

[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200920023281.7

[51] Int. Cl.
A41D 13/11 (2006.01)
A61F 9/04 (2006.01)

[45] 授权公告日 2009年12月16日

[11] 授权公告号 CN 201360573Y

[22] 申请日 2009.3.12

[21] 申请号 200920023281.7

[73] 专利权人 常军明

地址 264200 山东省威海市环翠区和平路70号

[72] 发明人 常军明 王平 张喜清 张锐利

[74] 专利代理机构 威海科星专利事务所
代理人 于涛

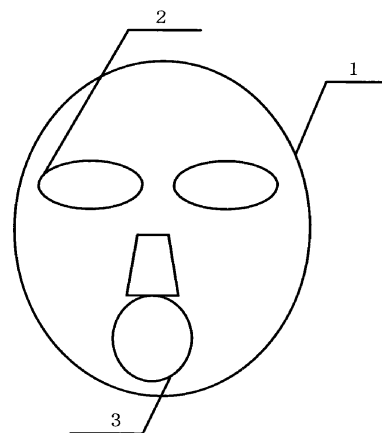
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

[54] 实用新型名称

一种光疗防护面罩

[57] 摘要

本实用新型涉及医疗器械领域，具体地说是一种光疗防护面罩，包括面罩、连接带，其特征是面罩鼻部设有通气孔，面罩口部向外凸起，本实用新型还可在面罩眼部设有偏光镜片，从而能够保证在有效阻隔对人眼有害的光线的同时清晰地看到外界，在光疗治疗过程中使用时，患者首先将面罩戴在脸上，使镜片罩住眼睛，并使用连接带将面罩固定好，治疗开始患者可通过通气孔进行呼吸，并将呼出气体通过气流通道排除面罩外通过偏光镜片看清外界，从而解决传统面罩使用不便的缺点，具有结构合理、使用方便、避光性好等显著优点。



1、一种光疗防护面罩，包括面罩、连接带，其特征是面罩鼻部设有通气孔，面罩口部向外凸起。

2、根据权利要求1所述的一种光疗防护面罩，其特征在于在面罩眼部设有偏光镜片。

一种光疗防护面罩

技术领域:

本实用新型涉及医疗器械领域，具体地说是一种光疗防护面罩。

背景技术:

UVB 光疗是银屑病、白癜风、玫瑰糠疹、带状疱疹、副银屑病等皮肤病治疗的常用方法。

目前整个世界都在使用 UVB 光疗，疗效显著。虽然治疗性的 UVB 已经过滤去紫外线的许多有害因素，但长期反复受到 UVB 的照射治疗，仍可导致一些面部副作用，如：面部皮肤红斑、灼伤、各种色素斑（晒斑、黄褐斑、老年斑等）、弹性纤维变性（皱纹等），而且对眼睛也会产生诸如光角膜炎、光结膜炎、白内障、网膜剥离、黄斑变性等疾病，因此急需一种光疗防护面罩，来降低这些疾病的发生。传统面罩往往将患者的整个面部罩住，虽然能够起到防护的效果，但患者在治疗过程中无法看清周围的东西，而且呼吸不便。

自然光(非偏极光)，其实是由会朝特定方向震动的电磁波所组成，而被反射或散射的光线又通常偏爱某个特定方向，自然光经过了偏光镜片的过滤后，就只能让一个方向的光线通过，也就是说偏光镜片能先将光线偏极化后，只允许一个方向的光通过。

偏光镜片则因具有偏光性质，所以可完全阻隔因散射、屈折、反射等各种因素所造成之刺眼的眩光。同时也能将对人眼有害的紫外光

线完全阻隔，使人在强光下长期活动时，眼睛不易疲倦，达到真正保护的功能，而且能让看见的更清晰。

发明内容：

本实用新型为克服现有技术的不足，提出一种结构合理、使用方便、避光性好的光疗防护面罩。

本实用新型采用的技术措施是：

一种光疗防护面罩，包括面罩、连接带，其特征是面罩鼻部设有通气孔，面罩口部向外凸起。

本实用新型还可在面罩眼部设有偏光镜片，从而能够保证在有效阻隔对人眼有害的光线的同时清晰地看到外界。

本实用新型在光疗治疗过程中使用时，患者首先将面罩戴在脸上，使镜片罩住眼睛，并使用连接带将面罩固定好，治疗开始患者可通过通气孔进行呼吸，并将呼出气体通过气流通道排除面罩外通过偏光镜片看清外界，从而解决传统面罩使用不便的缺点，具有结构合理、使用方便、避光性好等显著优点。

附图说明：

图 1 是本实用新型的结构示意图。

图 2 是本实用新型的左视图。

附图标记：面罩 1、偏光镜片 2、凸起 3、通气孔 4、连接带 5。

具体实施方式：

一种光疗防护面罩，包括面罩 1、连接带 5，其特征是面罩 1 鼻

部设有通气孔 4，面罩 1 口部向外凸起，本实用新型还可在面罩 1 眼部设有偏光镜片 2，在光疗治疗过程中使用时，患者首先将面罩戴在脸上，使镜片 2 罩住眼睛，并使用连接带 5 将面罩 1 固定好，治疗开始患者可通过通气孔 4 进行呼吸，并将呼出气体通过凸起 3 排除面罩 1 外，从而保证面罩与脸部无间隙，保证良好的避光效果，同时可以通过偏光镜片 2 看清外界，从而解决传统面罩使用不便的缺点，具有结构合理、使用方便、避光性好等显著优点。

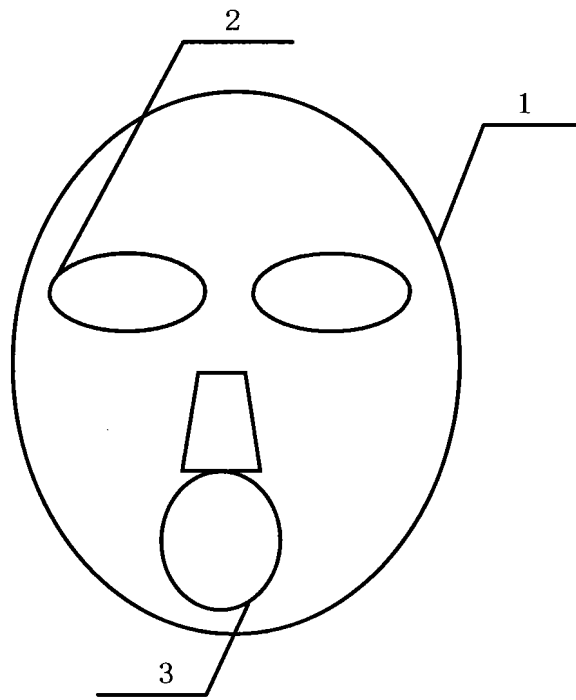


图 1

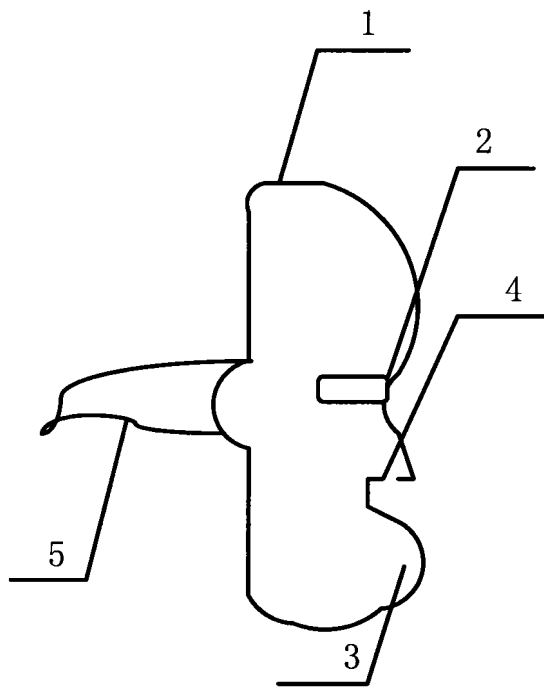


图 2