



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 110947115 A

(43)申请公布日 2020.04.03

(21)申请号 202010090557.4

(22)申请日 2020.02.13

(66)本国优先权数据

202010077464.8 2020.01.29 CN

(71)申请人 王升

地址 100024 北京市朝阳区定福庄北街金星小区11-1-603

(72)发明人 不公告发明人

(51)Int.Cl.

A62B 18/04(2006.01)

A62B 18/08(2006.01)

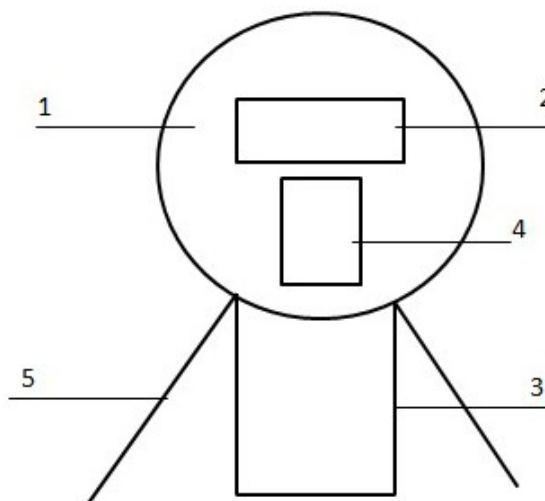
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)发明名称

一种防护设备

(57)摘要

本发明涉及一种防护设备,不仅解决现在口罩等的防护问题,而且解决现有防护设备工艺用材复杂,成本高,资源浪费等问题,用较低成本材料,达到更高防护而且可重复利用,降低耗材,节约成本的效果。并能快速制备,快速应对灾害。



1. 一种防护设备,其特征在于,所述的防护设备由护目镜部分,头套部分,颈部贴合部分组成。

2. 根据权利要求1所述的一种防护设备,其特征在于,所述的防护设备,可兼具呼吸部分,所述的呼吸部分,可用透气性材料及隔离材料制成比如口罩制备材料;也可以是带有制氧剂比如过氧化钠类的非透气性材料制成组件;所述的呼吸部分位置可调换到防护设备的其它任意位置。

3. 根据权利要求1、2所述的一种防护设备,其特征在于,所述的防护设备,当其没有专设呼吸部分时,其头套部分可用透气性材料及隔离材料制成,比如口罩制备材料。

4. 根据权利要求1、2所述的一种防护设备,其特征在于,所述的防护设备,其护目镜部分,头套部分,颈部贴合部分,呼吸部分,其各部分的相互结合,可以通过无缝隙密合固定连接;也可以以头套部分为基础,其它部分选择使用无缝隙密合固定连接,或可插拔式插槽式或粘合条粘合式活动连接。

5. 根据权利要求1、2所述的一种防护设备,其特征在于,所述的防护设备,颈部贴合部分可为可伸缩的弹性材料制成。

6. 根据权利要求1、2所述的一种防护设备,其特征在于,所述的防护设备,当具有独立呼吸部分时,其头套部分可用耐用非透气性材料制备,以便重复使用;当用于防火时,可为非透气性防火材料。

7. 根据权利要求1、2所述的一种防护设备,其特征在于,所述的防护设备,所述的护目镜部分、呼吸部分,可连接系带用于固定。

8. 根据权利要求1、2所述的一种防护设备,其特征在于,所述的防护设备,可在颈部外侧连接四周围合的外搭部分,进一步防护。

9. 根据权利要求1、2所述的一种防护设备,其特征在于,所述的防护设备,可在面部,或下巴及面部与头部部分采用弹性密封材料进行密封,所述弹性密封材料,通过弹性材料形变,达到密封效果。

一种防护设备

技术领域

[0001] 本发明涉及防护领域,为一种防护设备。

[0002]

背景技术

[0003] 目前,面对病毒,都采用口罩进行防护,但口罩防护有几个问题,第一其气密性不好,再贴合好也存在透气现象;第二,为增加贴合度,一般会勒很紧,长期佩戴不舒服;第三,口罩内部形成局部湿热环境,如果一旦细菌或病毒进入,就会造成局部细菌或病毒大量繁殖,反而增加感染几率;第四,需要经常进行更换,会造成大量资源浪费。面对火灾时,甚至没有有效的防护设备,而火灾时造成死亡的大多是由于烟雾造成的窒息死亡。而现有的其它防护设备,一般设备制备材料工艺复杂,会造成大量资源浪费,而且穿戴不便,不利于使用推广。

[0004]

发明内容

[0005] 为了克服现有技术中的缺陷,本发明提供一种防护设备,本发明所采用的技术,其中,所述的防护设备由护目镜部分,头套部分,颈部贴合部分组成。

[0006] 本发明所采用的技术,其中,所述的防护设备,可兼具呼吸部分,所述的呼吸部分,可用透气性材料及隔离材料制成比如口罩制备材料;也可以是带有制氧剂比如过氧化钠类的非透气性材料制成组件;所述的呼吸部分位置可调换到防护设备的其它任意位置。

[0007] 本发明所采用的技术,其中,所述的防护设备,当其没有专设呼吸部分时,其头套部分可用透气性材料及隔离材料制成,比如口罩制备材料。

[0008] 本发明所采用的技术,其中,所述的防护设备,其护目镜部分,头套部分,颈部贴合部分,呼吸部分,其各部分的相互结合,可以通过无缝隙密合固定连接;也可以以头套部分为基础,其它部分选择使用无缝隙密合固定连接,或可插拔式插槽式或粘合条粘合式活动连接。

[0009] 本发明所采用的技术,其中,所述的防护设备,颈部贴合部分可为可伸缩的弹性材料制成。

[0010] 本发明所采用的技术,其中,所述的防护设备,当具有独立呼吸部分时,其头套部分可用耐用非透气性材料制备,以便重复使用;当用于防火时,可为非透气性防火材料。

[0011] 本发明所采用的技术,其中,所述的防护设备,所述的护目镜部分、呼吸部分,可连接系带用于固定。

[0012] 本发明所采用的技术,其中,所述的防护设备,可在颈部外侧连接四周围合的外搭部分,进一步防护。

[0013] 本发明所采用的技术,其中,所述的防护设备,可在面部,或下巴及面部与头部部分采用弹性密封材料进行密封,所述弹性密封材料,通过弹性材料形变,达到密封效果。

[0014] 本发明所采用的技术,其中,所述的护目镜部分,为透明可外视材料,可按需要扩大,可扩大到整个面部。

[0015] 与现有的技术方案相比,通过提供一种防护设备,不仅解决现在口罩等的防护问题,而且解决现有防护设备工艺用材复杂,成本高,资源浪费等问题,用较低成本材料,达到更高防护而且可重复利用,降低耗材,节约成本的效果。并能快速制备,快速应对灾害。而能快速制备,往往是应对灾难性高传染性病毒细菌的必要条件,关系到防控力,和防控效果。是否绝对的病毒隔绝,也会影响防控效果。

[0016]

附图说明

[0017] 图1为本发明所述一种防护设备示意图。

[0018] 附图标识如下:

1-头套部分、2-护目镜部分、3-颈部贴合部分、4-呼吸部分、5-外搭部分。

具体实施方式

[0019] 下面结合附图对本发明具体实施方式作进一步详细说明。

[0020] 如图1所示,一种防护设备,本发明所采用的技术,其中,优选于,所述的防护设备由2-护目镜部分,1-头套部分,3-颈部贴合部分组成。

[0021] 本发明所采用的技术,其中,所述的防护设备,可兼具4-呼吸部分,所述的4-呼吸部分,可用透气性材料及隔离材料制成比如口罩制备材料;也可以是带有制氧剂比如过氧化钠类的非透气性材料制成组件;所述的4-呼吸部分位置可调换到防护设备的其它任意位置。

[0022] 本发明所采用的技术,其中,所述的防护设备,当其没有专设4-呼吸部分时,其1-头套部分可用透气性材料及隔离材料制成,比如口罩制备材料。

[0023] 本发明所采用的技术,其中,所述的防护设备,其2-护目镜部分,1-头套部分,3-颈部贴合部分,4-呼吸部分,其各部分的相互结合,可以通过无缝隙密合固定连接;也可以以1-头套部分为基础,其它部分选择使用无缝隙密合固定连接,或可插拔式插槽式或粘合条粘合式活动连接。

[0024] 本发明所采用的技术,其中,所述的防护设备,3-颈部贴合部分可为可伸缩的弹性材料制成。

[0025] 本发明所采用的技术,其中,所述的防护设备,当具有独立4-呼吸部分时,其1-头套部分可用耐用非透气性材料制备,以便重复使用;当用于防火时,可为非透气性防火材料。

[0026] 本发明所采用的技术,其中,所述的防护设备,所述的2-护目镜部分、4-呼吸部分,可连接系带用于固定。

[0027] 本发明所采用的技术,其中,所述的防护设备,可在颈部外侧连接四周围合的5-外搭部分,进一步防护。

[0028] 本发明所采用的技术,其中,所述的防护设备,可在面部,或下巴及面部与头部部分采用弹性密封材料进行密封,所述弹性密封材料,通过弹性材料形变,达到密封效果。

[0029] 本发明所采用的技术,其中,所述的护目镜部分,为透明可外视材料,可按需要扩大,可扩大到整个面部。

[0030] 本发明并不限于上述实施方式,在不背离本发明的实质内容的前提下,本领域技术人员可以想到的任何变形、改进、替换均落入本发明的范围。

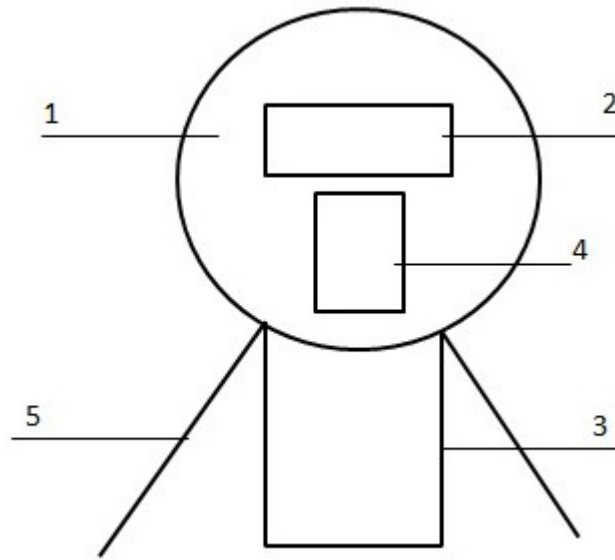


图1