



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221579478 U

(45) 授权公告日 2024. 08. 23

(21) 申请号 202322336635.6

(22) 申请日 2023.08.30

(73) 专利权人 南方医科大学皮肤病医院 (广东省皮肤病医院、广东省皮肤性病防治中心、中国麻风防治研究中心)

地址 510000 广东省广州市越秀区麓景路2号

(72) 发明人 赖嘉希 陈慕刁

(74) 专利代理机构 广州恒华智信知识产权代理有限公司 (普通合伙) 44299
专利代理师 姜宗华

(51) Int. Cl.

A61N 5/06 (2006.01)

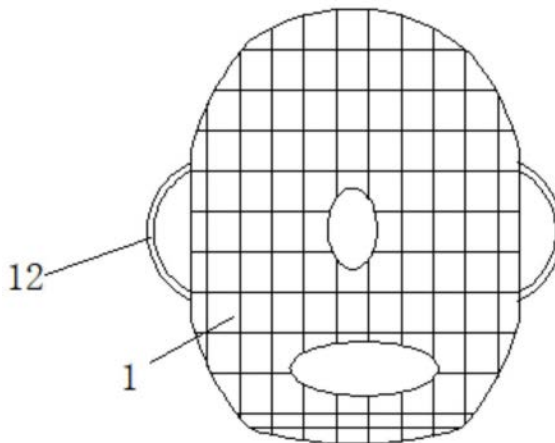
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种遮光面具

(57) 摘要

本实用新型公开了一种遮光面具,包括面罩,面罩的后侧活动设置有底座,底座背面的四角处均设置有粘胶,底座前侧四周均开设有定位凹槽,面罩与底座之间通过遮光片活动连接,底座的前侧四角处均开设有固定槽。本实用新型通过面罩、底座、粘胶、定位凹槽、遮光片、固定槽、挡圈、插柱、通口和系带相互配合,在进行面部治疗时,能够与使用者面部更加贴合,便于面部治疗,方便快捷,省时省力,清洁卫生。



1. 一种遮光面具,其特征在于,包括:
面罩(1);
底座(4),所述面罩(1)的后侧活动设置有底座(4),所述底座(4)背面的四角处均设置有粘胶(5);
定位凹槽(6),所述底座(4)前侧四周均开设有定位凹槽(6);
遮光片(7),所述面罩(1)与底座(4)之间通过遮光片(7)活动连接;
固定槽(8),所述底座(4)的前侧四角处均开设有固定槽(8);
挡圈(9),所述遮光片(7)的前后活动连接有挡圈(9),所述挡圈(9)后侧对应固定槽(8)的位置固定连接有插柱(10),所述插柱(10)的后侧贯穿固定槽(8)且延伸至固定槽(8)的内部。
2. 根据权利要求1所述的一种遮光面具,其特征在于:所述底座(4)的前侧中心处开设有通口(11)。
3. 根据权利要求1所述的一种遮光面具,其特征在于:所述面罩(1)的前侧设置有鼻子通孔和嘴巴通孔,所述面罩(1)的左右两侧均固定连接有系带(12)。
4. 根据权利要求1所述的一种遮光面具,其特征在于:所述面罩(1)上设置有骑缝线,所述骑缝线呈横竖交叉设置。
5. 根据权利要求1所述的一种遮光面具,其特征在于:所述挡圈(9)与面罩(1)之间活动接触。
6. 根据权利要求1所述的一种遮光面具,其特征在于:所述插柱(10)与固定槽(8)之间活动卡接。
7. 根据权利要求1所述的一种遮光面具,其特征在于:所述插柱(10)由弹性塑料制成。

一种遮光面具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及遮光面具技术领域,具体为一种遮光面具。

背景技术

[0002] 目前医疗机构中为面部肿瘤治疗时利用特定波长的激光激活在肿瘤组织内选择性滞留的光敏剂,与肿瘤组织内的氧发生作用,产生化学性质很活泼的单态氧及一些活泼的自由基,这些产物与生物大分子发生作用,破坏细胞和细胞器的结构与功能,从而选择性杀伤肿瘤细胞,达到治疗肿瘤的目的。

[0003] 面部皮肤肿瘤患者进行面部光动力治疗时主要使用无菌锡纸,但无菌锡纸为正方形,在进行面部治疗时需要使用多层锡纸叠加后进行照光治疗或者需要操作人员用剪刀根据面部大小进行裁剪并剪出五官形状,面部治疗时不易贴合皮肤,且容易掉落,操作费时费力,因此,本实用新型设计了五官形状的遮光面具,便于面部治疗,方便快捷,省时省力,清洁卫生。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种遮光面具,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种遮光面具,包括:

[0006] 面罩;

[0007] 底座,所述面罩的后侧活动设置有底座,所述底座背面的四角处均设置有粘胶;

[0008] 定位凹槽,所述底座前侧四周均开设有定位凹槽;

[0009] 遮光片,所述面罩与底座之间通过遮光片活动连接;

[0010] 固定槽,所述底座的前侧四角处均开设有固定槽;

[0011] 挡圈,所述遮光片的前后活动连接有挡圈,所述挡圈后侧对应固定槽的位置固定连接插柱,所述插柱的后侧贯穿固定槽且延伸至固定槽的内部。

[0012] 进一步地,所述面罩和遮光片均由三层无菌锡纸复合制成。

[0013] 进一步地,所述底座的前侧中心处开设有通口。

[0014] 进一步地,所述面罩的前侧设置有鼻子通孔和嘴巴通孔,所述面罩的左右两侧均固定连接系带。

[0015] 进一步地,所述面罩上设置有骑缝线,所述骑缝线呈横竖交叉设置。

[0016] 进一步地,所述挡圈与面罩之间活动接触。

[0017] 进一步地,所述插柱与固定槽之间活动卡接。

[0018] 进一步地,所述插柱由弹性塑料制成。

[0019] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0020] 本实用新型通过面罩、底座、粘胶、定位凹槽、遮光片、固定槽、挡圈、插柱、通口和系带相互配合,在进行面部治疗时,能够与使用者面部更加贴合,便于面部治疗,方便快捷,省时省力,清洁卫生。

附图说明

- [0021] 图1为本实用新型的正视结构示意图；
[0022] 图2为本实用新型面罩的结构剖面图；
[0023] 图3为本实用新型底座的正视结构示意图；
[0024] 图4为本实用新型底座的后视结构示意图；
[0025] 图5为本实用新型挡圈的正视结构示意图；
[0026] 图6为本实用新型挡圈的仰视结构示意图。
[0027] 图中：1、面罩；4、底座；5、粘胶；6、定位凹槽；7、遮光片；8、固定槽；9、挡圈；10、插柱；11、通口；12、系带。

具体实施方式

[0028] 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。

[0029] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”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的限制。此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本实用新型的描述中,除非另有说明,“多个”的含义是两个或两个以上。

[0030] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0031] 请参阅图1-6,一种遮光面具,包括面罩1,面罩1的后侧活动设置有底座4,底座4背面的四角处均设置有粘胶5,底座4前侧四周均开设有定位凹槽6,面罩1与底座4之间通过遮光片7活动连接,底座4的前侧四角处均开设有固定槽8,遮光片7的前后活动连接有挡圈9,挡圈9后侧对应固定槽8的位置固定连接有插柱10,插柱10的后侧贯穿固定槽8且延伸至固定槽8的内部。

[0032] 具体的,面罩1和遮光片7均由三层无菌锡纸复合制成,面罩1的厚度为0.3-0.5mm。

[0033] 在具体实施的时候,底座4的前侧中心处开设有通口11。

[0034] 具体的,面罩1的前侧设置有鼻子通孔和嘴巴通孔,面罩1的左右两侧均固定连接系带12,可系于耳后,系带12由弹性材料制成。

[0035] 在具体实施的时候,面罩1上设置有骑缝线,所述骑缝线呈横竖交叉设置,使用时,使用者可以根据患者脸部治疗部位,通过骑缝线在面罩上抠出合适大小的洞口。

[0036] 具体的,挡圈9与面罩1之间活动接触。

[0037] 在具体实施的时候,插柱10与固定槽8之间活动卡接。

[0038] 具体的,插柱10由弹性塑料制成。

[0039] 在实际应用时:使用时,将面罩1、底座4、挡圈9和遮光片7全部拆分开来,然后将底座4通过粘胶5粘接在使用者面部治疗位置,并且使得治疗部位处于通口11正中央,然后对面部治疗部位进行上药,然后将遮光片7盖在底座4上,然后将挡圈9放在遮光片7上,并且使得插柱10插入固定槽8中,从而对治疗位置进行遮光,然后等待一段时间,使得药效发挥作用,然后取下挡圈9和遮光片7,然后将面罩1放在底座4上,然后通过系带12系于耳后,然后根据治疗位置,通过骑缝线在面罩上对应治疗位置处扣出个合适大小的洞口,然后将挡圈9放在面罩1开口位置,并且使得插柱10插入固定槽8中即可,从而通过面罩1遮挡面部非治疗区域,然后对脸部目标位置进行照光治疗,照光治疗完毕后,取下挡圈9和面罩1,然后将遮光片7放在底座4上,然后将挡圈9放在遮光片7上,并且使得插柱10插入固定槽8中即可,从而对目标部位进行遮光,通过以上步骤,即可完成治疗工作,操作方便、减轻人工成本,使临床面部治疗时对正常皮肤更好的保护。

[0040] 本实用新型中的所有部件均为通用标准件或本领域技术人员知晓的部件,其结构和原理都为本技术人员均可通过技术手册得知或通过常规实验方法获知,同时本申请文件中使用到的标准零件均可以从市场上购买,本申请文件中各部件根据说明书和附图的记载均可以进行订制,各个零件的具体连接方式均采用现有技术中成熟的螺栓、铆钉、焊接等常规手段,机械、零件和设备均采用现有技术中常规的型号,本实用新型的控制方式是通过控制器来自动控制,控制器的控制电路通过本领域的技术人员简单编程即可实现,电源的提供也属于本领域的公知常识,并且本实用新型主要用来保护机械装置,所以本实用新型不再详细解释控制方式和电路连接。

[0041] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

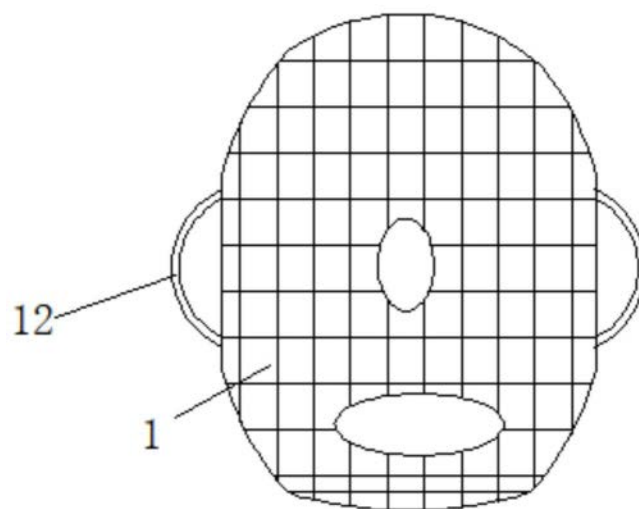


图1

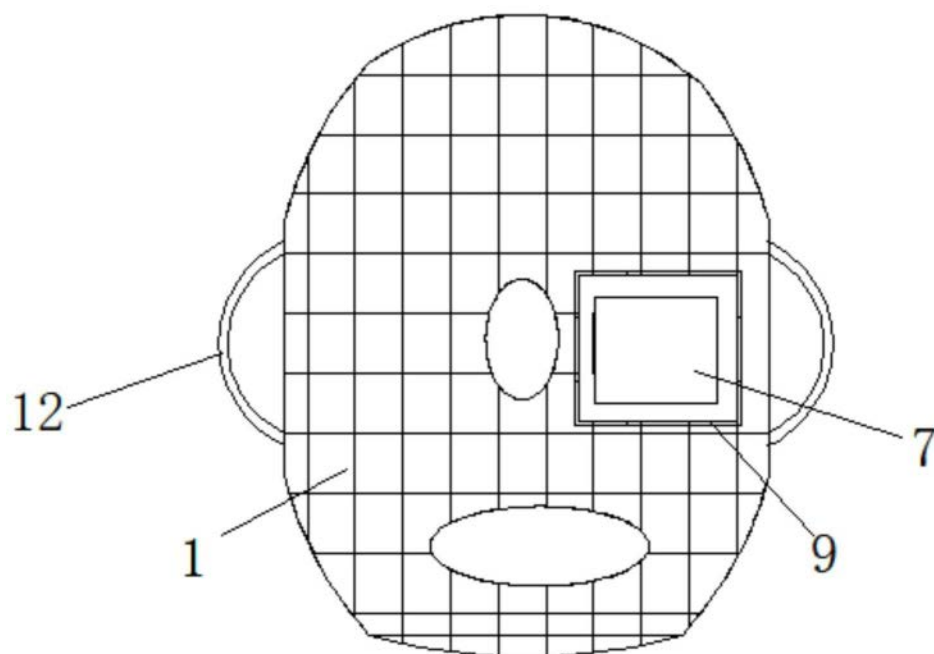


图2

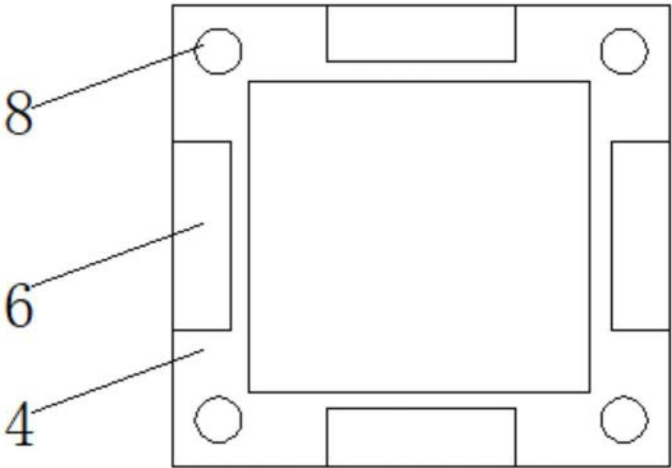


图3

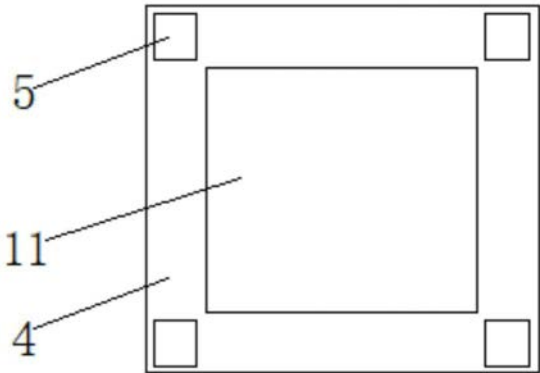


图4

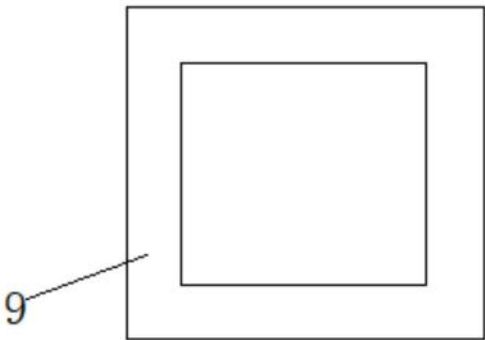


图5

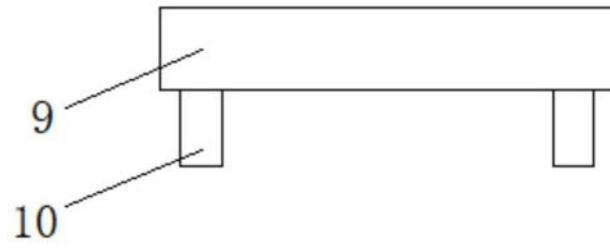


图6