



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212662431 U

(45) 授权公告日 2021.03.09

(21) 申请号 202020464824.5

(22) 申请日 2020.04.02

(73) 专利权人 卞侠

地址 250014 山东省济南市历下区历山路  
46号山东省胸科医院

(72) 发明人 卞侠

(74) 专利代理机构 东营双桥专利代理有限责任  
公司 37107

代理人 李夫寿

(51) Int.Cl.

A61M 16/06 (2006.01)

A61M 16/16 (2006.01)

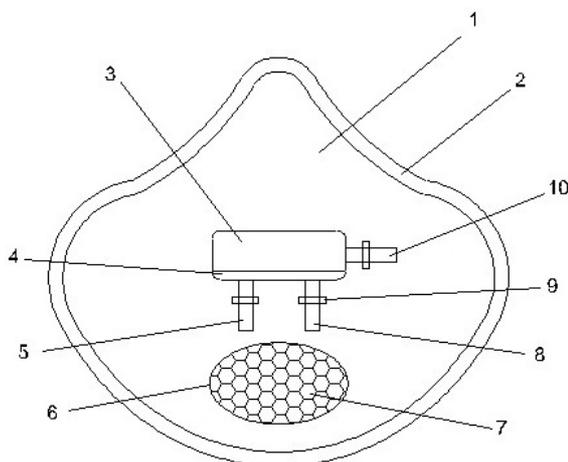
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

### (54) 实用新型名称

一种呼吸内科用的呼吸罩

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种呼吸内科用的呼吸罩,涉及医疗用具技术领域。本实用新型包括罩体,罩体的边缘设有防漏气垫,罩体的背面设有固定组件;罩体的上部设有鼻腔室,鼻腔室底部设有过滤装置,过滤装置的一侧连接雾化水汽管,过滤装置的另一侧连接氧气管和人工呼吸管,氧气管、人工呼吸管和雾化水汽管均设有单向阀;罩体的正面设有排气装置,排气装置内部设有过滤装置。本实用新型通过在鼻腔的一侧加装了雾化水汽管来加强氧气的湿度,防止因吸入的氧气干燥让呼吸道产生不适;在排气装置加装了过滤网可减少呼出的废气具有传染性的问题,加强了工作人员的安全。



1. 一种呼吸内科用的呼吸罩,其特征在于,包括:罩体(1),罩体(1)的边缘设有防漏气垫(2),罩体(1)的背面设有固定组件(11);罩体(1)的上部设有鼻腔室(3),鼻腔室(3)底部设有过滤装置(4),过滤装置(4)的一侧连接雾化水汽管(10),过滤装置(4)的底部连接有氧气管(5)和人工呼吸管(8),氧气管(5)、人工呼吸管(8)和雾化水汽管(10)均设有单向阀(9);罩体(1)的正面设有排气装置(6),排气装置(6)内部设有过滤装网(7)。

2. 如权利要求1所述的一种呼吸内科用的呼吸罩,其特征在于,防漏气垫(2)为橡胶气垫。

3. 如权利要求1所述的一种呼吸内科用的呼吸罩,其特征在于,固定组件(11)的外部设有海绵层。

4. 如权利要求1所述的一种呼吸内科用的呼吸罩,其特征在于,固定组件(11)位于罩体(1)的背面,固定组件(11)包括两根第一固定带,两根第一固定带之间连接有两根第二固定带,且第一固定带与罩体(1)两端的连接处通过卡扣配合。

5. 如权利要求1所述的一种呼吸内科用的呼吸罩,其特征在于,罩体(1)的正面装设有两拉环,且两拉环之间连接有拉绳。

6. 如权利要求1所述的一种呼吸内科用的呼吸罩,其特征在于,过滤装置(4)内部装有活性炭。

## 一种呼吸内科用的呼吸罩

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗用具技术领域,特别是涉及一种呼吸内科用的呼吸罩。

### 背景技术

[0002] 病人患有传染性呼吸疾病时呼出的气体会存在传染危险,且现有的设备由于设备的不通风,会造成闷热感,同时因长时间佩戴,会对病人面部造成磨损。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种呼吸内科用的呼吸罩,通过在鼻腔的一侧加装了雾化水汽管来加强氧气的湿度,防止因吸入的氧气干燥让呼吸道产生不适;在排气装置加装了过滤网可减少呼出的废气具有传染性的问题,加强了工作人员的安全。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型是通过以下技术方案实现的:

[0005] 一种呼吸内科用的呼吸罩,包括罩体,罩体的边缘设有防漏气垫,罩体的背面设有固定组件;罩体的上部设有鼻腔室,鼻腔室底部设有过滤装置,过滤装置的一侧连接雾化水汽管,过滤装置的底部连接有氧气管和人工呼吸管,氧气管、人工呼吸管和雾化水汽管均设有单向阀;罩体的正面设有排气装置,排气装置内部设有过滤装网。

[0006] 可选的,防漏气垫为橡胶气垫。

[0007] 可选的,固定组件的外部设有海绵层。

[0008] 可选的,固定组件位于罩体的背面,固定组件包括两根第一固定带,两根第一固定带之间连接有两根第二固定带,且第一固定带与罩体两端的连接处通过卡扣配合。

[0009] 可选的,罩体的正面装设有两拉环,且两拉环之间连接有拉绳。

[0010] 可选的,过滤装置内部装有活性炭。

[0011] 本实用新型的实施例具有以下有益效果:

[0012] 本实用新型的一个实施例通过在鼻腔的一侧加装了雾化水汽管来加强氧气的湿度,防止因吸入的氧气干燥让呼吸道产生不适;在排气装置加装了过滤网可减少呼出的废气具有传染性的问题,加强了工作人员的安全。

[0013] 当然,实施本实用新型的任一产品并不一定需要同时达到以上所述的所有优点。

### 附图说明

[0014] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例描述所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,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的附图。

[0015] 图1为本实用新型一实施例的正面结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型一实施例的侧面结构示意图。

## 具体实施方式

[0017] 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作出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0018] 为了保持本实用新型实施例的以下说明清楚且简明,本实用新型省略了已知功能和已知部件的详细说明。

[0019] 请参阅图1-2所示,在本实施例中提供了一种呼吸内科用的呼吸罩,包括:罩体1,罩体1的边缘设有防漏气垫2,罩体1的背面设有固定组件11;罩体1的上部设有鼻腔室3,鼻腔室3底部设有过滤装置4,过滤装置4的一侧连接雾化水汽管10,过滤装置4的底部连接有氧气管5和人工呼吸管8,氧气管5、人工呼吸管8和雾化水汽管10均设有单向阀9;罩体1的正面设有排气装置6,排气装置6内部设有过滤装网7;

[0020] 通过在鼻腔的一侧加装了雾化水汽管来加强氧气的湿度,防止因吸入的氧气干燥让呼吸道产生不适;在排气装置加装了过滤网可减少呼出的废气具有传染性的问题,加强了工作人员的安全。

[0021] 在本实施例的一个方面中,防漏气垫2为橡胶气垫,可密切贴合面部,且降低因长时间佩戴而产生不适感。

[0022] 在本实施例的一个方面中,固定组件11的外部设有海绵层,可减少因长时间佩戴而产生的紧缚感。

[0023] 在本实施例的一个方面中,固定组件11位于罩体1的背面,固定组件11包括两根第一固定带,两根第一固定带之间连接有两根第二固定带,且第一固定带与罩体1两端的连接处通过卡扣配合,使用后可直接拆除,不用因取下罩体1而移动头部。

[0024] 在本实施例的一个方面中,罩体1的正面装设有两拉环,且两拉环之间连接有拉绳,罩体1两侧的卡扣解开后,可直接拉起拉绳来将罩体1取下。

[0025] 在本实施例的一个方面中,过滤装置4内部装有活性炭,减少了气体通过时掺杂的粉尘。

[0026] 本实施例一个方面的应用为:佩戴前,先解开固定组件的卡扣,然后将罩体贴合面部,把固定组件固定好,然后将雾化水汽管连接好,最后按照实际情况来选择使用氧气管或人工呼吸管。

[0027] 上述实施例可以相互结合。

[0028] 在本说明书的描述中,参考术语“一个实施例”、“示例”、“具体示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本实用新型的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0029] 以上公开的本实用新型优选实施例只是用于帮助阐述本实用新型。优选实施例并没有详尽叙述所有的细节,也不限制该实用新型仅为所述的具体实施方式。显然,根据本说明书的内容,可作很多的修改和变化。本说明书选取并具体描述这些实施例,是为了更好地解释本实用新型的原理和实际应用,从而使所属技术领域技术人员能很好地理解和利用本

实用新型。本实用新型仅受权利要求书及其全部范围和等效物的限制。

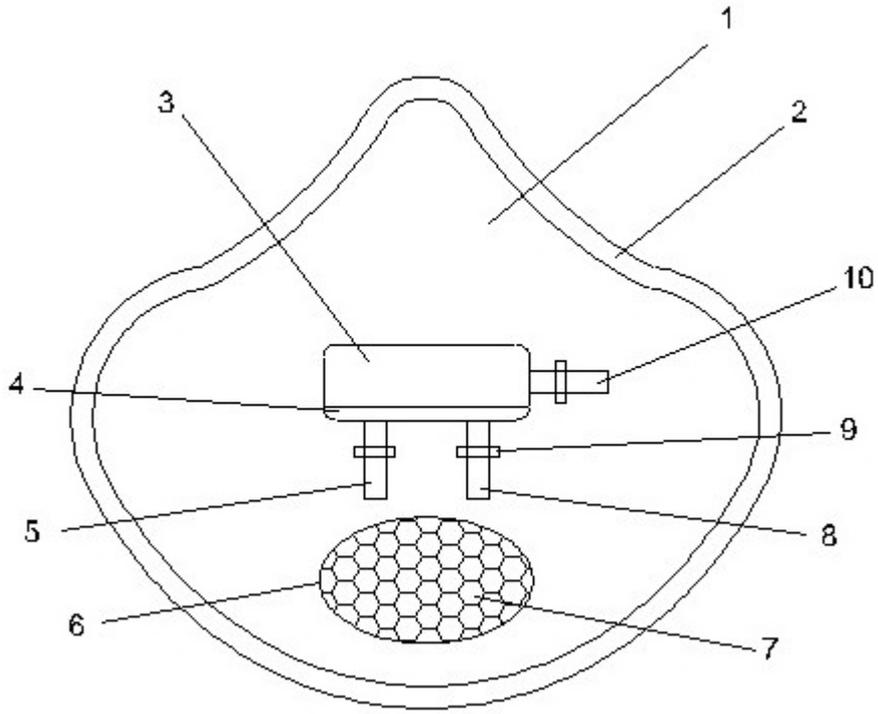


图1

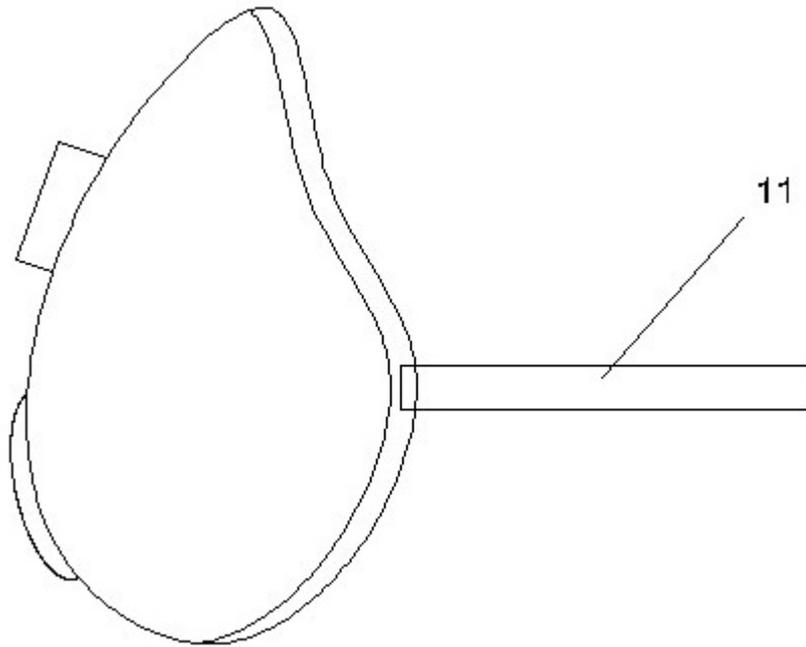


图2