



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213881878 U

(45) 授权公告日 2021.08.06

(21) 申请号 202022661122.9

(22) 申请日 2020.11.17

(73) 专利权人 吴春茂

地址 261000 山东省潍坊市潍城区于河街
道周家村56号

(72) 发明人 吴春茂

(74) 专利代理机构 苏州中合知识产权代理事务
所(普通合伙) 32266

代理人 胡朝冰

(51) Int.Cl.

A41D 13/11 (2006.01)

A41D 31/18 (2019.01)

A41D 31/12 (2019.01)

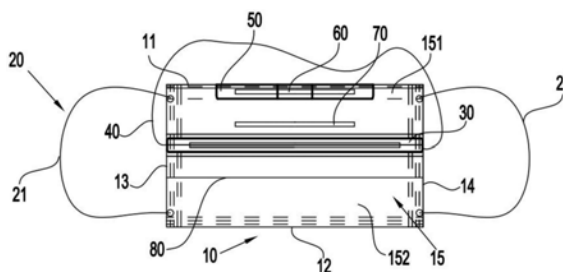
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种口鼻气体分离式口罩

(57) 摘要

本实用新型揭示了一种口鼻气体分离式口罩,包括口罩本体和设于口罩本体上的一对挂耳部,口罩本体具有遮盖区域,遮盖区域内设有将遮盖区域分割成鼻部遮盖区域和口部遮盖区域的隔离密封件,以及使所述隔离密封件与用户面部紧密贴合的隔离紧固件。本实用新型通过设置隔离密封件和隔离紧固件,将鼻部和口部的气体进行隔离,有效解决了异味的问题,适合用户长时间佩戴,尤其适用于医护人员长时间佩戴,佩戴舒适感好。



1. 一种口鼻气体分离式口罩,其特征在于,所述口鼻气体分离式口罩包括口罩本体和设于所述口罩本体上的一对挂耳部,所述口罩本体具有上端部、下端部以及设于所述上端部和下端部之间的遮盖区域,所述遮盖区域内设有将遮盖区域分割成鼻部遮盖区域和口部遮盖区域的隔离密封件,以及使所述隔离密封件与用户面部紧密贴合的隔离紧固件,所述隔离密封件与隔离紧固件相连。

2. 根据权利要求1所述的口鼻气体分离式口罩,其特征在于,所述隔离密封件为密封棉条,所述隔离紧固件为紧固线,所述紧固线贯穿所述密封棉条设置。

3. 根据权利要求1所述的口鼻气体分离式口罩,其特征在于,所述隔离密封件为密封棉条,所述隔离紧固件为可塑金属条,所述可塑金属条内嵌于所述密封棉条内。

4. 根据权利要求1所述的口鼻气体分离式口罩,其特征在于,所述上端部处设有眼镜防雾密封件,以及使所述眼镜防雾密封件与用户面部紧密贴合的防雾紧固件,所述眼镜防雾密封件与防雾紧固件相连。

5. 根据权利要求4所述的口鼻气体分离式口罩,其特征在于,所述眼镜防雾密封件为密封棉条,所述防雾紧固件为可塑金属条,所述可塑金属条设于所述密封棉条内。

6. 根据权利要求4所述的口罩气体分离式口罩,其特征在于,所述眼镜防雾密封件与隔离密封件之间设有使鼻部遮盖区域与用户面部紧密贴合的贴合紧固件,所述贴合紧固件内嵌于口罩本体中,或者设于口罩本体表面上。

7. 根据权利要求6所述的口罩气体分离式口罩,其特征在于,所述贴合紧固件为可塑金属条。

8. 根据权利要求1所述的口罩气体分离式口罩,其特征在于,所述挂耳部为挂耳弹性线,且所述挂耳弹性线的两端分别固定于耳罩本体的上端部和下端部处。

9. 根据权利要求8所述的口罩气体分离式口罩,其特征在于,所述挂耳弹性线的端部通过防撕环切线与口罩本体相连。

10. 根据权利要求1所述的口罩气体分离式口罩,其特征在于,所述口罩本体的遮盖区域内还设有层叠部。

一种口鼻气体分离式口罩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及防护用品技术领域,尤其是涉及一种口鼻气体分离式口罩。

背景技术

[0002] 在日常生活中,口罩是经常使用的一种防护用品,其佩戴在用户的口鼻部位,以过滤进入口鼻的空气,达到阻挡有害气体、气味、飞沫、病毒等物质的目的。

[0003] 目前市场上的一些口罩对于口鼻部位是一体全覆盖的,也就是说口罩并未将口部和鼻部产生的气体进行分离处理,使得鼻部和口部产生气体混合于一体,用户在长时间佩戴下容易产生异味,尤其是长时间谈话时异味会加重,不利于长时间佩戴。因此,亟需一种可将口部和鼻部气体进行分离的口罩。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于克服现有技术的缺陷,提供一种口鼻气体分离式口罩,能够将口部和鼻部产生的气体进行分离处理,避免产生异味,适于长时间佩戴。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提出如下技术方案:一种口鼻气体分离式口罩,所述口鼻气体分离式口罩包括口罩本体和设于所述口罩本体上的一对挂耳部,所述口罩本体具有上端部、下端部以及设于所述上端部和下端部之间的遮盖区域,所述遮盖区域内设有将遮盖区域分割成鼻部遮盖区域和口部遮盖区域的隔离密封件,以及使所述隔离密封件与用户面部紧密贴合的隔离紧固件,所述隔离密封件与隔离紧固件相连。

[0006] 优选地,所述隔离密封件为密封棉条,所述隔离紧固件为紧固线,所述紧固线贯穿所述密封棉条设置。

[0007] 优选地,所述隔离密封件为密封棉条,所述隔离紧固件为可塑金属条,所述可塑金属条内嵌于所述密封棉条内。

[0008] 优选地,所述上端部处设有眼镜防雾密封件,以及使所述眼镜防雾密封件与用户面部紧密贴合的防雾紧固件,所述眼镜防雾密封件与防雾紧固件相连。

[0009] 优选地,所述眼镜防雾密封件为密封棉条,所述防雾紧固件为可塑金属条,所述可塑金属条设于所述密封棉条内。

[0010] 优选地,所述眼镜防雾密封件与隔离密封件之间设有使鼻部遮盖区域与用户面部紧密贴合的贴合紧固件,所述贴合紧固件内嵌于口罩本体中,或者设于口罩本体表面上。

[0011] 优选地,所述贴合紧固件为可塑金属条。

[0012] 优选地,所述挂耳部为挂耳弹性线,且所述挂耳弹性线的两端分别固定于耳罩本体的上端部和下端部处。

[0013] 优选地,所述挂耳弹性线的端部通过防撕环切线与口罩本体相连。

[0014] 优选地,所述口罩本体的遮盖区域内还设有层叠部。

[0015] 本实用新型的有益效果是:

[0016] (1) 通过在口罩上设置隔离密封件和隔离紧固件,隔离密封件在隔离紧固件的作

用下与用户脸部紧密贴合,将鼻部和口部的气体进行隔离,避免异味的产生,适用于长时间佩戴。

[0017] (2)通过采用密封棉条作为密封件,可吸附用户面部产生的汗液,提升用户佩戴口罩的舒适感。

附图说明

[0018] 图1是本实用新型的正视示意图。

[0019] 附图标记:10、口罩本体,11、上端部,12、下端部,13、左端部,14、右端部,15、遮盖区域,151、鼻部遮盖区域,152、口部遮盖区域,20、挂耳部,21、第一挂耳部,22、第二挂耳部,30、隔离密封件,40、隔离紧固件,50、眼镜防雾密封件,60、防雾紧固件,70、贴合紧固件,80、层叠部。

具体实施方式

[0020] 下面将结合本实用新型的附图,对本实用新型实施例的技术方案进行清楚、完整的描述。

[0021] 本实用新型所揭示的一种口鼻气体分离式口罩,通过在口罩上设置隔离密封件30和隔离紧固件40,隔离密封件30在隔离紧固件40的作用下与用户脸部紧密贴合,将鼻部和口部的气体进行隔离,避免异味的产生,适用于长时间佩戴。

[0022] 如图1所示,为本实用新型所揭示的一种口鼻气体分离式口罩,其为一体成型结构,其包括口罩本体10和一对挂耳部20,其中,口罩本体10具有上端部11、下端部12、左端部13和右端部14,上端部11、下端部12、左端部13和右端部14围成一遮盖口鼻的遮盖区域15。遮盖区域15内设有隔离密封件30和与隔离密封件30相连的隔离紧固件40,隔离密封件30用于将遮盖区域15分割成鼻部遮盖区域151和口部遮盖区域152,隔离紧固件40用于使隔离密封件30与用户面部紧密贴合。实施时,隔离密封件30在隔离紧固件40的作用下与用户面部紧密贴合,实现鼻部产生的气体与口部产生的气体隔离处理,避免鼻部产生的气体与口部产生的气体混合于一体,进而避免了异味的产生,适合长时间佩戴。

[0023] 本实施例中,隔离密封件30为密封棉条,隔离紧固件40为紧固线,紧固线贯穿密封棉条设置。实施时,通过收紧紧固线,使得密封棉条收缩,进而使得密封棉条与用户面部紧密贴合。当然,在其他实施例中,隔离密封件30依然可选用密封棉条,而隔离紧固件40可选用可塑金属条,可塑金属条内嵌于密封棉条中,也可内嵌于口罩本体10中,以使密封棉条可紧密贴合用户面部。通过采用密封棉条作为隔离密封件30,可吸附用户面部产生的汗液,提升用户佩戴口罩的舒适感。

[0024] 如图1所示,在鼻部遮盖区域151内,口罩本体10上还设有眼镜防雾密封件50和与眼镜防雾密封件50相连的防雾紧固件60,眼镜防雾密封件50和防雾紧固件60设于口罩本体10的上端部11处,其中,眼镜防雾密封件50用于对鼻部产生的气体进行隔离处理,避免鼻部产生的气体造成眼镜产生雾气现象,防雾紧固件60用于使眼镜防雾密封件50与用户面部紧密贴合。

[0025] 本实施例中,眼镜防雾密封件50为密封棉条,防雾紧固件60为可塑金属条,可塑金属条内嵌于密封棉条中,也可内嵌于口罩本体10中,以使密封棉条可紧密贴合用户面部。通

过采用密封棉条作为隔离密封件30,可吸附用户鼻部产生的汗液,提升用户佩戴口罩的舒适感。

[0026] 进一步地,为了使鼻部遮盖区域151更加贴合用户的面部,在鼻部遮盖区域151内,口罩本体10上还设有贴合紧固件70,贴合紧固件70位于防雾密封件和隔离密封件30之间,其可以嵌入于口罩本体10内部,也可以通过胶粘等方式固定于口罩本体10的表面上,可根据实际需求进行选择。本实施例中,贴合紧固件70优选可塑金属条。

[0027] 如图1所示,一对挂耳部20包括第一挂耳部21和第二挂耳部22,其中,第一挂耳部21设于口罩本体10的左端部13处,第二挂耳部22设于口罩本体10的右端部14处。第一挂耳部21和第二挂耳部22均为挂耳弹性线,其两端分别固定于耳罩本体的上端部11处和下端部12处。本实施例中,挂耳弹性线的两端通过防撕环切线与口罩本体10固定连接,当然,在其他实施例中,挂耳弹性线也可通过其他固定方式固定于口罩本体10上,如胶粘等。

[0028] 如图1所示,口罩本体10的遮盖区域15内还设有至少一个层叠部80,这里的层叠部80指的是口罩本体10所形成的褶皱部分。实施时,层叠部80可被用户拉伸,使得口罩本体10的遮盖区域15变的更大,以适应不同的用户。

[0029] 本实用新型所述的口鼻气体分离式口罩,有效解决了异味的问题,避免了异味的产生,适合用户长时间佩戴,尤其适用于医护人员长时间佩戴,佩戴舒适感好。

[0030] 本实用新型的技术内容及技术特征已揭示如上,然而熟悉本领域的技术人员仍可能基于本实用新型的教示及揭示而作种种不背离本实用新型精神的替换及修饰,因此,本实用新型保护范围应不限于实施例所揭示的内容,而应包括各种不背离本实用新型的替换及修饰,并为本专利申请权利要求所涵盖。

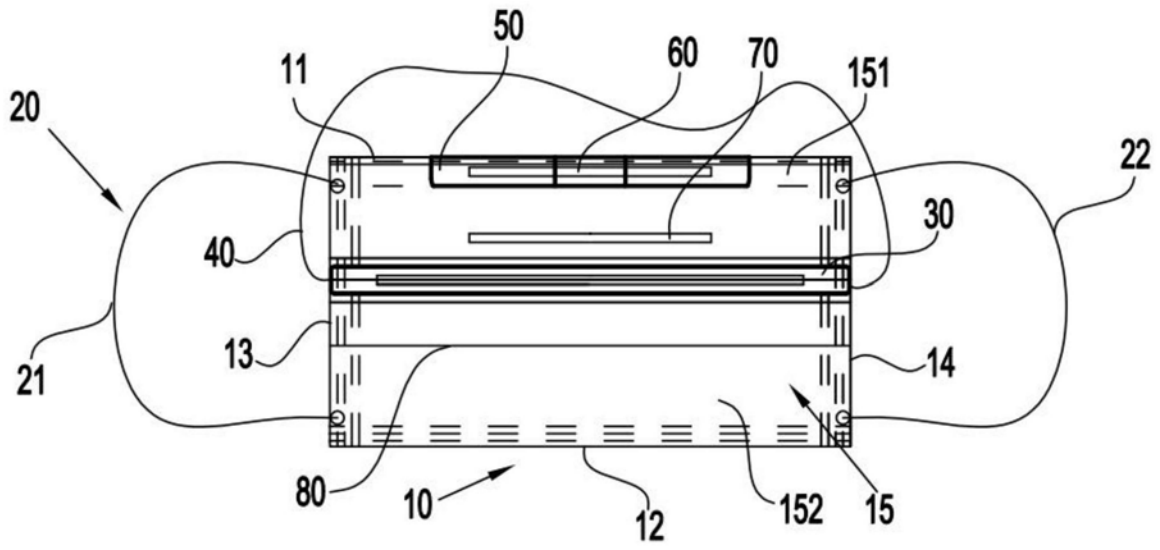


图1