



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205337715 U

(45)授权公告日 2016.06.29

(21)申请号 201620133920.5

(22)申请日 2016.02.22

(73)专利权人 王艳霞

地址 255202 山东省淄博市博山区峨嵋山  
东路4号淄博市第一医院

(72)发明人 王艳霞

(51)Int.Cl.

A41D 13/11(2006.01)

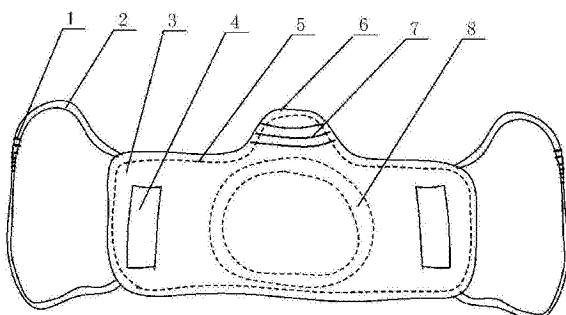
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

医用口罩

(57)摘要

本实用新型涉及一种医用口罩，属于领域医疗器械，包括罩体，罩体两侧固定松紧带，松紧带两端分别固定在罩体两侧的上下两端，罩体上边沿设凸起，使整个罩体呈“凸”字形，其凸起位置在佩戴时与鼻子位置对应，罩体边缘上固定金属丝，金属丝环绕整个罩体边缘，在罩体中间位置设置一圈棉垫，棉垫位置在佩戴时与嘴部的位置对应，在松紧带上环绕松紧带设置多层橡胶细圈，在凸起外侧设置横向的橡胶条，在罩体两侧设置粘贴片，粘贴片表面涂覆硅油，与脸部贴合紧密，方便戴眼镜的医护人员佩戴，防止眼镜脱落，佩戴舒适。



1. 一种医用口罩，包括罩体(3)，罩体(3)两侧固定松紧带(2)，松紧带(2)两端分别固定在罩体(3)两侧的上下两端，其特征在于：罩体(3)上边沿设凸起(6)，使整个罩体(3)呈“凸”字形，其凸起(6)位置在佩戴时与鼻子位置对应，罩体(3)边缘上固定金属丝(5)，金属丝(5)环绕整个罩体(3)边缘，在罩体(3)中间位置设置一圈棉垫(8)，棉垫(8)位置在佩戴时与嘴部的位置对应，在松紧带(2)上环绕松紧带(2)设置多层橡胶细圈(1)，在凸起(6)外侧设置横向的橡胶条(7)，在罩体(3)两侧设置粘贴片(4)，粘贴片(4)表面涂覆硅油。

## 医用口罩

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医用口罩，属于领域医疗器械。

### 背景技术

[0002] 口罩是一种卫生用品，一般指戴在口鼻部位用于过滤进入口鼻的空气，以达到阻挡有害的气体、气味、飞沫进出佩戴者口鼻的用具，以纱布或纸等制成。口罩对进入肺部的空气有一定的过滤作用，在呼吸道传染病流行时，在粉尘等污染的环境中作业时，戴口罩具有非常好的作用。现在的口罩为了贴合鼻子，在口罩上边沿内置金属丝，但是金属丝有弹性，不能保证口罩上沿完全与鼻子贴合，对于戴眼镜的医护人员来说冬天镜片容易起雾，并且戴上口罩后，眼镜的镜腿就搭在了松紧带上，松紧带外表为布料，镜腿与松紧带之间摩擦力很小，眼镜很容易滑落，同时戴上口罩后，鼻子被口罩覆盖，眼镜的鼻托不容易放置，影响医护人员观察。

### 实用新型内容

[0003] 根据以上现有技术中的不足，本实用新型要解决的技术问题是：提供一种与脸部贴合紧密，方便戴眼镜的医护人员佩戴，防止眼镜脱落，佩戴舒适的医用口罩。

[0004] 本实用新型所述的医用口罩，包括罩体，罩体两侧固定松紧带，松紧带两端分别固定在罩体两侧的上下两端，罩体上边沿设凸起，使整个罩体呈“凸”字形，其凸起位置在佩戴时与鼻子位置对应，罩体边缘上固定金属丝，金属丝环绕整个罩体边缘，在罩体中间位置设置一圈棉垫，棉垫位置在佩戴时与嘴部的位置对应，在松紧带上环绕松紧带设置多层橡胶细圈，在凸起外侧设置横向的橡胶条，在罩体两侧设置粘贴片，粘贴片表面涂覆硅油。

[0005] 工作原理及过程：

[0006] 佩戴时，罩体上边沿设凸起，使整个罩体呈“凸”字形，其凸起位置在佩戴时与鼻子位置对应，罩体边缘上固定金属丝，金属丝环绕整个罩体边缘，当佩戴时，将金属丝捋平，金属丝与面部紧密贴合，进而口罩也与人脸紧密贴合，不留空隙，保证了口罩的密封性和过滤效果，凸起高于罩体并且其边缘的金属丝与鼻子的贴合长度变长，降低了金属丝整体的弹性，利于凸起与鼻子紧密贴合，在罩体中间位置设置一圈棉垫，棉垫位置在佩戴时与嘴部的位置对应，棉垫可以将嘴部周围包裹住，即使大口喘气，呼出的热气也不会冲出棉垫，防止镜片起雾，在松紧带上环绕松紧带设置多层橡胶细圈，佩戴后镜腿搭在橡胶细圈上，镜腿与橡胶细圈摩擦力大，防止镜片滑落，在凸起外侧设置横向的橡胶条，鼻托压在橡胶条上，镜腿与橡胶细圈摩擦力大，防止鼻托滑落，在罩体两侧设置粘贴片，粘贴片表面涂覆硅油，可以将胶布粘在粘贴片上，硅油防止胶布与粘贴片粘贴牢固，便于胶布的取下。

[0007] 本实用新型与现有技术相比所具有的有益效果是：

[0008] 本实用新型所述的医用口罩，金属丝与面部紧密贴合，进而口罩也与人脸紧密贴合，不留空隙，保证了口罩的密封性和过滤效果，凸起高于罩体并且其边缘的金属丝与鼻子的贴合长度变长，降低了金属丝整体的弹性，利于凸起与鼻子紧密贴合，棉垫可以将嘴部周

围包裹住,即使大口喘气,呼出的热气也不会冲出棉垫,防止镜片起雾,佩戴后镜腿搭在橡胶细圈上,镜腿与橡胶细圈摩擦力大,防止镜片滑落,鼻托压在橡胶条上,镜腿与橡胶细圈摩擦力大,防止鼻托滑落,可以将胶布粘在粘贴片上,硅油防止胶布与粘贴片粘贴牢固,便于胶布的取下。

### 附图说明

[0009] 图1是本实用新型实施例示意图。

[0010] 图中:1、橡胶细圈;2、松紧带;3、罩体;4、粘贴片;5、金属丝;6、凸起;7、橡胶条;8、棉垫。

### 具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本实用新型的实施例做进一步描述:

[0012] 如图1所示,本实用新型所述的医用口罩,包括罩体3,罩体3两侧固定松紧带2,松紧带2两端分别固定在罩体3两侧的上下两端,罩体3上边沿设凸起6,使整个罩体3呈“凸”字形,其凸起6位置在佩戴时与鼻子位置对应,罩体3边缘上固定金属丝5,金属丝5环绕整个罩体3边缘,在罩体3中间位置设置一圈棉垫8,棉垫8位置在佩戴时与嘴部的位置对应,在松紧带2上环绕松紧带2设置多层橡胶细圈1,在凸起6外侧设置横向的橡胶条7,在罩体3两侧设置粘贴片4,粘贴片4表面涂覆硅油。

[0013] 工作原理及过程:

[0014] 佩戴时,罩体3上边沿设凸起6,使整个罩体3呈“凸”字形,其凸起6位置在佩戴时与鼻子位置对应,罩体3边缘上固定金属丝5,金属丝5环绕整个罩体3边缘,当佩戴时,将金属丝5捋平,金属丝5与面部紧密贴合,进而口罩也与人脸紧密贴合,不留空隙,保证了口罩的密封性和过滤效果,凸起6高于罩体3并且其边缘的金属丝5与鼻子的贴合长度变长,降低了金属丝5整体的弹性,利于凸起6与鼻子紧密贴合,在罩体3中间位置设置一圈棉垫8,棉垫8位置在佩戴时与嘴部的位置对应,棉垫8可以将嘴部周围包裹住,即使大口喘气,呼出的热气也不会冲出棉垫8,防止镜片起雾,在松紧带2上环绕松紧带2设置多层橡胶细圈1,佩戴后镜腿搭在橡胶细圈1上,镜腿与橡胶细圈1摩擦力大,防止镜片滑落,在凸起6外侧设置横向的橡胶条7,鼻托压在橡胶条7上,镜腿与橡胶细圈1摩擦力大,防止鼻托滑落,在罩体3两侧设置粘贴片4,粘贴片4表面涂覆硅油,可以将胶布粘在粘贴片4上,硅油防止胶布与粘贴片4粘贴牢固,便于胶布的取下。

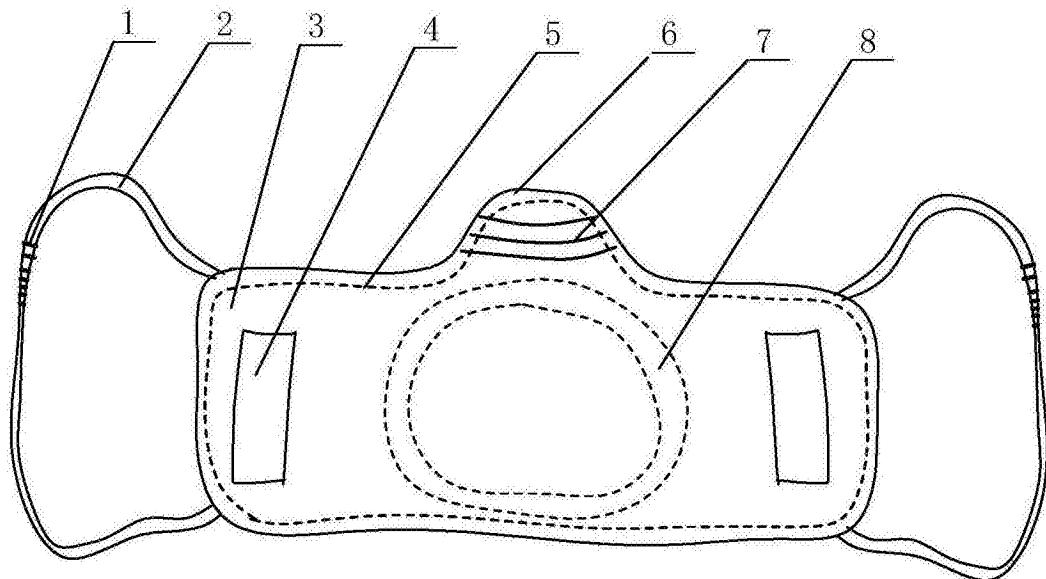


图1