



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212118417 U

(45) 授权公告日 2020.12.11

(21) 申请号 202020435974.3

(22) 申请日 2020.03.30

(73) 专利权人 右江民族医学院附属医院

地址 533000 广西壮族自治区百色市右江区中山二路18号

(72) 发明人 刘芳印 罗群强 卢红珊 顾亚丽
何耀磊

(74) 专利代理机构 广西中知国华知识产权代理有限公司 45131

代理人 唐修豪

(51) Int.Cl.

A61F 9/02 (2006.01)

B01D 46/00 (2006.01)

B01D 53/04 (2006.01)

B01D 53/26 (2006.01)

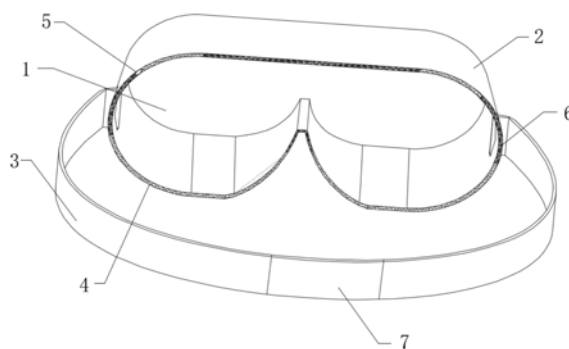
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种护目镜

(57) 摘要

本实用新型公开了一种护目镜,其包括镜片、镜框和头带,所述镜片设置在镜框内,所述头带用于将护目镜固定在佩戴者的眼部,所述头带的两端分别固定于镜框的两侧,所述镜框与人面部皮肤接触的位置设有竹炭护垫。本实用新型的护目镜通过在与入面部皮肤接触的位置设置竹炭护垫,竹炭护垫具有吸潮的能力,可吸收佩戴者自身呼气排出的潮气,防止镜片模糊,同时竹炭护垫可提高舒适性,减少面部压力性损伤。本实用新型仅仅通过设置竹炭护垫的一处设计即可解决护目镜因长时间佩戴易起水雾问题以及易发生面部压力性损伤的问题,结构简单,实用性强。



1. 一种护目镜,包括镜片、镜框和头带,所述镜片设置在镜框内,所述头带用于将护目镜固定在佩戴者的眼部,所述头带的两端分别固定于镜框的两侧,其特征在于,所述镜框与人面部皮肤接触的位置设有竹炭护垫。

2. 如权利要求1所述的一种护目镜,其特征在于,所述竹炭护垫上设有可开闭的通料口。

3. 如权利要求1所述的一种护目镜,其特征在于,所述竹炭护垫可拆卸的设置在镜框上。

4. 如权利要求1所述的一种护目镜,其特征在于,所述竹炭护垫中心为粒径 $<80\text{nm}$ 竹炭粉末,所述竹炭护垫为纤维亲肤层。

5. 如权利要求1所述的一种护目镜,其特征在于,所述竹炭护垫与人的额部、鼻部、颧部接触位置设有加厚层;所述加厚层为棉花层或粒径 $<50\text{nm}$ 竹炭粉末;所述加厚层的厚度为 $0.1\sim 0.5\text{cm}$ 。

6. 如权利要求1所述的一种护目镜,其特征在于,所述头带为弹性头带或所述头带包括两条头带,两条所述头带一端分别固定于镜框的两侧,另一端分别设有魔术贴。

一种护目镜

技术领域

[0001] 本实用新型属于面部防护用具技术领域,具体涉及一种护目镜。

背景技术

[0002] 2019年12月以来我国发生新冠病毒肺炎疫情。在抗击新型冠状病毒感染的肺炎战役中,医务人员在使用防护目镜中存在以下问题:

[0003] 1、面部压力性损伤。因长时间戴脱防护面罩和护目镜发生面部压力性损伤,好发部位主要集中于额、鼻、颧、耳廓后等部位。有些医护人员使用创可贴、胶布等进行创口保护,但其因为含氧化锌造成过敏或者粘住皮肤造成二次伤害;还有的使用医用水胶体敷料修剪粘贴,因医用水胶体敷料本身有对急性浅表性伤口护理和封闭的作用,较创可贴效果好,有所改善,但使用过程中需修剪极不方便。

[0004] 2、镜片模糊。护目镜在使用中,常因佩戴者自身呼气导致镜片模糊而影响操作。使用面屏密闭性不足达不到防护作用。

[0005] 3、易滑脱。护目镜在使用中,因单条头带套在连体防护服帽子外,易出现滑脱移位。

[0006] 而目前,在解决面部压力性损伤的问题上,也有在护目镜与皮肤的接触位置设置气囊、带充气阀的可充气气囊等。但是镜片模糊的问题还未得到有效解决。

实用新型内容

[0007] 本实用新型的目的是克服现有技术中的护目镜易受压力损伤,镜片易模糊的技术问题,提供一种护目镜。

[0008] 为达到上述目的,本实用新型采用的技术方案如下:

[0009] 一种护目镜,包括镜片、镜框和头带,所述镜片设置在镜框内,所述头带用于将护目镜固定在佩戴者的眼部,所述头带的两端分别固定于镜框的两侧,所述镜框与人面部皮肤接触的位置设有竹炭护垫。

[0010] 进一步的,所述竹炭护垫上设有可开闭的通料口。所述通料口用于将使用过的竹炭排出以及给竹炭护垫填充新的竹炭。

[0011] 进一步,所述竹炭护垫可拆卸的设置在镜框上。竹炭具有吸潮性,使用后的竹炭护垫可吸潮,吸收佩戴者自身呼气排出的潮气,防止镜片模糊。摘下竹炭护垫后,可重新替换新的竹炭护垫即可重新使用。

[0012] 进一步的,所述竹炭护垫中心为粒径 $<80\text{nm}$ 竹炭粉末,所述竹炭护垫为纤维亲肤层。市场上,有不同粒径大小规格的竹炭,本实用新型设置竹炭护垫的目的是提高护目镜佩戴时的舒适性,减少面部压力性损伤,若选用的竹炭粒径过大,则起不到提高舒适性的效果。

[0013] 进一步的,所述竹炭护垫与人的额部、鼻部、颧部接触位置设有加厚层;所述加厚层为棉花层或粒径 $<50\text{nm}$ 竹炭粉末;所述加厚层的厚度为 $0.1\sim 0.5\text{cm}$ 。人的额部、鼻部、颧

部接触位置是受力的关键地方,而在护目镜与人的额部、鼻部、颧部接触位置设置加厚层可进一步提高舒适性。

[0014] 进一步的,所述头带为弹性头带或所述头带包括两条头带,两条所述头带一端分别固定于镜框的两侧,另一端分别设有魔术贴。

[0015] 进一步的,所述镜片优选为防雾镜片。

[0016] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0017] 本实用新型的一种护目镜在与人面部皮肤接触的位置设有竹炭护垫,竹炭护垫具有吸潮的能力,可吸收佩戴者自身呼气排出的潮气,防止镜片模糊,同时竹炭护垫可提高舒适性,减少面部压力性损伤。本使用新型仅仅通过竹炭护垫的设置即可解决护目镜长时间佩戴易起水雾问题以及易发生面部压力性损伤的问题,结构简单,实用性强。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型一种护目镜的一较佳实施方式的结构示意图;

[0019] 图中,1-镜片、2-镜框、3-头带、4-竹炭护垫、5-通料口、6-加厚层、7-魔术贴。

具体实施方式

[0020] 下面结合附图及具体的实施例对本实用新型作进一步说明。

[0021] 如图1所示,一种护目镜,包括:

[0022] 镜片1、镜框2和头带3,所述镜片1设置在镜框2内,所述头带3用于将护目镜固定在佩戴者的眼部,所述头带3的两端分别固定于镜框2的两侧,所述镜框2与人面部皮肤接触的位置设有竹炭护垫4。

[0023] 本实施方式中,所述竹炭护垫4上设有可开闭的通料口5。所述通料口5用于将使用过的竹炭排出以及给竹炭护垫4填充新的竹炭。竹炭具有吸潮性,使用后的竹炭护垫4可吸潮,吸收佩戴者自身呼气排出的潮气,防止镜片1模糊。使用过后的护目镜,其竹炭护垫4吸潮后,水分含量升高,舒适性差,同时也起不到吸潮效果,通料口5则用于将使用过的竹炭排出以及给竹炭护垫4填充新的竹炭。

[0024] 当然,其他实施方式中,所述竹炭护垫4可拆卸的设置于镜框2上。可拆卸的设置方式可通过魔术贴可拆卸的将竹炭护垫4粘合固定在护目镜镜框2上,使用过后的护目镜摘下竹炭护垫4后,可重新替换新的竹炭护垫4即可重新使用。

[0025] 本实施方式中,所述竹炭护垫4中心优选为粒径 $<80\text{nm}$ 竹炭粉末,所述竹炭护垫4为纤维亲肤层。市场上,有不同粒径大小规格的竹炭,本实用新型设置竹炭护垫4中心优选为粒径 $<80\text{nm}$ 竹炭粉末,其粒径小,硬度小,支撑竹炭护垫4时具有一定的柔软度,可提高护目镜佩戴时的舒适性,减少面部压力性损伤,若选用的竹炭粒径过大,则起不到提高舒适性的效果。

[0026] 本实施方式中,为了提高护目镜与人的额部、鼻部、颧部接触位置的舒适性,本实施方式在所述竹炭护垫4与人的额部、鼻部、颧部接触位置设有加厚层6;所述加厚层6为棉花层或粒径 $<50\text{nm}$ 竹炭粉末;所述加厚层6的厚度为 $0.1\sim 0.5\text{cm}$ 。棉花具有一定的柔软度,而粒径 $<50\text{nm}$ 竹炭粉末相比于粒径 $<80\text{nm}$ 的粉末,其粒径更小,舒适性更高,而人的额部、鼻部、颧部接触位置是受力的关键地方,而在护目镜与人的额部、鼻部、颧部接触位置设置

加厚层6可进一步提高佩戴护目镜的舒适性。

[0027] 本实施方式中,所述头带3为弹性头带3,当然,其他实施方式中,所述头带3包括两条头带3,两条所述头带3一端分别固定于镜框2的两侧,另一端分别设有魔术贴7,两条头带3通过魔术贴7调整松紧度,更好的固定在人的头部。

[0028] 本实施方式中,所述镜片1优选为防雾镜片1。当然,其他镜片1也不影响本实用新型护目镜的使用。

[0029] 本实用新型护目镜在与人面部皮肤接触的位置设有竹炭护垫4,竹炭护垫4具有吸潮的能力,可吸收佩戴者自身呼气排出的潮气,防止镜片1模糊,同时竹炭护垫4可提高舒适性,减少面部压力性损伤。使用时,可将护目镜直接佩戴,使用一段时间后可通过通料口给予竹炭护垫4替换新的竹炭,也可直接替换新的竹炭护垫4即可使用。本使用新型仅仅通过竹炭护垫4的设置即可解决护目镜长时间佩戴易起水雾问题以及易发生面部压力性损伤的问题,结构简单,实用性强。

[0030] 虽然本实用新型已以实施例揭示如上,然其并非用以限制本实用新型,任何本领域技术人员,在不脱离本实用新型的精神和范围内,当可做些许的修改和完善,因此本实用新型的保护范围当以权利要求书所界定的为准。

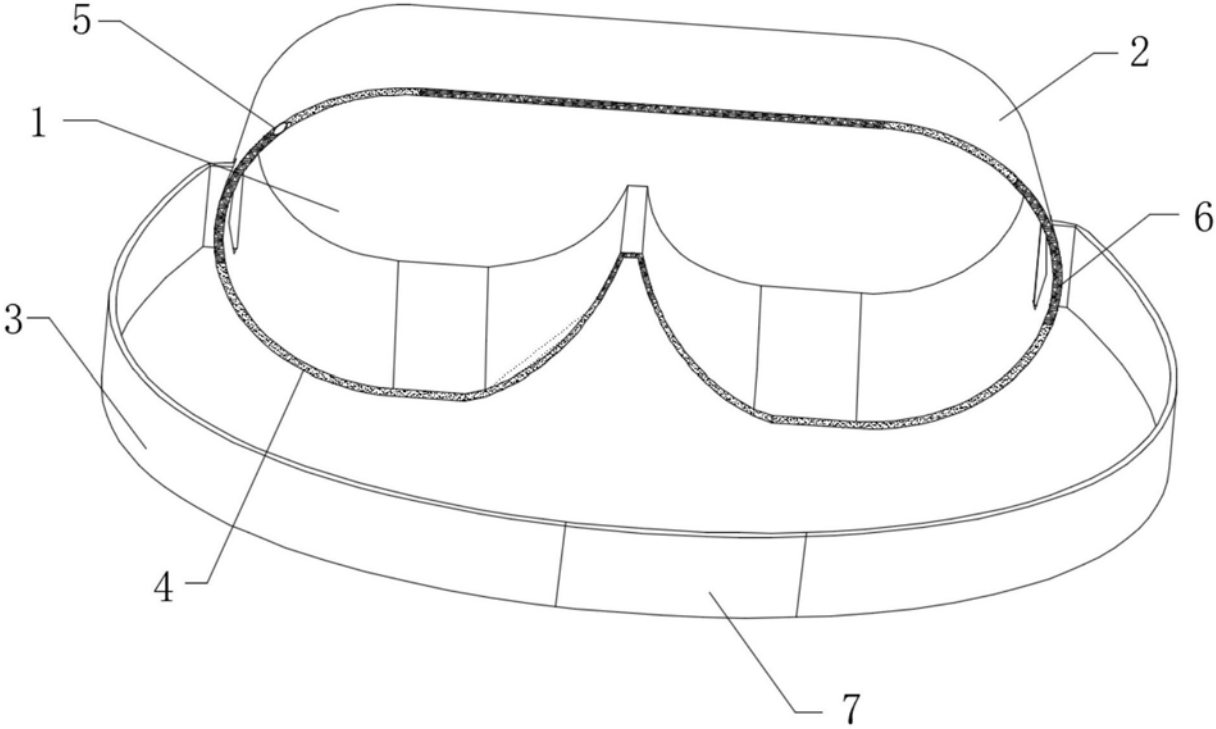


图1