21) 申请号 202311358910.2

(22) 申请日 2023.10.19

(71) 申请人 广州市前锋水上运动器材用品有限公司

地址 510000 广东省广州市海珠区石岗路
侯王庙街9-15号首层

(72) 发明人 梁溢宏 梁溢伟

(74) 专利代理机构 广州凯东知识产权代理有限公司 44259

专利代理师 姚迎新

(51) Int. Cl.

A63B 33/00 (2006.01)

B29C 69/00 (2006.01)

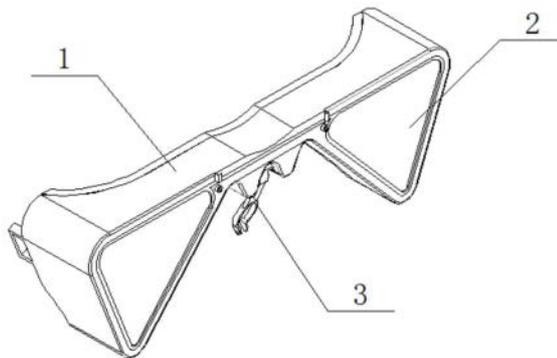
权利要求书2页 说明书6页 附图5页

(54) 发明名称

一种游泳、潜水和冲浪镜及其制作工艺

(57) 摘要

本发明公开了一种游泳、潜水和冲浪镜,包括泳镜框、防水镜和辅助鼻夹,所述泳镜框包括框架和密封架,所述密封架安装在框架的中部,且密封架与框架一体成形,所述防水镜安装在框架的前端,且防水镜与框架可拆卸固定连接,所述辅助鼻夹安装在密封架的中部,且辅助鼻夹与密封架可拆卸固定连接,方便使用者需要使用的時候可以稳定的通过框架来安装防水镜来使用,保证使用者只需要一幅框架既可更换不同的防水镜来使用,方便使用者可以根据不同类型的防水镜来便于在不同使用环境来进行配合安装使用,当使用者选择好合适的防水镜以后使用者就可以通过安装架来稳定的卡合在水平槽的内部。



1. 一种游泳、潜水和冲浪镜,包括泳镜框(1)、防水镜(2)和辅助鼻夹(3),其特征在于:所述泳镜框(1)包括框架(11)和密封架(12),所述密封架(12)安装在框架(11)的中部,且密封架(12)与框架(11)一体成形,所述防水镜(2)安装在框架(11)的前端,且防水镜(2)与框架(11)可拆卸固定连接,所述辅助鼻夹(3)安装在密封架(12)的中部,且辅助鼻夹(3)与密封架(12)可拆卸固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种游泳、潜水和冲浪镜,其特征在于,所述框架(11)包括三角框(111)和中架(112),所述三角框(111)对称设置在中架(112)的两端,且三角框(111)与中架(112)一体成形,所述三角框(111)的后端还设置有带架(110),所述带架(110)与三角框(111)一体成形。

3. 根据权利要求2所述的一种游泳、潜水和冲浪镜,其特征在于,所述三角框(111)的中部安装有环形条(113),所述环形条(113)与三角框(111)一体成形,所述中架(112)的前端面开设有水平槽(114),且中架(112)的后端面对称设置有连接孔(115)。

4. 根据权利要求3所述的一种游泳、潜水和冲浪镜,其特征在于,所述中架(112)的前端面还设置有转杆(116)和弯折板(117),所述转杆(116)和弯折板(117)分别设置在水平槽(114)上下两侧,且转杆(116)与中架(112)转动连接,所述弯折板(117)与中架(112)垂直固定连接。

5. 根据权利要求1所述的一种游泳、潜水和冲浪镜,其特征在于,所述密封架(12)由两块弧形块(121)组成,所述弧形块(121)与中架(112)一体成形,且弧形块(121)上还均匀的设置有条形卡槽(122)。

6. 根据权利要求3所述的一种游泳、潜水和冲浪镜,其特征在于,所述防水镜(2)包括安装架(21)和镜片(22),所述安装架(21)安装在水平槽(114)的内部,所述镜片(22)对称设置在安装架(21)的中部,且镜片(22)与安装架(21)固定连接。

7. 根据权利要求5所述的一种游泳、潜水和冲浪镜,其特征在于,所述辅助鼻夹(3)包括回形框板(31)和活动杆(32),所述回形框板(31)上对称设置有与条形卡槽(122)相配合的水平板(311),且回形框板(31)与水平板(311)一体成形,所述活动杆(32)安装在回形框板(31)的中部,且活动杆(32)与回形框板(31)滑动连接。

8. 根据权利要求7所述的一种游泳、潜水和冲浪镜,其特征在于,所述活动杆(32)的下端安装有弧形夹板(321),所述弧形夹板(321)与活动杆(32)固定连接,且弧形夹板(321)的头部对称设置有硅胶垫(322),所述硅胶垫(322)与弧形夹板(321)固定连接。

9. 根据权利要求1-8中任意一项所述的一种游泳、潜水和冲浪镜,其特征在于,所述框架(11)的后端面还安装有密封条(13),所述密封条(13)包括横向条(131)和斜条(132),所述斜条(132)对称设置在横向条(131)的下端,且斜条(132)与横向条(131)一体成形,所述横向条(131)的中部还设置有与连接孔(115)相配合的插杆(133),所述插杆(133)与横向条(131)垂直固定连接。

10. 一种游泳、潜水和冲浪镜的制作工艺,其特征在于,包括以下步骤:

第一步(泳镜框成型):将硬质材料注入到模具型腔之中,在温度 150°C - 220°C ,压力 50 - $150\mu\text{pa}$,形成泳镜框;

第二步(密封条成型):将硬质材料注入到模具型腔之中,在温度 150°C - 220°C ,压力 50 - $150\mu\text{pa}$,形成密封条;

第三步(防水镜安装):将镜片对称卡合固定在安装架中,然后将安装架稳定的卡合在水平槽的内部,然后转动转杆卡合在弯折板的内部,保证通过转杆对安装架限位固定起来;

第四步(密封条安装):将插杆插入到连接孔的内部,保证密封条可以紧密的贴合在框架的内侧面上;

第五步(辅助鼻夹安装):将水平板插入到条形卡槽的内部,即可将泳镜框和辅助鼻夹相弧连接起来,完成产品的制作。

一种游泳、潜水和冲浪镜及其制作工艺

技术领域

[0001] 本发明涉及冲浪镜技术领域,具体为一种游泳、潜水和冲浪镜及其制作工艺。

背景技术

[0002] 泳镜是游泳运动中的一种器材,使用时紧扣于眼部,可以在水下看清东西的同时防止泳池水入眼,因而成了许多游泳爱好者的游泳必备物品,也给游泳运动带来了不少乐趣。

[0003] 专利号为CN201969286U的中国专利,公开了一种潜水泳镜,包括泳镜主体和系绑带,所述系绑带安装在所述泳镜主体上,所述泳镜主体包括镜片、镜框和密封套,所述泳镜镶嵌在所述镜框上,所述镜框与所述密封套为一体结构。

[0004] 本申请的发明人发现,上述泳镜结构简单,在实际使用的过程中镜片与镜框是一体成形,这样当长时间使用以后镜片出现磨损以后无法进行单独更换,这样就会造成使用成本增加,同时现有的泳镜与人脸贴合的密封部分也不可更换,这样如果多人使用的时候不够卫生,并且传统的泳镜功能单一,如果游泳人员需要夹持鼻子的时候需要单独配合带鼻夹,不仅不够方便,还容易出现丢失的情况。

发明内容

[0005] 本发明的目的在于提供一种游泳、潜水和冲浪镜及其制作工艺,旨在改善现有的泳镜结构简单,在实际使用的过程中镜片与镜框是一体成形,这样当长时间使用以后镜片出现磨损以后无法进行单独更换,这样就会造成使用成本增加,同时现有的泳镜与人脸贴合的密封部分也不可更换,这样如果多人使用的时候不够卫生,并且传统的泳镜功能单一,如果游泳人员需要夹持鼻子的时候需要单独配合带鼻夹,不仅不够方便,还容易出现丢失的问题。

[0006] 本发明是这样实现的:

[0007] 一种游泳、潜水和冲浪镜,包括泳镜框、防水镜和辅助鼻夹,所述泳镜框包括框架和密封架,所述密封架安装在框架的中部,且密封架与框架一体成形,所述防水镜安装在框架的前端,且防水镜与框架可拆卸固定连接,所述辅助鼻夹安装在密封架的中部,且辅助鼻夹与密封架可拆卸固定连接,通过对泳镜框的结构设置来保证使用者可以稳定的通过框架来配合安装防水镜来使用,同时通过对密封架的设置来保证辅助鼻夹的配合安装,通过对防水镜的设置来保证使用者可以根据实现需要来灵活的进行更换不同类型的防水镜,同时通过对辅助鼻夹的设置来辅助使用者对鼻子进行夹持固定,解决了现有的泳镜结构简单,在实际使用的过程中镜片与镜框是一体成形,这样当长时间使用以后镜片出现磨损以后无法进行单独更换,这样就会造成使用成本增加,同时现有的泳镜与人脸贴合的密封部分也不可更换,这样如果多人使用的时候不够卫生,并且传统的泳镜功能单一,如果游泳人员需要夹持鼻子的时候需要单独配合带鼻夹,不仅不够方便,还容易出现丢失的问题。

[0008] 进一步的,所述框架包括三角框和中架,所述三角框对称设置在中架的两端,且三

角框与中架一体成形,所述三角框的后端还设置有带架,所述带架与三角框一体成形,通过对框架的结构设置来保证使用者可以稳定的通过三角框来配合安装镜片来使用,同时通过对中架的设置来保证将两侧的三角框相互连接起来,通过对带架的设置来方便使用者安装头带来进行佩戴使用。

[0009] 进一步的,所述三角框的中部安装有环形条,所述环形条与三角框一体成形,所述中架的前端面开设有水平槽,且中架的后端面对称设置有连接孔,通过对环形条的设置来保证对安装架进行限位使用,保证镜片在三角框中更急稳定,同时通过对水平槽的设置来保证安装架中部稳定的卡合在内部,同时通过对连接孔的设置来保证密封条的稳定安装使用。

[0010] 进一步的,所述中架的前端面还设置有转杆和弯折板,所述转杆和弯折板分别设置在水平槽上下两侧,且转杆与中架转动连接,所述弯折板与中架垂直固定连接,通过对转杆和弯折板的设置来保证对安装架进行卡合固定,方便使用者需要取下安装架的时候可以稳定将转杆转动下来既可稳定的进行更环作业。

[0011] 进一步的,所述密封架由两块弧形块组成,所述弧形块与中架一体成形,且弧形块上还均匀的设置有条形卡槽,通过对密封架的结构设置来保证使用者可以稳定的通过弧形块来安装辅助鼻夹来使用,同时通过对条形卡槽的设置来保证水平板的稳定安装使用。

[0012] 进一步的,所述防水镜包括安装架和镜片,所述安装架安装在水平槽的内部,所述镜片对称设置在安装架的中部,且镜片与安装架固定连接,通过对防水镜的结构设置来保证使用可以通过安装架来将两侧的镜片连接起来,保证使用者需要安装防水镜的时候可以整体进行安装操作。

[0013] 进一步的,所述辅助鼻夹包括回形框板和活动杆,所述回形框板上对称设置有与条形卡槽相配合的水平板,且回形框板与水平板一体成形,所述活动杆安装在回形框板的中部,且活动杆与回形框板滑动连接,通过对辅助鼻夹的结构设置来保证使用者可以稳定的通过回形框板来安装活动杆来使用,保证使用者需要使用的的时候可以灵活的转动或者滑动活动杆来调整弧形夹板位置和角度来使用。

[0014] 进一步的,所述活动杆的下端安装有弧形夹板,所述弧形夹板与活动杆固定连接,且弧形夹板的头部对称设置有硅胶垫,所述硅胶垫与弧形夹板固定连接,通过对弧形夹板的设置来保证稳定的安装硅胶垫,保证使用者可以通过两侧的硅胶垫来对鼻子进行夹持使用。

[0015] 进一步的,所述框架的后端面还安装有密封条,所述密封条包括横向条和斜条,所述斜条对称设置在横向条的下端,且斜条与横向条一体成形,所述横向条的中部还设置有与连接孔相配合的插杆,所述插杆与横向条垂直固定连接,通过对密封条的结构设置来保证使用者可以通过横向条和斜条来对框架后端面的不同位置进行密封使用,同时通过对插杆的设置来保证密封条更好的进行安装和拆卸使用。

[0016] 本发明游泳、潜水和冲浪镜的制作工艺,包括以下步骤:

[0017] 第一步(泳镜框成型):将硬质材料注入到模具型腔之中,在温度 150°C - 220°C ,压力 50 - $150\mu\text{pa}$,形成泳镜框;

[0018] 第二步(密封条成型):将硬质材料注入到模具型腔之中,在温度 150°C - 220°C ,压力 50 - $150\mu\text{pa}$,形成密封条;

[0019] 第三步(防水镜安装):将镜片对称卡合固定在安装架中,然后将安装架稳定的卡合在水平槽的内部,然后转动转杆卡合在弯折板的内部,保证通过转杆对安装架限位固定起来;

[0020] 第四步(密封条安装):将插杆插入到连接孔的内部,保证密封条可以紧密的贴合在框架的内侧面上;

[0021] 第五步(辅助鼻夹安装):将水平板插入到条形卡槽的内部,即可将泳镜框和辅助鼻夹相弧连接起来,完成产品的制作。

[0022] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:本发明通过对传统的泳镜结构和加工过程加以研究,设计出一种游泳、潜水和冲浪镜,方便使用者需要的时候可以稳定的通过框架来安装防水镜来使用,保证使用者只需要一幅框架既可更换不同的防水镜来使用,方便使用者可以根据不同类型的防水镜来便于在不同使用环境来进行配合安装使用,当使用者选择好合适的防水镜以后使用者就可以通过安装架来稳定的卡合在水平槽的内部,在卡合的时候要注意安装架两侧可以稳定的卡合在三角框的中部,保证安装架可以稳定的贴合在环形条上,然后使用者转动转杆到竖直的位置,保证通过弯折板可以稳定的对转杆限位固定,这样就可以实现通过转杆来对安装架进行挤压,保证安装架与环形条之间连接更加紧密,避免三角框中部两侧出现透水的情况,当防水镜和泳镜框之间相互连接好以后使用者就可以在框架的内侧面上稳定的安装密封条来使用,保证使用者佩戴的时候可以通过密封条来稳定的贴合在使用者的面部,保证佩戴过程中的密封性,还可以增加佩戴的舒适性,同时通过对密封条的可拆卸设置来保证不同人员使用的时候可以直接更换密封条,保证使用者过程中的卫生效果,当需要安装的时候使用者可以通过插杆来稳定的插入到连接孔的内部既可以完成安装,操作起来非常方便,当使用者将密封条与框架连接好以后使用者就可以根据实际使用情况来选择是否在泳镜框上安装辅助鼻夹,当不需要安装辅助鼻夹的时候使用者就可以在带架上安装头戴绳直接进行佩戴使用,当需要佩戴辅助鼻夹的时候使用者可以稳定的通过水平板来插入到条形卡槽的内部,并且该使用者还可以根据个人的鼻梁位置来选择水平板插入的高度,当回形框板通过水平板来与密封架相互连接固定以后使用者就可以滑动活动杆在回形框板中的位置,保证通过硅胶垫来对鼻子进行夹持固定,不使用的时候也不会出现丢失的情况。

附图说明

[0023] 为了更清楚地说明本发明实施方式的技术方案,下面将对实施方式中所需要使用的附图作简单地介绍,应当理解,以下附图仅示出了本发明的某些实施例,因此不应被看作是对范围的限定,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相关的附图。

[0024] 图1是本发明装置的立体图;

[0025] 图2是图1所示装置的正视图;

[0026] 图3是图1所示装置的俯视图;

[0027] 图4是图1所示泳镜框的结构示意图;

[0028] 图5是图4所示装置的正视图;

[0029] 图6是图4所示装置的后视图;

- [0030] 图7是图1所示防水镜的结构示意图；
- [0031] 图8是图1所示辅助鼻夹的结构示意图；
- [0032] 图9是图8所示装置的右视图；
- [0033] 图10是图8所示装置的正视图；
- [0034] 图11是图3所示密封条的结构示意图。
- [0035] 图中：1、泳镜框；11、框架；110、带架；111、三角框；112、中架；113、环形条；114、水平槽；115、连接孔；116、转杆；117、弯折板；12、密封架；121、弧形块；122、条形卡槽；13、密封条；131、横向条；132、斜条；133、插杆；2、防水镜；21、安装架；22、镜片；3、辅助鼻夹；31、回形框板；311、水平板；32、活动杆；321、弧形夹板；322、硅胶垫。

具体实施方式

[0036] 为使本发明实施方式的目的、技术方案和优点更加清楚，下面将结合本发明实施方式中的附图，对本发明实施方式中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施方式是本发明一部分实施方式，而不是全部的实施方式。基于本发明中的实施方式，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方式，都属于本发明保护的范围。因此，以下对在附图中提供的本发明的实施方式的详细描述并非旨在限制要求保护的本发明的范围，而是仅仅表示本发明的选定实施方式。基于本发明中的实施方式，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方式，都属于本发明保护的范围。

[0037] 参照图1、图2、图3、图4、图5、图6、图7、图8、图9、图10和图11所示，一种游泳、潜水和冲浪镜，包括泳镜框1、防水镜2和辅助鼻夹3，泳镜框1包括框架11和密封架12，通过对泳镜框1的结构设置来保证使用者可以稳定的通过框架11来配合安装防水镜2来使用，同时通过对密封架12的设置来保证辅助鼻夹3的配合安装，密封架12安装在框架11的中部，且密封架12与框架11一体成形，通过对传统的泳镜结构和加工过程加以研究，设计出一种游泳、潜水和冲浪镜，方便使用者需要的时候可以稳定的通过框架11来安装防水镜2来使用，保证使用者只需要一幅框架11既可更换不同的防水镜2来使用，方便使用者可以根据不同类型的防水镜2来便于在不同使用环境来进行配合安装使用，比如只是简单的游泳使用使用者可以选择简单的透明镜片22的防水镜2即可，当需要进行潜水的时候使用者可以选择安装防刮耐磨镜片22的防水镜2，当需要进行冲浪的时候可以选择偏光镜片22的防水镜2，或者使用者也可以根据不同的使用习惯来进行更换不同类型的防水镜2，比如使用者是近视眼，然后使用者可以根据自己的近视情况来定制合适度数的镜片22来配合安装使用，当使用者选择好合适的防水镜2以后使用者就可以通过安装架21来稳定的卡合在水平槽114的内部，在卡合的时候要注意安装架21两侧可以稳定的卡合在三角框111的中部，保证安装架21可以稳定的贴合在环形条113上，然后使用者转动转杆116到竖直的位置，保证通过弯折板117可以稳定的对转杆116限位固定，这样就可以实现通过转杆116来对安装架21进行挤压，保证安装架21与环形条113之间连接更加紧密，避免三角框111中部两侧出现透水的情况，当防水镜2和泳镜框1之间相互连接好以后使用者就可以在框架11的内侧面上稳定的安装密封条13来使用，保证使用者佩戴的时候可以通过密封条13来稳定的贴合在使用者的面部，保证佩戴过程中的密封性，还可以增加佩戴的舒适性，同时通过对密封条13的可拆卸设

置来保证不同人员使用的时候可以直接更换密封条13,保证使用者过程中的卫生效果,当需要安装的时候使用者可以通过插杆133来稳定的插入到连接孔115的内部既可以完成安装,操作起来非常方便,当使用者将密封条13与框架11连接好以后使用者就可以根据实际使用情况来选择是否在泳镜框1上安装辅助鼻夹3,当不需要安装辅助鼻夹3的时候使用者就可以在带架110上安装头戴绳直接进行佩戴使用,当需要佩戴辅助鼻夹3的时候使用者可以稳定的通过水平板311来插入到条形卡槽122的内部,并且使用者还可以根据个人的鼻梁位置来选择水平板311插入的高度,当回形框板31通过水平板311来与密封架12相互连接固定以后使用者就可以滑动活动杆32在回形框板31中的位置,保证通过硅胶垫322来对鼻子进行夹持固定,不用的时候也不会出现丢失的情况,有效的解决了现有的泳镜结构简单,在实际使用的过程中镜片22与镜框是一体成形,这样当长时间使用以后镜片22出现磨损以后无法进行单独更换,这样就会造成使用成本增加,同时现有的泳镜与人脸贴合的密封部分也不可更换,这样如果多人使用的时候不够卫生,并且传统的泳镜功能单一,如果游泳人员需要夹持鼻子的时候需要单独配合带鼻夹,不仅不够方便,还容易出现丢失的问题;

[0038] 框架11包括三角框111和中架112,三角框111对称设置在中架112的两端,且三角框111与中架112一体成形,三角框111的后端还设置有带架110,带架110与三角框111一体成形,通过对框架11的结构设置来保证使用者可以稳定的通过三角框111来配合安装镜片22来使用,同时通过对中架112的设置来保证将两侧的三角框111相互连接起来,通过对带架110的设置来方便使用者安装头带来进行佩戴使用,三角框111的中部安装有环形条113,环形条113与三角框111一体成形,中架112的前端面开设有水平槽114,且中架112的后端面对称设置有连接孔115,通过对环形条113的设置来保证对安装架21进行限位使用,保证镜片22在三角框111中更急稳定,同时通过对水平槽114的设置来保证安装架21中部稳定的卡合在内部,同时通过对连接孔115的设置来保证密封条13的稳定安装使用,中架112的前端面还设置有转杆116和弯折板117,转杆116和弯折板117分别设置在水平槽114上下两侧,且转杆116与中架112转动连接,弯折板117与中架112垂直固定连接,通过对转杆116和弯折板117的设置来保证对安装架21进行卡合固定,方便使用者需要取下安装架21的时候可以稳定将转杆116转动下来既可稳定的进行更环作业,框架11的后端面还安装有密封条13,密封条13包括横向条131和斜条132,斜条132对称设置在横向条131的下端,且斜条132与横向条131一体成形,横向条131的中部还设置有与连接孔115相配合的插杆133,插杆133与横向条131垂直固定连接,通过对密封条13的结构设置来保证使用者可以通过横向条131和斜条132来对框架11后端面的不同位置进行密封使用,同时通过对插杆133的设置来保证密封条13更好的进行安装和拆卸使用,密封架12由两块弧形块121组成,弧形块121与中架112一体成形,且弧形块121上还均匀的设置有条形卡槽122,通过对密封架12的结构设置来保证使用者可以稳定的通过弧形块121来安装辅助鼻夹3来使用,同时通过对条形卡槽122的设置来保证水平板311的稳定安装使用;

[0039] 防水镜2安装在框架11的前端,且防水镜2与框架11可拆卸固定连接,通过对防水镜2的设置来保证使用者可以根据实现需要来灵活的进行更换不同类型的防水镜2,防水镜2包括安装架21和镜片22,安装架21安装在水平槽114的内部,镜片22对称设置在安装架21的中部,且镜片22与安装架21固定连接,通过对防水镜2的结构设置来保证使用可以通过安装架21来将两侧的镜片22连接起来,保证使用者需要安装防水镜2的时候可以整体进行安

装操作；

[0040] 辅助鼻夹3安装在密封架12的中部,且辅助鼻夹3与密封架12可拆卸固定连接,同时通过对辅助鼻夹3的设置来辅助使用者对鼻子进行夹持固定,辅助鼻夹3包括回形框板31和活动杆32,回形框板31上对称设置有与条形卡槽122相配合的水平板311,且回形框板31与水平板311一体成形,活动杆32安装在回形框板31的中部,且活动杆32与回形框板31滑动连接,通过对辅助鼻夹3的结构设置来保证使用者可以稳定的通过回形框板31来安装活动杆32来使用,保证使用者需要使用的的时候可以灵活的转动或者滑动活动杆32来调整弧形夹板321位置和角度来使用,活动杆32的下端安装有弧形夹板321,弧形夹板321与活动杆32固定连接,且弧形夹板321的头部对称设置有硅胶垫322,硅胶垫322与弧形夹板321固定连接,通过对弧形夹板321的设置来保证稳定的安装硅胶垫322,保证使用者可以通过两侧的硅胶垫322来对鼻子进行夹持使用；

[0041] 本发明游泳、潜水和冲浪镜的制作工艺,包括以下步骤:

[0042] 第一步(泳镜框成型):将硬质材料注入到模具型腔之中,在温度150℃-220℃,压力50-150μpa,形成泳镜框；

[0043] 第二步(密封条成型):将硬质材料注入到模具型腔之中,在温度150℃-220℃,压力50-150μpa,形成密封条；

[0044] 第三步(防水镜安装):将镜片对称卡合固定在安装架中,然后将安装架稳定的卡合在水平槽的内部,然后转动转杆卡合在弯折板的内部,保证通过转杆对安装架限位固定起来；

[0045] 第四步(密封条安装):将插杆插入到连接孔的内部,保证密封条可以紧密的贴合在框架的内侧面上；

[0046] 第五步(辅助鼻夹安装):将水平板插入到条形卡槽的内部,即可将泳镜框和辅助鼻夹相弧连接起来,完成产品的制作。。

[0047] 通过上述设计得到的装置已基本能满足游泳、潜水和冲浪镜的使用,但本着进一步完善其功能的宗旨,设计者对该装置进行了进一步的改良。

[0048] 以上所述仅为本发明的优选实施方式而已,并不用于限制本发明,对于本领域的技术人员来说,本发明可以有各种更改和变化。凡在本发明的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

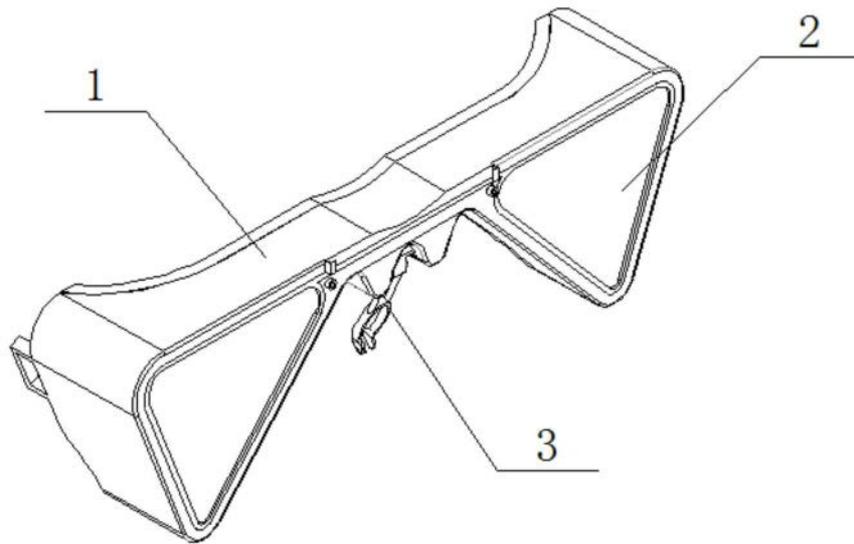


图1

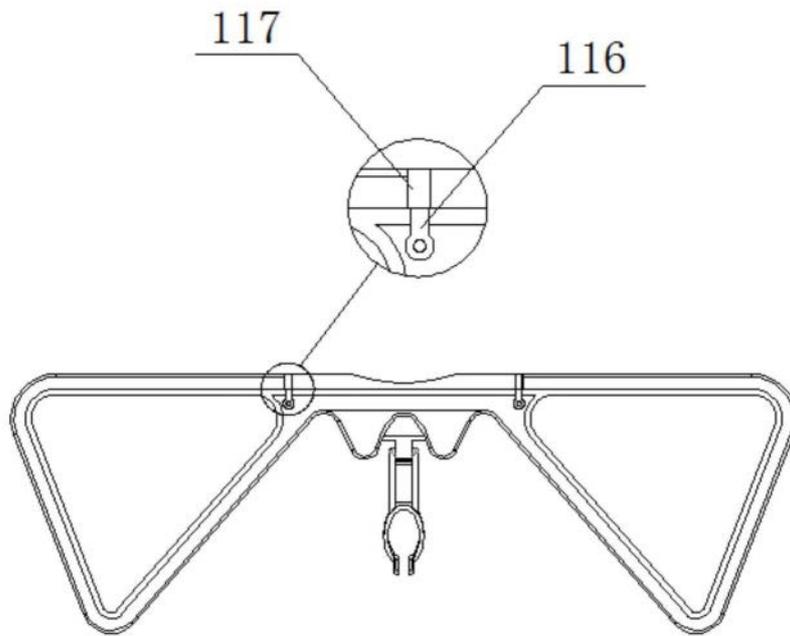


图2

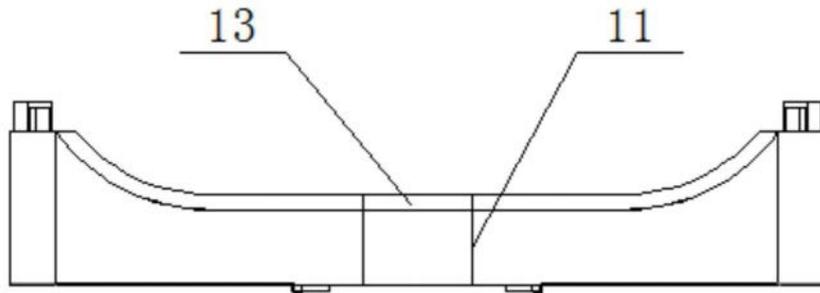


图3

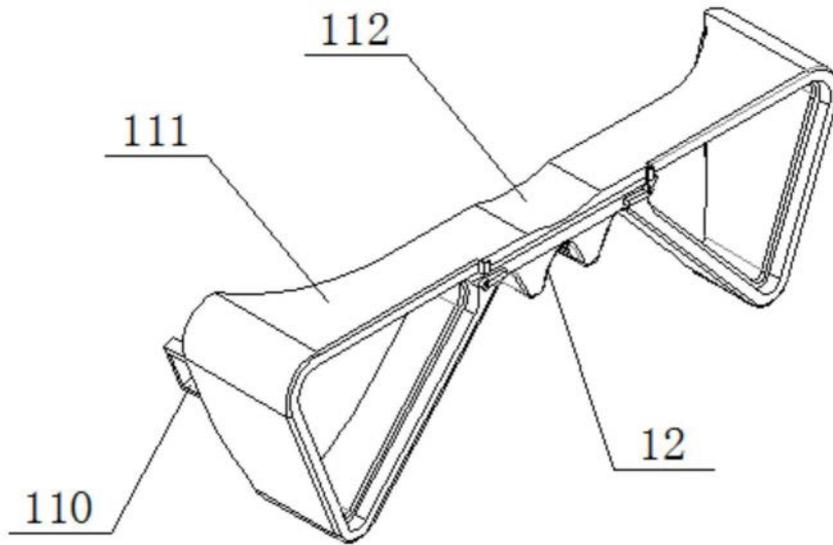


图4

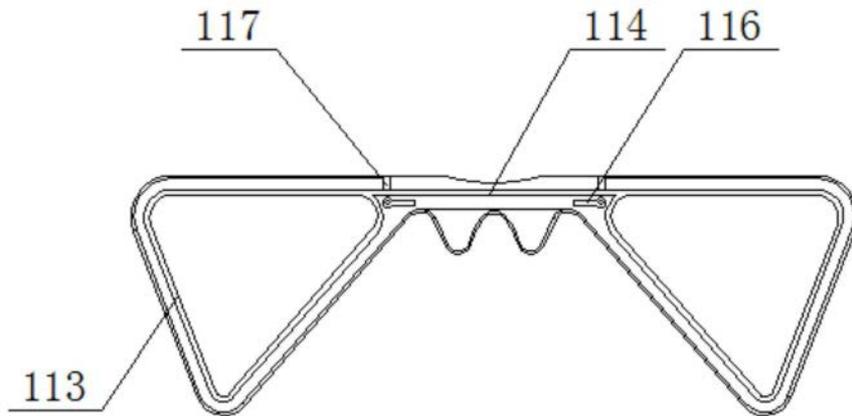


图5

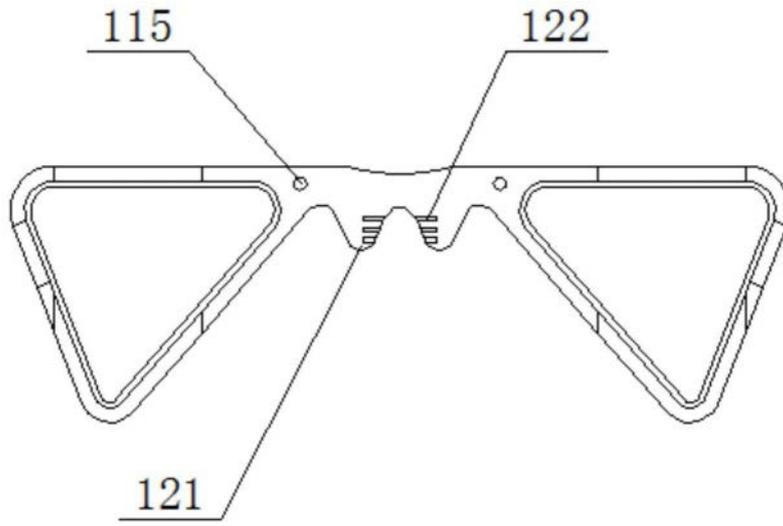


图6

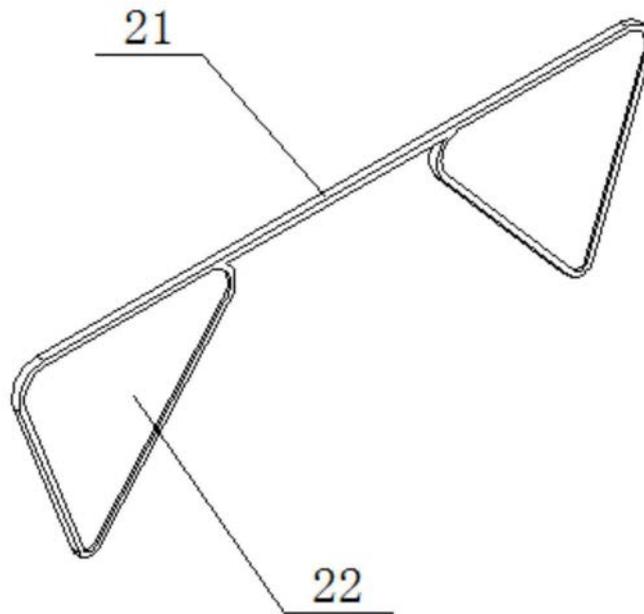


图7

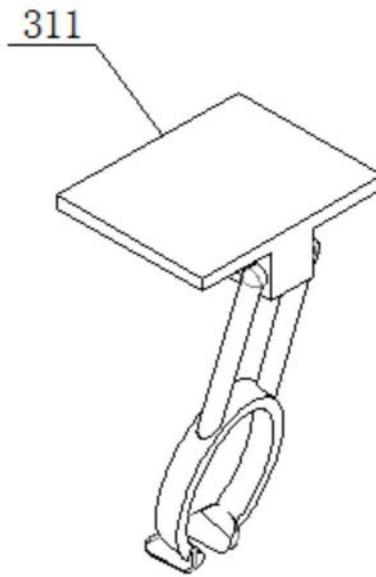


图8

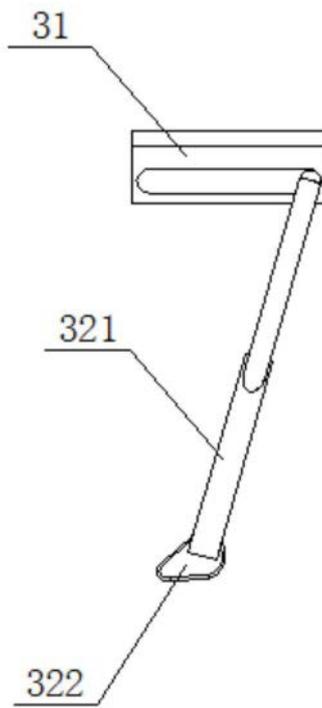


图9

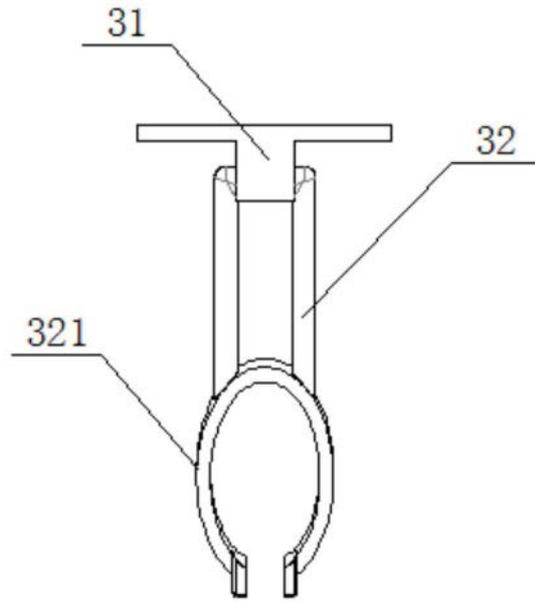


图10

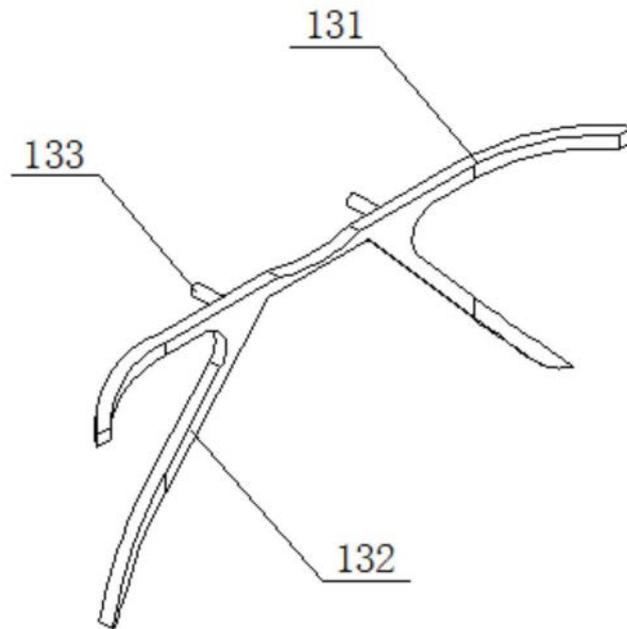


图11