



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212574217 U

(45) 授权公告日 2021.02.23

(21) 申请号 202021067459.0

(22) 申请日 2020.06.11

(73) 专利权人 苏州马斯克纳米新材料有限公司

地址 215200 江苏省苏州市吴江经济开发区泉源路288号

(72) 发明人 叶国浩 王志鹏

(51) Int. Cl.

A41D 13/11 (2006.01)

A41D 27/28 (2006.01)

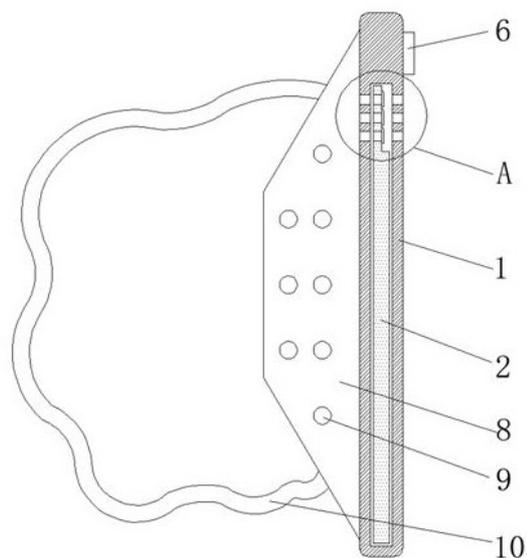
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种防护口罩

(57) 摘要

本实用新型公开了一种防护口罩,包括口罩布和耳绳,所述口罩布内设置有内衬,且口罩布和内衬上分别开设有第一通气孔和第二通气孔,所述第二通气孔的右侧设置有挡布,且挡布的顶部固定在内衬上,所述口罩布顶部的右端面固定有鼻夹,且口罩布左端面的前后两侧均固定有侧布,所述耳绳的上下两端均固定在侧布的外表面上。该防护口罩,侧布可增大该装置与面部的接触面积,使该装置能够更加贴合的佩戴在人的口部,防护效果更佳,同时第三通气孔可起到通气的效果,佩戴好口罩之后,呼气的过程中,挡布向上翻动,此时第一通气孔与第二通气孔相贯通,方便出气,吸气之后,挡布向下翻动,第一通气孔处于关闭状态,方便达到隔离的效果。



1. 一种防护口罩,包括口罩布(1)和耳绳(10),其特征在于:所述口罩布(1)内设置有内衬(2),且口罩布(1)和内衬(2)上分别开设有第一通气孔(3)和第二通气孔(5),所述第二通气孔(5)的右侧设置有挡布(4),且挡布(4)的顶部固定在内衬(2)上,所述口罩布(1)顶部的右端面固定有鼻夹(6),且口罩布(1)左端面的前后两侧均固定有侧布(8),所述耳绳(10)的上下两端均固定在侧布(8)的外表面上。

2. 如权利要求1所述的防护口罩,其特征在于:所述口罩布(1)右端面的前后两侧均固定有反光条(7),且反光条(7)对称设置。

3. 如权利要求1所述的防护口罩,其特征在于:所述第一通气孔(3)设置在鼻夹(6)与反光条(7)之间,且第一通气孔(3)和第二通气孔(5)分别均匀分布在内衬(2)和口罩布(1)上,同时第一通气孔(3)与第二通气孔(5)一一对应设置。

4. 如权利要求1所述的防护口罩,其特征在于:所述侧布(8)对称设置。

5. 如权利要求1所述的防护口罩,其特征在于:所述侧布(8)上开设有第三通气孔(9),且第三通气孔(9)均匀分布。

一种防护口罩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及防护口罩技术领域,具体为一种防护口罩。

背景技术

[0002] 防护口罩是一种以预防某些呼吸道传染性微生物传播、保护身体健康为目的的呼吸防护用品,佩戴者靠自主呼吸克服滤料对气流的阻力,因此称之为自吸过滤式呼吸器。

[0003] 现有的防护口罩与面部的接触面积有限,密合性不好,从而影响该装置的防护效果,针对上述问题,需要对现有的设备进行改进。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种防护口罩,以解决上述背景技术中提出的现有的防护口罩与面部的接触面积有限,密合性不好,从而影响该装置的防护效果的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种防护口罩,包括口罩布和耳绳,所述口罩布内设置有内衬,且口罩布和内衬上分别开设有第一通气孔和第二通气孔,所述第二通气孔的右侧设置有挡布,且挡布的顶部固定在内衬上,所述口罩布顶部的右端面固定有鼻夹,且口罩布左端面的前后两侧均固定有侧布,所述耳绳的上下两端均固定在侧布的外表面上。

[0006] 优选的,所述口罩布右端面的前后两侧均固定有反光条,且反光条对称设置。

[0007] 优选的,所述第一通气孔设置在鼻夹与反光条之间,且第一通气孔和第二通气孔分别均匀分布在内衬和口罩布上,同时第一通气孔与第二通气孔一一对应设置。

[0008] 优选的,所述侧布对称设置。

[0009] 优选的,所述侧布上开设有第三通气孔,且第三通气孔均匀分布。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该防护口罩,

[0011] (1)侧布可增大该装置与面部的接触面积,使该装置能够更加贴合的佩戴在人的口部,防护效果更佳,同时第三通气孔可起到通气的效果;

[0012] (2)佩戴好口罩之后,呼气的过程中,挡布向上翻动,此时第一通气孔与第二通气孔相贯通,方便出气,吸气之后,挡布向下翻动,第一通气孔处于关闭状态,方便达到隔离的效果。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型正视剖面结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型正视外观结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型右视结构示意图;

[0016] 图4为本实用新型图1中A处放大结构示意图。

[0017] 图中:1、口罩布,2、内衬,3、第一通气孔,4、挡布,5、第二通气孔,6、鼻夹,7、反光条,8、侧布,9、第三通气孔,10、耳绳。

具体实施方式

[0018] 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做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0019] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种防护口罩,根据图1和图2所示,口罩布1内设置有内衬2,且口罩布1和内衬2上分别开设有第一通气孔3和第二通气孔5,口罩布1右端面的前后两侧均固定有反光条7,且反光条7对称设置,在夜间的时候,若有光束照到该装置,反光条7则会出现反光的现象,方便人们识别,第一通气孔3设置在鼻夹6与反光条7之间,且第一通气孔3和第二通气孔5分别均匀分布在内衬2和口罩布1上,同时第一通气孔3与第二通气孔5一一对应设置,呼气的过程中,挡布4向上翻动,此时第一通气孔3与第二通气孔5相贯通,方便出气,吸气之后,挡布4向下翻动,第一通气孔3处于关闭状态,方便达到隔离的效果。

[0020] 根据图1、图3和图4所示,第二通气孔5的右侧设置有挡布4,且挡布4的顶部固定在内衬2上,口罩布1顶部的右端面固定有鼻夹6,且口罩布1左端面的前后两侧均固定有侧布8,侧布8对称设置,侧布8可增大该装置与面部的接触面积,防护效果更佳,侧布8上开设有第三通气孔9,且第三通气孔9均匀分布,第三通气孔9可起到通气的作用,耳绳10的上下两端均固定在侧布8的外表面上。

[0021] 工作原理:在使用该防护口罩时,首先将装置放置在口部,再将耳绳10挂放在耳部,以此完成该装置的佩戴操作,再捏紧鼻夹6,使口罩布1与面部更加贴合,同时侧布8可增大该装置与面部的接触面积,防护效果更佳,且第三通气孔9可起到通气的效果,人们在呼气的过程中,挡布4向上翻动,此时第一通气孔3与第二通气孔5相贯通,且第一通气孔3与第二通气孔5一一对应设置,方便出气,吸气之后,挡布4向下翻动,第一通气孔3处于关闭状态,方便达到隔离的效果,在夜间的时候,若有光束照到该装置,反光条7则会出现反光的现象,方便人们识别,对称设置的反光条7可使反光效果更好,这就完成整个工作,且本说明书中未作详细描述的内容属于本领域专业技术人员公知的现有技术。

[0022] 术语“中心”、“纵向”、“横向”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为便于描述本实用新型的简化描述,而不是指示或暗指所指的装置或元件必须具有特定的方位、为特定的方位构造和操作,因而不能理解为对本实用新型保护内容的限制。

[0023] 尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

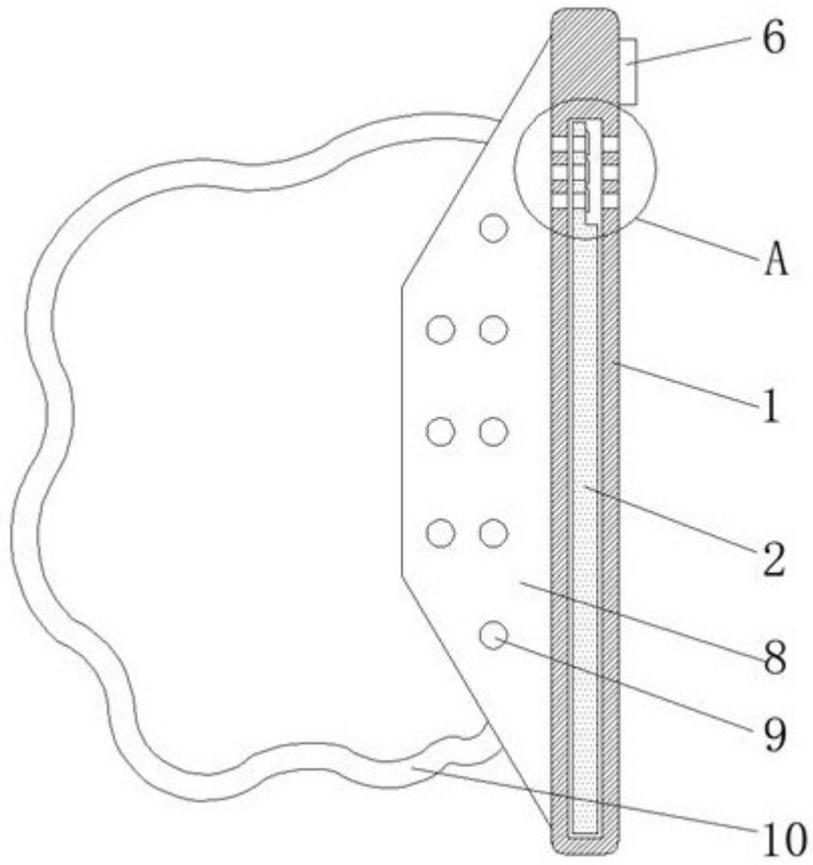


图 1

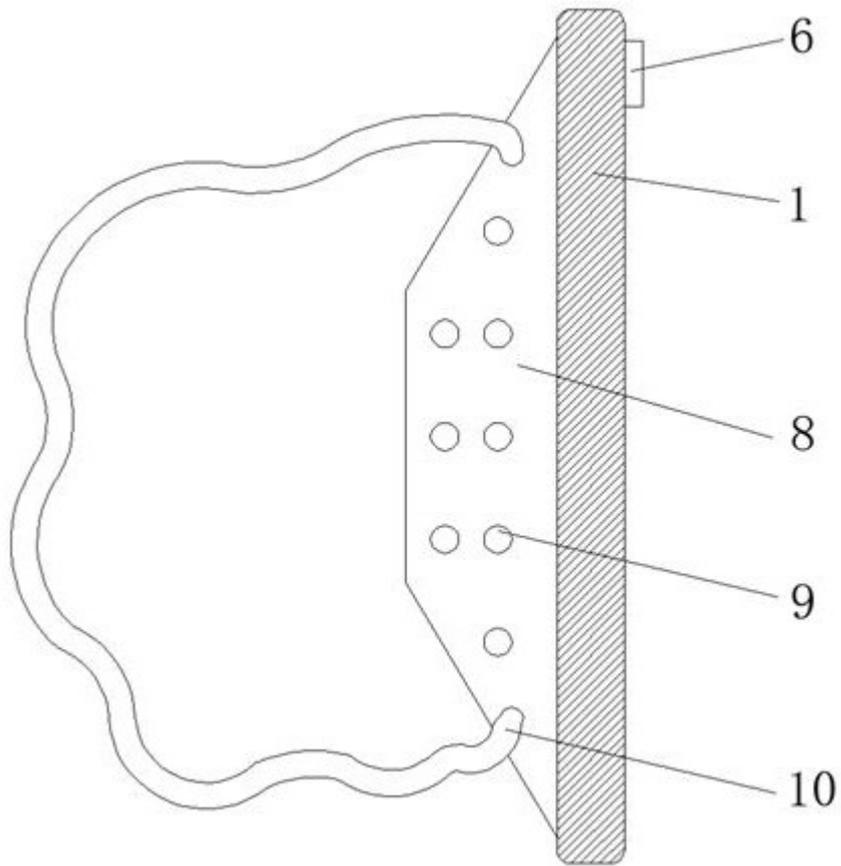


图 2

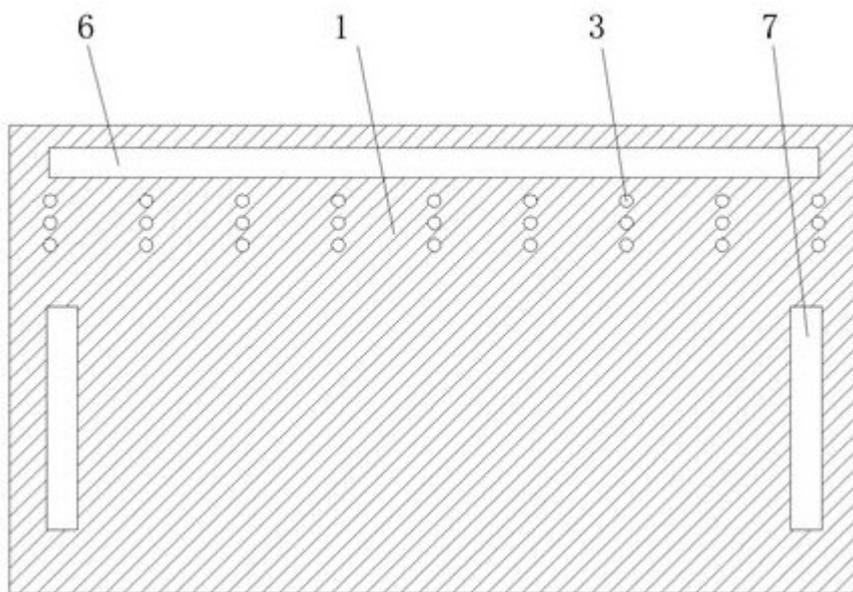


图 3

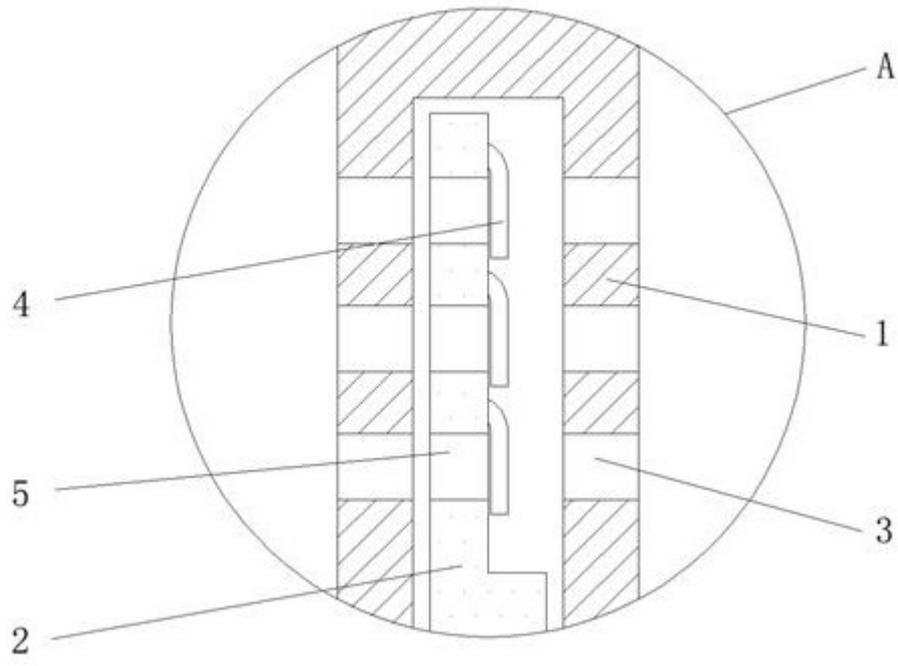


图 4