



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 113995964 B

(45) 授权公告日 2022.03.25

(21) 申请号 202210000421.9

(22) 申请日 2022.01.04

(65) 同一申请的已公布的文献号
申请公布号 CN 113995964 A

(43) 申请公布日 2022.02.01

(73) 专利权人 吉麦思科技(深圳)有限公司
地址 518100 广东省深圳市宝安区福海街
道和平社区第4栋(惠明盛工业园4#厂
房) 五层

(72) 发明人 王百生 魏丽霞

(74) 专利代理机构 广州艾维专利商标代理事务
所(普通合伙) 44739
代理人 何东林

(51) Int. Cl.
A61N 5/06 (2006.01)
A61F 7/00 (2006.01)

(56) 对比文件

CN 207168836 U, 2018.04.03

CN 112691303 A, 2021.04.23

CN 110917507 A, 2020.03.27

CN 202739138 U, 2013.02.20

CN 204468398 U, 2015.07.15

CN 209270523 U, 2019.08.20

CN 203634651 U, 2014.06.11

CN 211884990 U, 2020.11.10

CN 210186253 U, 2020.03.27

CN 211863590 U, 2020.11.06

US 2011040355 A1, 2011.02.17

WO 2020145448 A1, 2020.07.16

KR 20200100323 A, 2020.08.26

WO 2018225913 A1, 2018.12.13

CN 113329787 A, 2021.08.31

黄海龙. 离子光波美容面罩.《现代营销(创
富信息版)》.2006,

审查员 岳虹

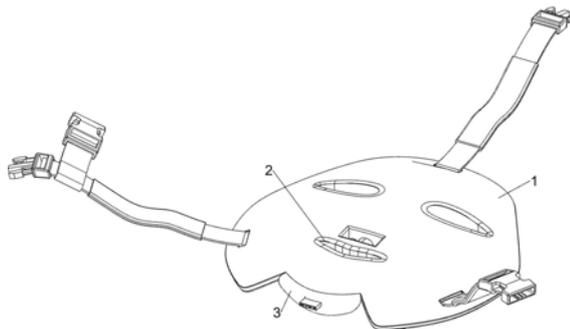
权利要求书2页 说明书4页 附图6页

(54) 发明名称

美容光理疗嫩肤去痘面罩

(57) 摘要

本发明涉及美容面罩领域,尤其涉及一种美容光理疗嫩肤去痘面罩。技术问题是:现有美容面罩上会有胶剂残留,而光疗过程中会产生热量,热量会加快胶剂物质挥发,挥发产生的有毒气体跟随空气吸入至用户的身体中,严重危害用户的身体。技术方案是:一种美容光理疗嫩肤去痘面罩,包括有硅胶面罩和降温组件等;硅胶面罩下侧安装有降温组件。本发明组装工艺上面不需要化学剂的处理加工并且靠电脑车缝工艺降低人工成本达到组装效益以及环保的需求,接触皮肤的部位采用柔软的硅胶材质,使用时有亲肤舒适感,同时配备有移动电源和绑带,产品轻便,充足电后可以一边做家务一边美容,同时眼周加高围墙使光线不会影响眼睛。



1. 一种美容光理疗嫩肤去痘面罩,包括有硅胶面罩(1)、硅胶嘴框(2)和硅胶下颚托(3);硅胶面罩(1)中部固接有硅胶嘴框(2);硅胶面罩(1)前侧中部固接有硅胶下颚托(3);其特征是:还包括有降温组件、热敷理疗组件、透气组件、固定组件和供电组件;硅胶面罩(1)下侧安装有用于对眼部外沿皮肤进行降温的降温组件;降温组件与硅胶下颚托(3)相连接;硅胶面罩(1)下侧安装有用于对脸部皮肤进行光疗热敷的热敷理疗组件,并且热敷理疗组件位于降温组件上侧,热敷理疗组件由供电组件供电;硅胶面罩(1)下侧中部安装有用于导出废气的透气组件;透气组件与热敷理疗组件相接触;硅胶面罩(1)上侧外沿安装有用于将硅胶面罩(1)固定在脸部的固定组件;

降温组件包括有风箱(201)、抽风机(202)、第一管道(203)、第二管道(204)、第一硅胶眼眶罩(205)、第三管道(206)和第二硅胶眼眶罩(207);硅胶下颚托(3)前部安装有风箱(201);风箱(201)内侧连通有两个抽风机(202);风箱(201)输出端连通有第一管道(203),并且第一管道(203)依次穿过热敷理疗组件外沿前侧、左侧、后侧和右侧;第一管道(203)与热敷理疗组件相连接;第一管道(203)左部连通有第二管道(204);硅胶面罩(1)左部固接有第一硅胶眼眶罩(205),第一硅胶眼眶罩(205)中部设置有空腔;第一硅胶眼眶罩(205)与第二管道(204)相连通;第一管道(203)右部连通有第三管道(206);硅胶面罩(1)右部固接有第二硅胶眼眶罩(207),第二硅胶眼眶罩(207)中部设置有空腔;第二硅胶眼眶罩(207)与第三管道(206)相连通;

第一硅胶眼眶罩(205)和第二硅胶眼眶罩(207)下侧均开设有多个小孔,第一硅胶眼眶罩(205)和第二硅胶眼眶罩(207)内部均设置有空腔,并且空腔与小孔连通;

热敷理疗组件包括有LED板(301)、均光板(302)、接电头(303)和硅胶封条(304);硅胶面罩(1)下侧缝合连接有LED板(301);LED板(301)下侧缝合连接有均光板(302);硅胶面罩(1)前侧右部安装有接电头(303);接电头(303)与LED板(301)电连接;硅胶面罩(1)下侧外延固接有硅胶封条(304);硅胶封条(304)内侧与LED板(301)插接;硅胶封条(304)内侧与均光板(302)插接;第一管道(203)依次穿过硅胶封条(304)内部前侧、左侧、后侧和右侧;均光板(302)下侧与透气组件相接触;

硅胶面罩(1)、LED板(301)和均光板(302)对应眼部和嘴部的位置均开设有通孔;

透气组件包括有鼻梁支撑体(401)和通气体(402);硅胶面罩(1)下侧中部固接有鼻梁支撑体(401);鼻梁支撑体(401)与均光板(302)相接触;硅胶面罩(1)中部固接有通气体(402),并且通气体(402)位于鼻梁支撑体(401)前方;

鼻梁支撑体(401)由透明均光材质制成。

2. 根据权利要求1所述的一种美容光理疗嫩肤去痘面罩,其特征是:通气体(402)左侧和右侧均设置有一个通孔。

3. 根据权利要求1所述的一种美容光理疗嫩肤去痘面罩,其特征是:固定组件包括有第一绑带(501)、第一卡扣(502)、第二绑带(503)、第一接头(504)、第三绑带(505)、第二卡扣(506)、第四绑带(507)和第二接头(508);硅胶面罩(1)上侧左部活动连接有第一绑带(501);第一绑带(501)左端活动连接有第一卡扣(502);第一绑带(501)套设有第二绑带(503);第二绑带(503)后端活动连接有第一接头(504);硅胶面罩(1)上侧后部活动连接有第三绑带(505);第三绑带(505)后端活动连接有第二卡扣(506);硅胶面罩(1)上侧右部活动连接有第四绑带(507);第四绑带(507)右端活动连接有第二接头(508)。

4. 根据权利要求3所述的一种美容光理疗嫩肤去痘面罩,其特征是:供电组件包括有充电宝本体(601)、供电接头(602)和充电接头(603);充电宝本体(601)上侧右部电连接有供电接头(602);充电宝本体(601)上侧左部电连接有充电接头(603)。

美容光理疗嫩肤去痘面罩

技术领域

[0001] 本发明涉及美容面罩领域,尤其涉及一种美容光理疗嫩肤去痘面罩。

背景技术

[0002] 美容面具是二零一五年经全国科学技术名词审定委员会审定发布的医学美学与美容医学名词。

[0003] 现有美容面罩大多为硬壳大面罩,罩在脸上会有憋闷的感觉,同时,现有硅胶软胶式的光疗面罩需要两面粘胶水以及使用硅胶的处理化学剂来加工,导致产品上或多或少会有胶剂残留,而光疗过程中会产生热量,热量会加快胶剂物质挥发,挥发产生的有毒气体跟随空气吸入至用户的身体中,严重危害用户的身体,影响用户使用体验。

[0004] 因此,需要设计一种美容光理疗嫩肤去痘面罩。

发明内容

[0005] 为了克服现有美容面罩上会有胶剂残留,而光疗过程中会产生热量,热量会加快胶剂物质挥发,挥发产生的有毒气体跟随空气吸入至用户的身体中,严重危害用户的身体的缺点,本发明提供一种美容光理疗嫩肤去痘面罩。

[0006] 本发明的技术方案是:一种美容光理疗嫩肤去痘面罩,包括有硅胶面罩、硅胶嘴框、硅胶下颚托、降温组件、热敷理疗组件、透气组件、固定组件和供电组件;硅胶面罩中部固接有硅胶嘴框;硅胶面罩前侧中部固接有硅胶下颚托;硅胶面罩下侧安装有用于对眼部外沿皮肤进行降温的降温组件;降温组件与硅胶下颚托相连接;硅胶面罩下侧安装有用于对脸部皮肤进行光疗热敷的热敷理疗组件,并且热敷理疗组件位于降温组件上侧,热敷理疗组件由供电组件供电;硅胶面罩下侧中部安装有用于导出废气的透气组件;透气组件与热敷理疗组件相接触;硅胶面罩上侧外沿安装有用于将硅胶面罩固定在脸部的固定组件。

[0007] 进一步地,降温组件包括有风箱、抽风机、第一管道、第二管道、第一硅胶眼眶罩、第三管道和第二硅胶眼眶罩;硅胶下颚托前部安装有风箱;风箱内侧连通有两个抽风机;风箱输出端连通有第一管道,并且第一管道依次穿过热敷理疗组件外沿前侧、左侧、后侧和右侧;第一管道与热敷理疗组件相连接;第一管道左部连通有第二管道;硅胶面罩左部固接有第一硅胶眼眶罩,第一硅胶眼眶罩中部设置有空腔;第一硅胶眼眶罩与第二管道相连通;第一管道右部连通有第三管道;硅胶面罩右部固接有第二硅胶眼眶罩,第二硅胶眼眶罩中部设置有空腔;第二硅胶眼眶罩与第三管道相连通。

[0008] 进一步地,第一硅胶眼眶罩和第二硅胶眼眶罩下侧均开设有多个小孔,第一硅胶眼眶罩和第二硅胶眼眶罩内部均设置有空腔,并且空腔与小孔连通。

[0009] 进一步地,热敷理疗组件包括有LED板、均光板、接电头和硅胶封条;硅胶面罩下侧缝合连接有LED板;LED板下侧缝合连接有均光板;硅胶面罩前侧右部安装有接电头;接电头与LED板电连接;硅胶面罩下侧外延固接有硅胶封条;硅胶封条内侧与LED板插接;硅胶封条

内侧与均光板插接；第一管道依次穿过硅胶封条内部前侧、左侧、后侧和右侧；均光板下侧与透气组件相接触。

[0010] 进一步地，硅胶面罩、LED板和均光板对应眼部和嘴部的位置均开设有通孔。

[0011] 进一步地，透气组件包括有鼻梁支撑体和通气体；硅胶面罩下侧中部固接有鼻梁支撑体；鼻梁支撑体从均光板的通孔中穿过；硅胶面罩中部固接有通气体，并且通气体位于鼻梁支撑体前方。

[0012] 进一步地，鼻梁支撑体由透明均光材质制成。

[0013] 进一步地，通气体左侧和右侧均设置有一个通孔。

[0014] 进一步地，固定组件包括有第一绑带、第一卡扣、第二绑带、第一接头、第三绑带、第二卡扣、第四绑带和第二接头；硅胶面罩上侧左部活动连接有第一绑带；第一绑带左端活动连接有第一卡扣；第一绑带套设有第二绑带；第二绑带后端活动连接有第一接头；硅胶面罩上侧后部活动连接有第三绑带；第三绑带后端活动连接有第二卡扣；硅胶面罩上侧右部活动连接有第四绑带；第四绑带右端活动连接有第二接头。

[0015] 进一步地，供电组件包括有充电宝本体、供电接头和充电接头；充电宝本体上侧右部电连接有供电接头；充电宝本体上侧左部电连接有充电接头。

[0016] 本发明的有益效果：本发明组装工艺上面不需要化学剂的处理加工并且靠电脑车缝工艺降低人工成本达到组装效益以及环保的需求，接触皮肤的部位采用柔软的硅胶材质，使用时有亲肤舒适感，同时配备有移动电源和绑带，产品轻便，充足电后可以一边做家务一边美容，同时眼周加高围墙使光线不会影响眼睛，让人安心、放心的做美容，同时可快速将人呼出的气体导出，从而减小憋闷感，并且可对人眼部外沿的皮肤进行降温，提高舒适度，还可使美容光均匀照射至皮肤上，避免出现斑点现象。

附图说明

[0017] 图1是本发明美容光理疗嫩肤去痘面罩的结构示意图；

[0018] 图2是本发明供电组件的结构示意图；

[0019] 图3是本发明美容光理疗嫩肤去痘面罩的第一种爆炸图；

[0020] 图4是本发明美容光理疗嫩肤去痘面罩的第二种爆炸图；

[0021] 图5是本发明美容光理疗嫩肤去痘面罩部分结构的第二种俯视图；

[0022] 图6是本发明美容光理疗嫩肤去痘面罩部分结构的第二种俯视图；

[0023] 图7是本发明透气组件的部分结构示意图。

[0024] 附图标记说明：1-硅胶面罩，2-硅胶嘴框，3-硅胶下颚托，201-风箱，202-抽风机，203-第一管道，204-第二管道，205-第一硅胶眼眶罩，206-第三管道，207-第二硅胶眼眶罩，301-LED板，302-均光板，303-接电头，304-硅胶封条，401-鼻梁支撑体，402-通气体，501-第一绑带，502-第一卡扣，503-第二绑带，504-第一接头，505-第三绑带，506-第二卡扣，507-第四绑带，508-第二接头，601-充电宝本体，602-供电接头，603-充电接头。

具体实施方式

[0025] 下面结合附图和实施例对本发明作进一步的说明。

实施例

[0026] 一种美容光理疗嫩肤去痘面罩,如图1-7所示,包括有硅胶面罩1、硅胶嘴框2、硅胶下颚托3、降温组件、热敷理疗组件、透气组件、固定组件和供电组件;硅胶面罩1中部固接有硅胶嘴框2;硅胶面罩1前侧中部固接有硅胶下颚托3;硅胶面罩1下侧安装有降温组件;降温组件与硅胶下颚托3相连接;硅胶面罩1下侧安装有热敷理疗组件,并且热敷理疗组件位于降温组件上侧,热敷理疗组件由供电组件供电;硅胶面罩1下侧中部安装有透气组件;透气组件与热敷理疗组件相接触;硅胶面罩1上侧外沿安装有固定组件。

[0027] 降温组件包括有风箱201、抽风机202、第一管道203、第二管道204、第一硅胶眼眶罩205、第三管道206和第二硅胶眼眶罩207;硅胶下颚托3前部安装有风箱201;风箱201内侧连通有两个抽风机202;风箱201输出端连通有第一管道203,并且第一管道203依次穿过热敷理疗组件外沿前侧、左侧、后侧和右侧;第一管道203与热敷理疗组件相连接;第一管道203左部连通有第二管道204;硅胶面罩1左部固接有第一硅胶眼眶罩205,第一硅胶眼眶罩205中部设置有空腔;第一硅胶眼眶罩205与第二管道204相连通;第一管道203右部连通有第三管道206;硅胶面罩1右部固接有第二硅胶眼眶罩207,第二硅胶眼眶罩207中部设置有空腔;第二硅胶眼眶罩207与第三管道206相连通;第一硅胶眼眶罩205和第二硅胶眼眶罩207下侧均开设有多个小孔,第一硅胶眼眶罩205和第二硅胶眼眶罩207内部均设置有空腔,并且空腔与小孔连通。

[0028] 热敷理疗组件包括有LED板301、均光板302、接电头303和硅胶封条304;硅胶面罩1下侧缝合连接有LED板301;LED板301下侧缝合连接有均光板302;硅胶面罩1前侧右部安装有接电头303;接电头303与LED板301电连接;硅胶面罩1下侧外延固接有硅胶封条304;硅胶封条304内侧与LED板301插接;硅胶封条304内侧与均光板302插接;第一管道203依次穿过硅胶封条304内部前侧、左侧、后侧和右侧;均光板302下侧与透气组件相接触;硅胶面罩1、LED板301和均光板302对应眼部和嘴部的位置均开设有通孔。

[0029] 透气组件包括有鼻梁支撑体401和通气体402;硅胶面罩1下侧中部固接有鼻梁支撑体401;鼻梁支撑体401从均光板302的通孔中穿过;硅胶面罩1中部固接有通气体402,并且通气体402位于鼻梁支撑体401前方;鼻梁支撑体401由透明硅胶制成;通气体402左侧和右侧均设置有一个通孔。

[0030] 固定组件包括有第一绑带501、第一卡扣502、第二绑带503、第一接头504、第三绑带505、第二卡扣506、第四绑带507和第二接头508;硅胶面罩1上侧左部活动连接有第一绑带501;第一绑带501左端活动连接有第一卡扣502;第一绑带501套设有第二绑带503;第二绑带503后端活动连接有第一接头504;硅胶面罩1上侧后部活动连接有第三绑带505;第三绑带505后端活动连接有第二卡扣506;硅胶面罩1上侧右部活动连接有第四绑带507;第四绑带507右端活动连接有第二接头508。

[0031] 供电组件包括有充电宝本体601、供电接头602和充电接头603;充电宝本体601上侧右部电连接有供电接头602;充电宝本体601上侧左部电连接有充电接头603。

[0032] 首先,用户将美容光理疗嫩肤去痘面罩竖直放置,然后将美容光理疗嫩肤去痘面罩下侧面贴合在用户正脸上,并使硅胶下颚托3将用户下颚包覆,然后分别将第一绑带501左端和第四绑带507右端绕至用户后劲处,然后将第一卡扣502和第二接头508插接在一起,然后将第三绑带505上端先向后再向下绕至用户后脑勺下方,然后将第二卡扣506和第一接

头504插接在一起,从而将美容光理疗嫩肤去痘面罩稳定固定在用户正脸上,使用户使用美容光理疗嫩肤去痘面罩的过程中可进行其它工作,此时,第一硅胶眼眶罩205下侧紧密贴合用户左眼外沿皮肤,第二硅胶眼眶罩207下侧紧密贴合用户右眼外沿皮肤,硅胶嘴框2下侧贴紧用户嘴巴外沿皮肤,通气体402的两个通孔分别对齐用户的两个鼻孔,使两个鼻孔流出的气体快速从通气体402流出,减小呼出气体流入至美容光理疗嫩肤去痘面罩与皮肤之间的间隙中,从而减小憋闷感,硅胶封条304接触用户皮肤,避免LED板301和均光板302边沿直接接触皮肤,从而提高亲肤舒适感,然后用户将外置电线一端接通至供电接头602,将外置电线另一端接通至接电头303,然后启动充电宝本体601,并将充电宝本体601放入至用户口袋中,充电宝本体601通过供电接头602、外置电线和接电头303对LED板301进行供电,LED板301发射出美容光,美容光通过均光板302后照射至用户皮肤上,均光板302可使LED板301发射出的美容光均匀分散,避免皮肤因光照不均匀而出现斑点现象,同时,鼻梁支撑体401由透明均光材料制成,使美容光通过鼻梁支撑体401后可均匀照射至用户鼻梁皮肤处,同时,美容光可以传播能量,从而对用户脸部皮肤进行热敷,进一步提高理疗效果,此过程中,第一硅胶眼眶罩205和第二硅胶眼眶罩207可对美容光进行隔绝,防止美容光刺射于眼睛,启动两个抽风机202,两个抽风机202将空气抽入至风箱201中,然后空气流入至第一管道203,一部分空气通过第一管道203流入至第二管道204中,再流入至第一硅胶眼眶罩205中,然后从第一硅胶眼眶罩205小孔中流出,对用户左眼外沿皮肤进行降温,另一部分空气通过第一管道203流入至第三管道206中,再流入至第二硅胶眼眶罩207中,然后从第二硅胶眼眶罩207的小孔中流出,对用户右眼外沿皮肤进行降温,防止用户眼部外沿皮肤温度过高,之后可将充电头插入至充电接头603中对充电宝本体601进行充电,本发明组装工艺上面不需要化学剂的处理加工并且靠电脑车缝工艺降低人工成本达到组装效益以及环保的需求,接触皮肤的部位采用柔软的硅胶材质,使用时有亲肤舒适感,同时配备有移动电源和绑带,产品轻便,充足电后可以一边做家务一边美容,同时眼周加高围墙使光线不会影响眼睛,让人安心、放心的做美容,同时可快速将人呼出的气体导出,从而减小憋闷感,并且可对人眼部外沿的皮肤进行降温,提高舒适度,还可使美容光均匀照射至皮肤上,避免出现斑点现象。

[0033] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例,但对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本发明的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行变化,本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。

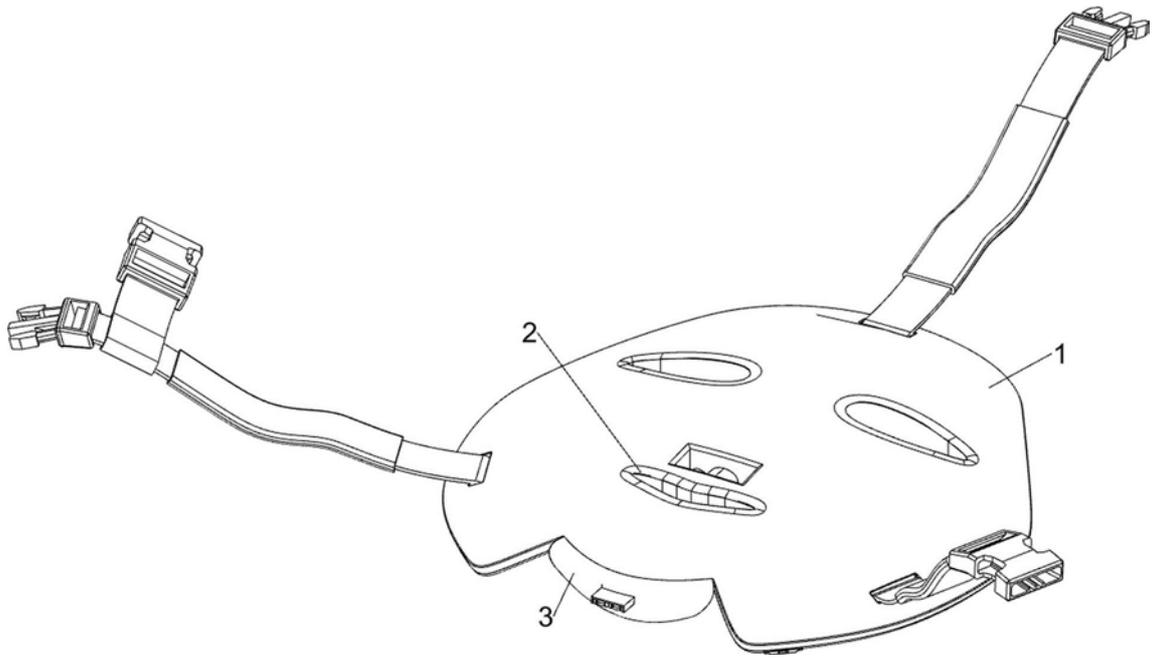


图1

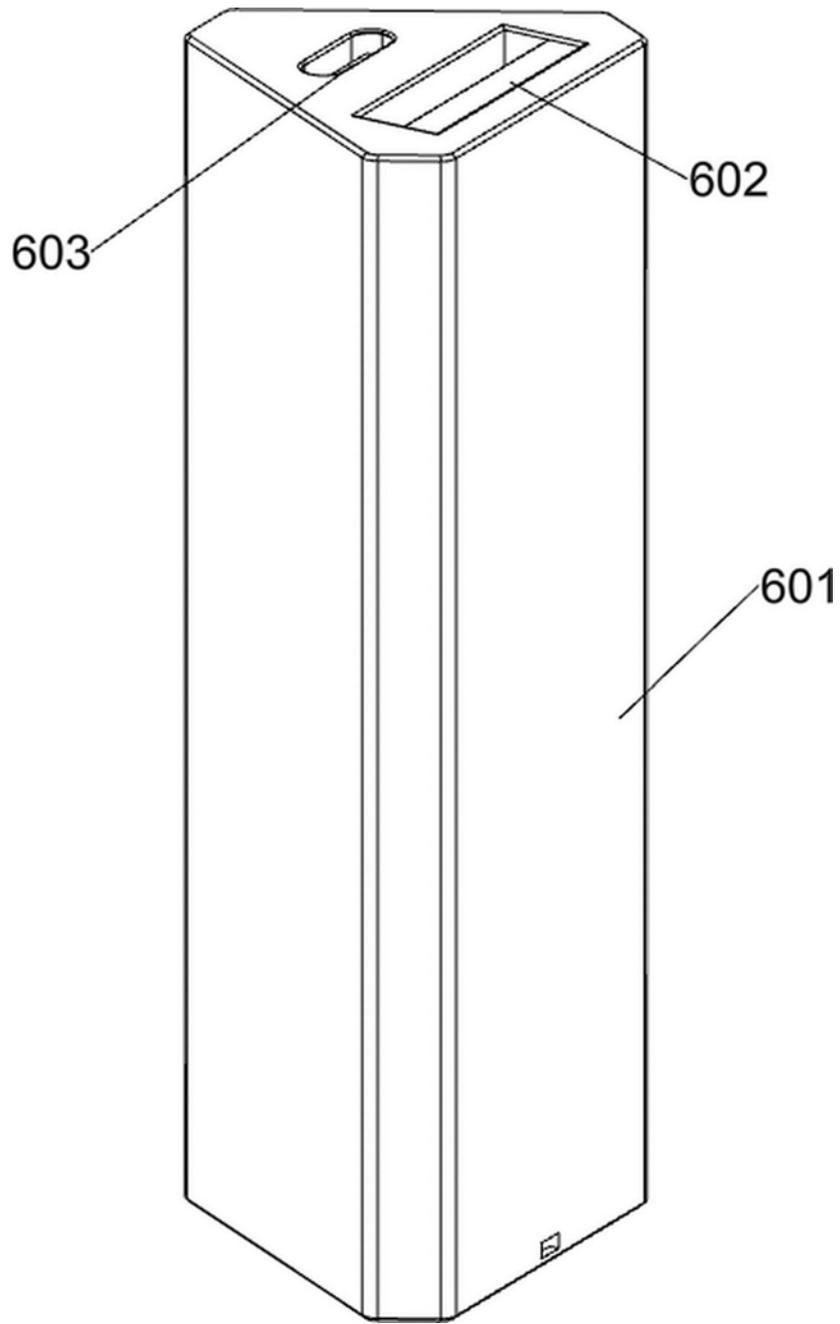


图2

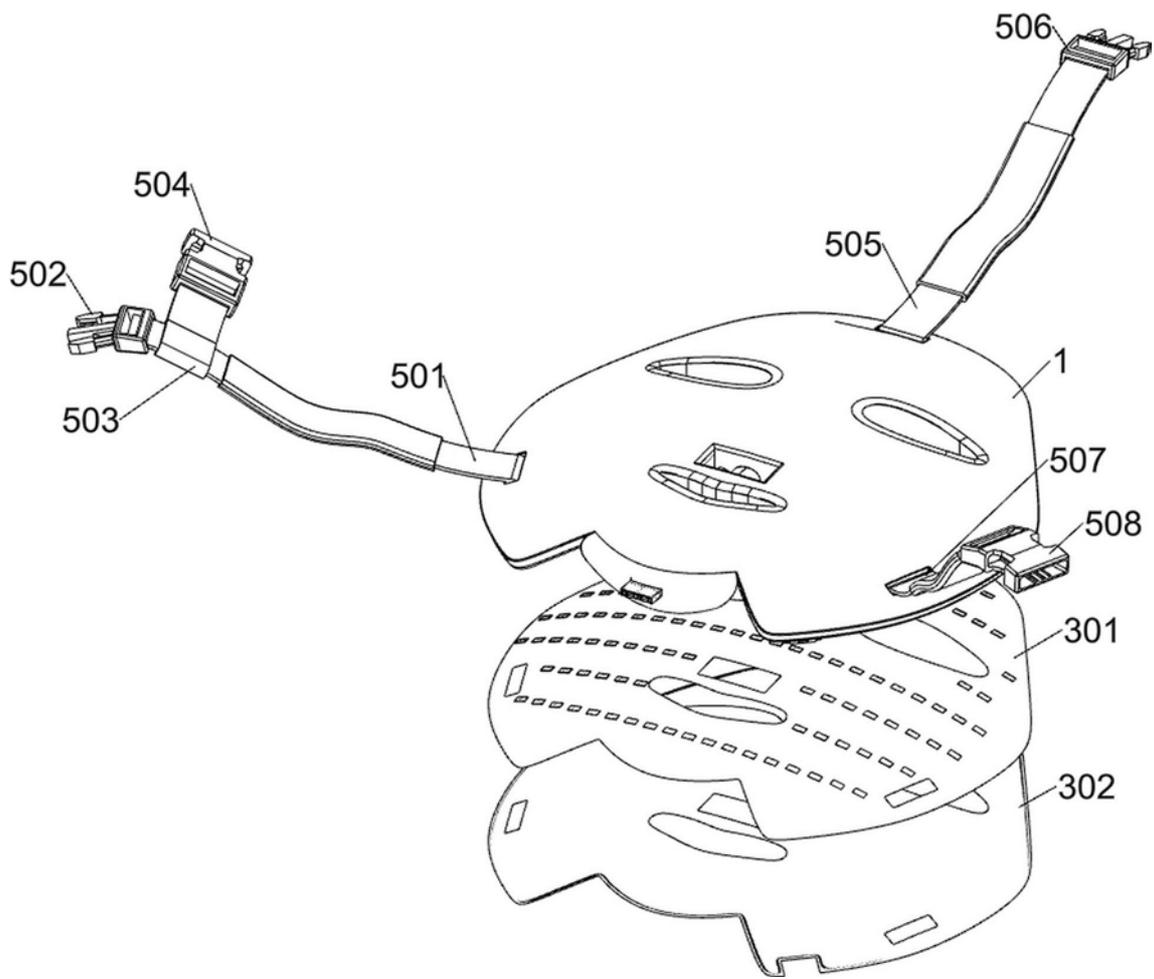


图3

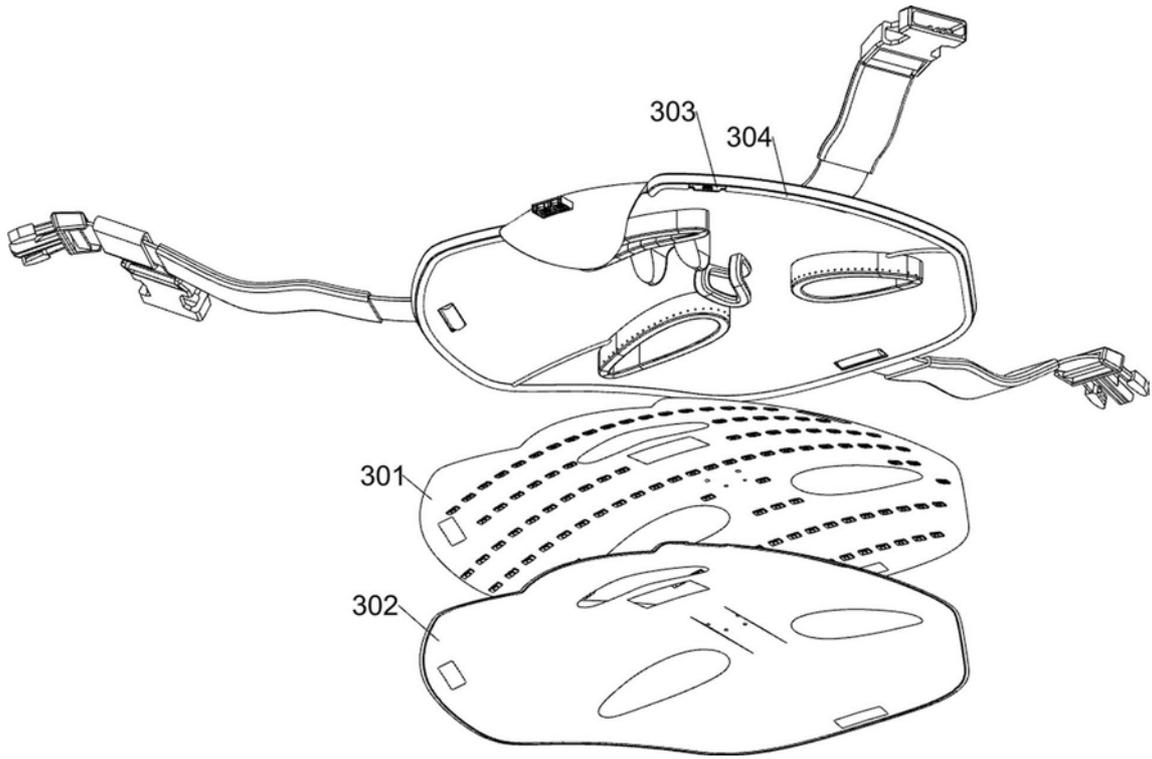


图4

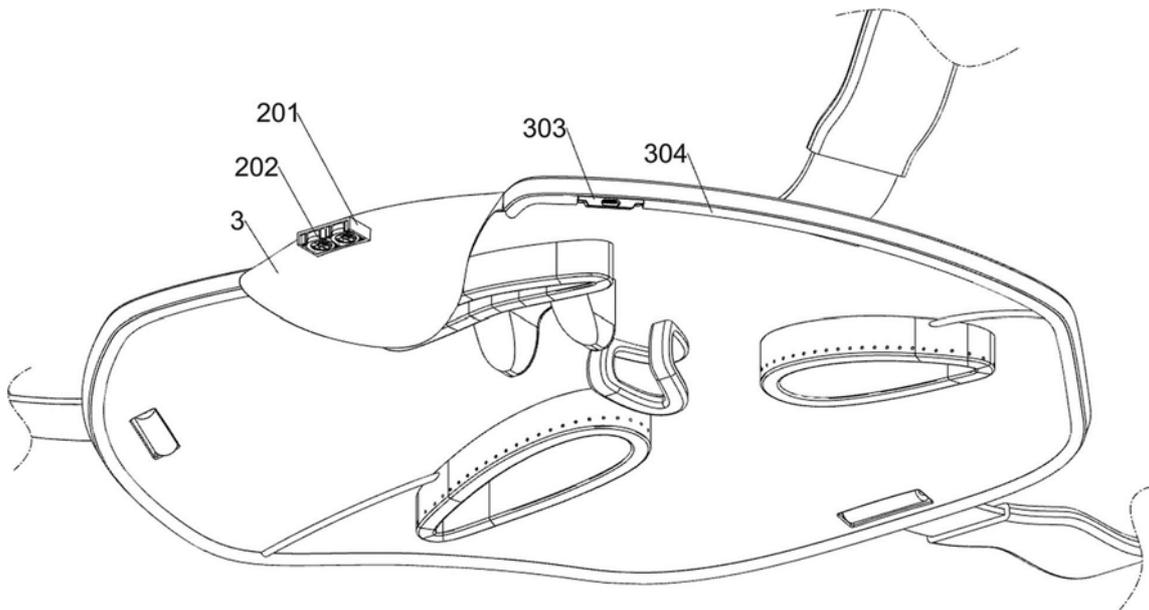


图5

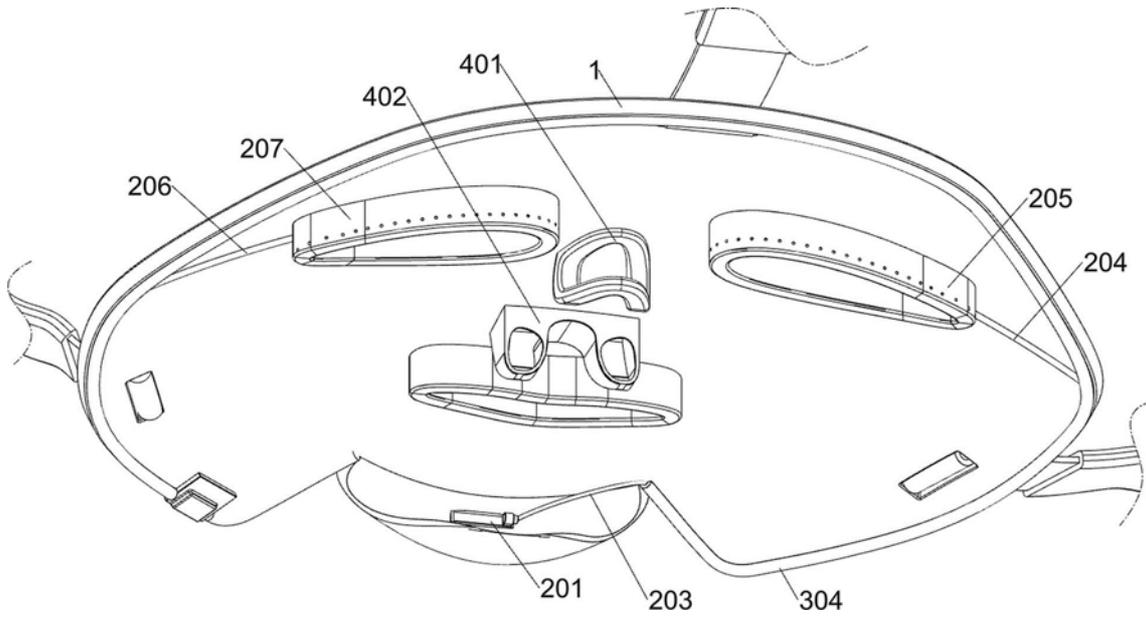


图6

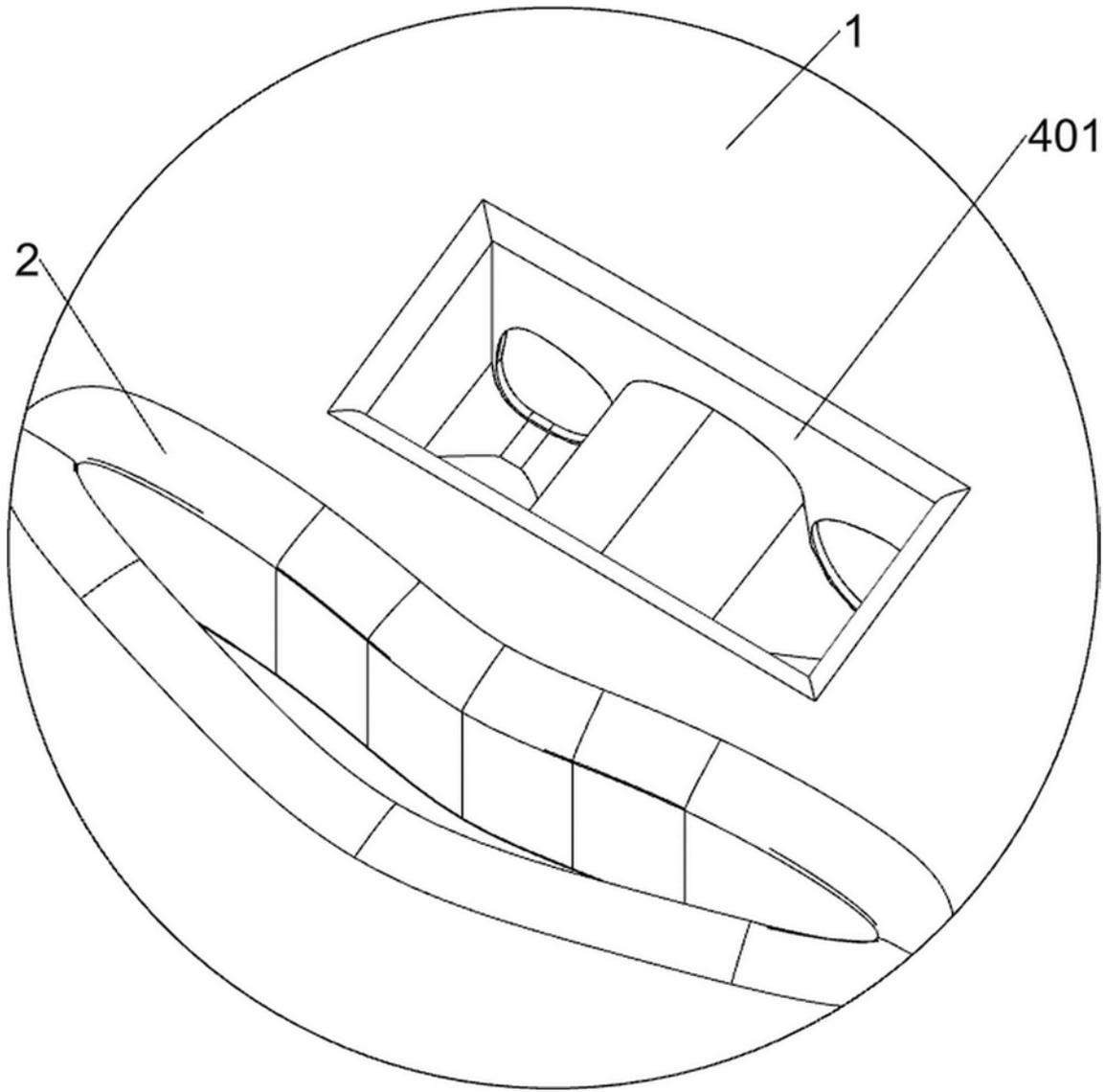


图7