



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208523839 U

(45)授权公告日 2019.02.22

(21)申请号 201820720473.2

(22)申请日 2018.05.15

(73)专利权人 艾美康淮生物制药(江苏)有限公司

地址 225300 江苏省泰州市药城大道819号

(72)发明人 崔伟 姜莉 董承红 刘继东
史长军 孙鑫 杨二霞 刘富宝

(74)专利代理机构 南京常青藤知识产权代理有限公司 32286

代理人 金迪

(51)Int.Cl.

A41D 13/11(2006.01)

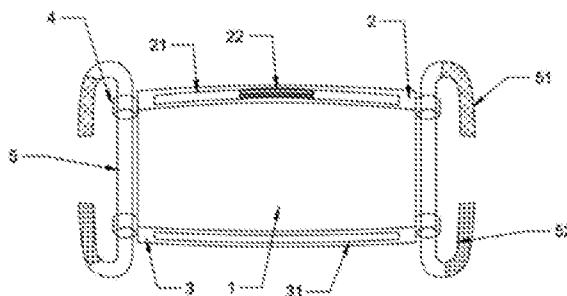
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种生物制药用的防护口罩

(57)摘要

本实用新型属于防护口罩技术领域,具体涉及一种生物制药用的防护口罩,包括面罩本体,所述面罩本体的一侧设有第一夹腔,所述第一夹腔内设有两个位于同一直线的第一金属定形条,所述金属定形条之间连接连接弹力绳。本实用新型提供一种适用于生物制药用的防护口罩,使其能够有效杀菌,阻止粉尘性杂质,有效的保护工作人员呼吸健康。



1. 一种生物制药用的防护口罩,其特征在于,包括面罩本体,所述面罩本体的一侧设有第一夹腔,所述第一夹腔内设有两个位于同一直线的第一金属定形条,所述金属定形条之间连接连接弹力绳。

2. 根据权利要求1所述的一种生物制药用的防护口罩,其特征在于,所述面罩本体的另一侧设有第二夹腔,所述第二夹腔内设有一第二金属定形条。

3. 根据权利要求1所述的一种生物制药用的防护口罩,其特征在于,所述面罩本体包括抗菌层,所述抗菌层表面包覆有静电吸附棉层,所述静电吸附棉层表面包覆有医用无纺布层。

4. 根据权利要求3所述的一种生物制药用的防护口罩,其特征在于,所述医用无纺布层的两端分别设有两个连接穿孔,所述连接穿孔之间连接有固定绑带。

5. 根据权利要求4所述的一种生物制药用的防护口罩,其特征在于,所述固定绑带依次穿过所述连接穿孔首尾连接,所述固定绑带的一端设有第一连接魔术贴,所述固定绑带的另一端设有第二连接魔术贴。

6. 根据权利要求4所述的一种生物制药用的防护口罩,其特征在于,所述固定绑带的中部设有一折叠部,所述折叠部的一端设有第一按扣,所述折叠部的另一端设有与所述第一按扣对应的第二按扣。

一种生物制药用的防护口罩

技术领域

[0001] 本实用新型属于防护口罩技术领域,具体涉及一种生物制药用的防护口罩。

背景技术

[0002] 现有技术口罩:面罩由外层棉布或化学纤维布,内层为纱布构成,且无下托结构,松紧带耳挂。现有技术缺点:普通棉布,透气及排湿性差,容易滋生细菌,不符合卫生之要求。普通棉布口罩的纤维一般都很粗,无法有效过滤较小的微粒并且鼻孔两侧的漏气太大。而对于生物制药领域,无论是实验时还是生产车间,防护口罩都是必不可少的,并且要求防护口罩应该具有杀菌和过滤颗粒性杂质的性质。

[0003] 根据现有技术中存在的问题,本实用新型提供一种适用于生物制药用的防护口罩,使其能够有效杀菌,阻止粉尘性杂质,有效的保护工作人员呼吸健康。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术中存在的问题,本实用新型采用如下技术方案:

[0005] 一种生物制药用的防护口罩,包括面罩本体,所述面罩本体的一侧设有第一夹腔,所述第一夹腔内设有两个位于同一直线的第一金属定形条,所述金属定形条之间连接连接弹力绳。

[0006] 优选的,所述面罩本体的另一侧设有第二夹腔,所述第二夹腔内设有一第二金属定形条。

[0007] 优选的,所述面罩本体包括抗菌层,所述抗菌层表面包覆有静电吸附棉层,所述静电吸附棉层表面包覆有医用无纺布层。

[0008] 优选的,所述医用无纺布层的两端分别设有两个连接穿孔,所述连接穿孔之间连接有固定绑带。

[0009] 优选的,所述固定绑带依次穿过所述连接穿孔首尾连接,所述固定绑带的一端设有第一连接魔术贴,所述固定绑带的另一端设有第二连接魔术贴。

[0010] 优选的,所述固定绑带的中部设有一折叠部,所述折叠部的一端设有第一按扣,所述折叠部的另一端设有与所述第一按扣对应的第二按扣。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] 本实用新型通过对面罩本体的内部组成结构进行改进,使用静电吸附棉层包覆抗菌层,既能够有效对呼吸的气体进行抑菌处理,同时能够对空气在抑菌前后进行两次除尘处理,保证使用者呼入的空气更加安全;此外将第一金属定形条用于鼻梁处,由于弹性绳具有良好的弹性,因此能够与鼻翼两侧贴合紧密,防止漏气,而第一金属定形条起到良好的定形作用,使面罩本体更加贴合使用者的面部轮廓;设有的固定绑带与连接穿孔可拆卸连接,方便调整固定绑带的佩戴松紧度,同时展开折叠部,可以更换佩戴方式,由耳挂式改为头挂式,为使用者提供更多的佩戴方式。

附图说明

[0013] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0014] 图1是本实用新型结构示意图,

[0015] 图2是本实用新型面罩本体内部结构示意图,

[0016] 图3是本实用新型固定绑带结构示意图,

[0017] 图中标记为:1、面罩本体;11、医用无纺布层;12、静电吸附棉层;13、抗菌层;2、第一夹腔;21、第一金属定形条;22、连接弹力绳;3、第二夹腔;31、第二金属定形条;4、连接穿孔;5、固定绑带;51、第一魔术贴;52、第二魔术贴;53、折叠部;531、第一按扣;532、第二按扣。

具体实施方式

[0018] 下面结合附图描述本实用新型的优选实施方式:

[0019] 如图1-图3所示,一种生物制药用的防护口罩,包括面罩本体1,面罩本体1的一侧设有第一夹腔2,第一夹腔2内设有两个位于同一直线的第一金属定形条21,金属定形条21之间连接连接弹力绳22。

[0020] 如图1-图3所示,面罩本体1的另一侧设有第二夹腔3,第二夹腔3内设有一第二金属定形条31。

[0021] 如图1-图3所示,面罩本体1包括抗菌层13,抗菌层13表面包覆有静电吸附棉层12,静电吸附棉层12表面包覆有医用无纺布层11。

[0022] 如图1-图3所示,医用无纺布层11的两端分别设有两个连接穿孔4,连接穿孔4之间连接有固定绑带5。

[0023] 如图1-图3所示,固定绑带5依次穿过连接穿孔4首尾连接,固定绑带5的一端设有第一连接魔术贴51,固定绑带5的另一端设有第二连接魔术贴52。

[0024] 如图1-图3所示,固定绑带5的中部设有一折叠部53,折叠部53的一端设有第一按扣531,折叠部53的另一端设有与第一按扣531对应的第二按扣532。

[0025] 以上仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行的详细说明,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交换。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。

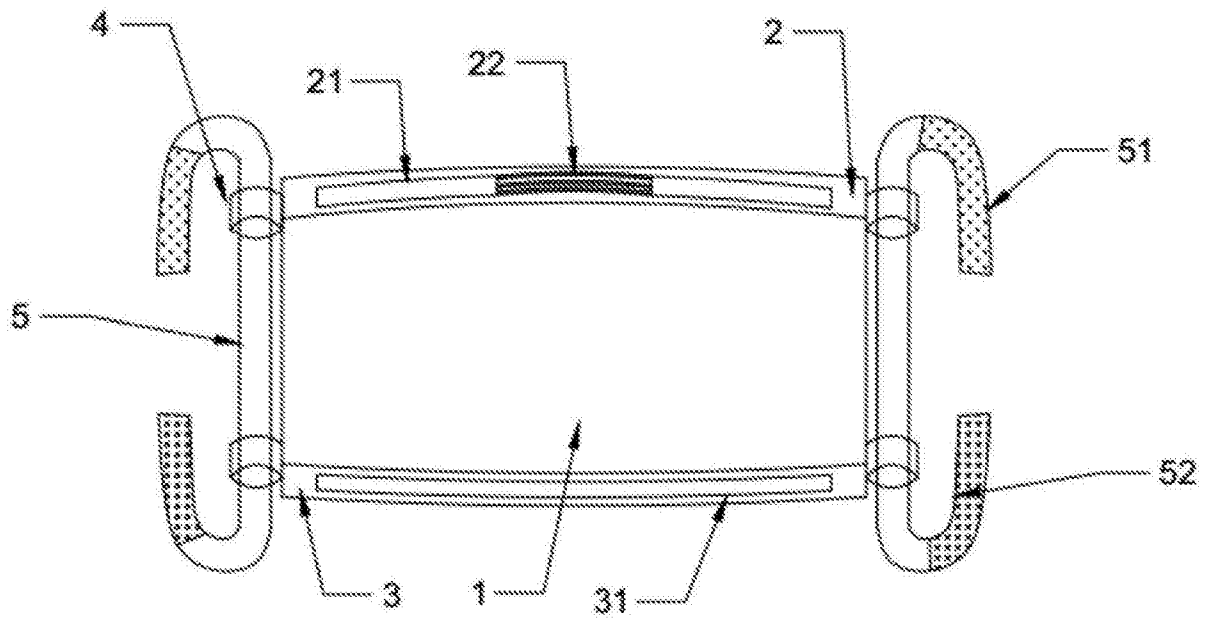


图1

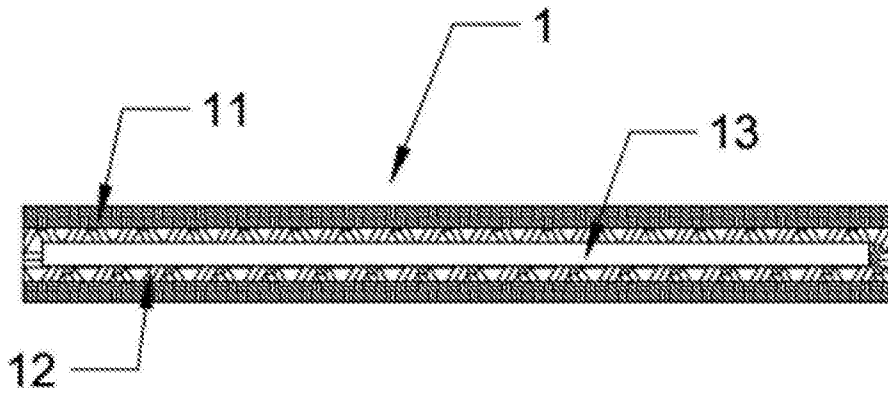


图2

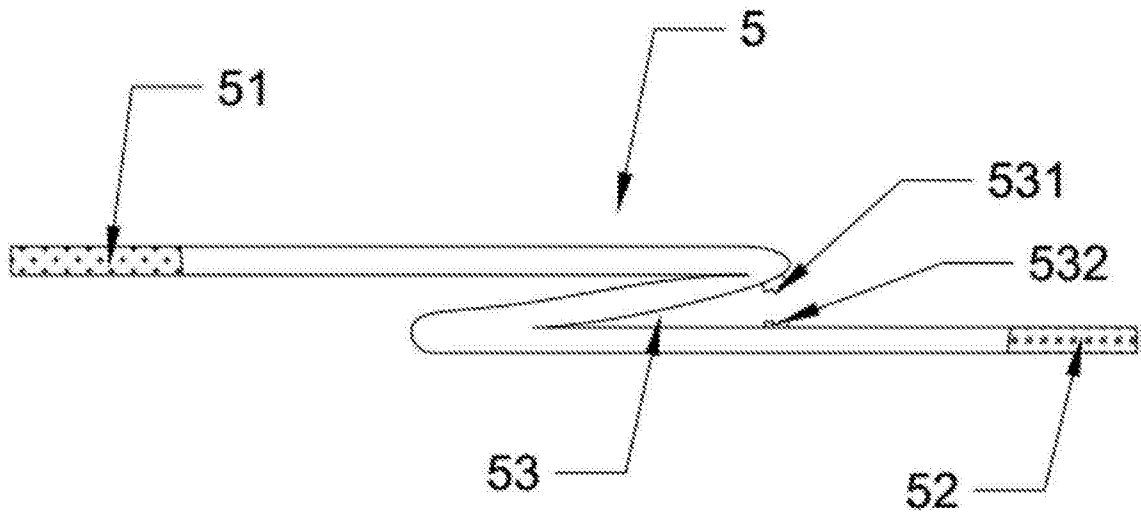


图3