



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105167248 A

(43) 申请公布日 2015. 12. 23

(21) 申请号 201510421124. 1

(22) 申请日 2015. 07. 17

(71) 申请人 苏州百利医疗用品有限公司

地址 215213 江苏省苏州市吴江区汾湖开发
区康力大道 789 号

(72) 发明人 严永增

(74) 专利代理机构 南京纵横知识产权代理有限
公司 32224

代理人 董建林

(51) Int. Cl.

A41D 13/11(2006. 01)

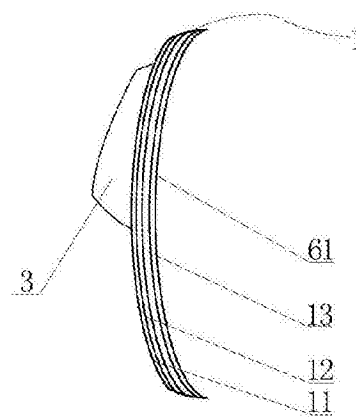
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种防菌的医用口罩

(57) 摘要

本发明公开了一种防菌的医用口罩,其包括口罩本体及设置于口罩本体两侧的连接绳,口罩本体分为外层、中间层及里层,其特征在于:口罩本体设置为一弧形,口罩本体中部向外设置有一斜三角状的凹槽,凹槽上部设置有一防护垫,里层一侧边缘设置有一圈凹槽,凹槽内设置有一圈防护层,防护层的厚度大于凹槽的深度。里层的一侧边缘设置的凹槽用于设置防护层,防护层的厚度大于凹槽的深度,这样在佩戴时,防护层会先贴于人的脸部,放置细菌、灰尘等进入口罩内,保护了医护人员的健康。本发明具有结构简单,佩戴舒适,防菌等优点。



1. 一种防菌的医用口罩,其包括口罩本体及设置于所述口罩本体两侧的连接绳,所述口罩本体分为外层、中间层及里层,其特征在于:所述口罩本体设置为一弧形,所述口罩本体中部向外设置有一斜三角状的凹槽,所述凹槽上部设置有一防护垫,所述里层一侧边缘设置有一圈沟槽,所述沟槽内设置有一圈防护层,所述防护层的厚度大于所述沟槽的深度。

2. 根据权利要求1所述的一种防菌的医用口罩,其特征在于:所述防护层采用透气棉或硅胶材料制成。

3. 根据权利要求1所述的一种防菌的医用口罩,其特征在于:所述里层采用光面纤维布制成。

4. 根据权利要求1所述的一种防菌的医用口罩,其 特征在于:所述中间层设置为竹炭吸附层。

5. 根据权利要求1所述的一种防菌的医用口罩,其特征在于:所述外层设置为纤维滤层。

6. 根据权利要求1所述的一种防菌的医用口罩,其特征在于:所述连接绳为上下平行的环状设置。

一种防菌的医用口罩

[0001]

技术领域

[0002] 本发明涉及一种医疗用具,尤其是一种防菌的医用口罩。

背景技术

[0003] 口罩是一种卫生用品,一般指戴在口鼻部位用于过滤进口气体的空气,以达到阻挡有害的气体、气味、飞沫进出佩戴者口鼻的用具,以纱布或纸等制成;口罩对进入肺部的空气有一定的过滤作用,在呼吸道传染病流行时,在粉尘等污染的环境中作业时,戴口罩具有非常好的作用。

[0004] 而医用口罩通常由口罩面体和拉紧带组成,其中口罩面体分为内、中、外三层。这种高效医用口罩疏水透气性强,对微小带病毒气溶胶或有害微尘的过滤效果显著,总体过滤效果良好,所用材料无毒无害佩带舒适。

[0005] 但是,由于医护人员长时间佩戴口罩,不免会有一些细菌灰尘等进入口罩内,易于使人生病。

[0006]

发明内容

[0007] 为了克服上述问题,本发明提供一种结构简单、防菌的医用口罩。

[0008] 本发明的技术方案是提供一种防菌的医用口罩,其包括口罩本体及设置于所述口罩本体两侧的连接绳,所述口罩本体分为外层、中间层及里层,其特征在于:所述口罩本体设置为一弧形,所述口罩本体中部向外设置有一斜三角状的凹槽,所述凹槽上部设置有一防护垫,所述里层一侧边缘设置有一圈沟槽,所述沟槽内设置有一圈防护层,所述防护层的厚度大于所述沟槽的深度。

[0009] 本发明一个较佳实施例中,所述防护层采用透气棉或硅胶材料制成。

[0010] 本发明一个较佳实施例中,所述里层采用光面纤维布制成。

[0011] 本发明一个较佳实施例中,所述中间层设置为竹炭吸附层。

[0012] 本发明一个较佳实施例中,所述外层设置为纤维滤层。

[0013] 本发明一个较佳实施例中,所述连接绳为上下平行的环状设置。

[0014] 本发明的医用口罩包括有口罩本体及连接绳,口罩本体分为外层、中间层及里层,弧形的口罩本体中部向外设置有一凹槽便于鼻子的放置,斜三角状的凹槽契合鼻子的形状,带着更为舒适,凹槽上部设置的防护垫在带着的时候正好搁置于鼻骨的上方,使口罩的佩戴不易变形,里层的一侧边缘设置的沟槽用于设置防护层,防护层的厚度大于沟槽的深度,这样在佩戴时,防护层会先贴于人的脸部,放置细菌、灰尘等进入口罩内,保护了医护人员的健康。本发明具有结构简单,佩戴舒适,防菌等优点。

附图说明

[0015] 图 1 是本发明最佳实施例的一种防菌的医用口罩的侧面结构示意图；
图 2 是本发明最佳实施例的一种防菌的医用口罩的正面内侧的结构示意图。

具体实施方式

[0016] 下面对本发明的具体实施方式作进一步详细的描述。

[0017] 如图 1 和图 2 所示,本发明的一种防菌的医用口罩,其包括口罩本体 1 及设置于口罩本体 1 两侧的连接绳 2,口罩本体 1 分为外层 11、中间层 12 及里层 13,其特征在于:口罩本体 1 设置为一弧形,口罩本体 1 中部向外设置有一斜三角状的凹槽 3,凹槽 3 上部设置有一防护垫 4,里层 13 一侧边缘设置有一圈沟槽 6,沟槽 6 内设置有一圈防护层 61,防护层 61 的厚度大于沟槽 6 的深度。

[0018] 防护层 61 采用透气棉或硅胶材料制成,里层 13 采用光面纤维布制成,中间层 12 设置为竹炭吸附层,外层 11 设置为纤维滤层,连接绳 2 为上下平行的环状设置。

[0019] 本发明的医用口罩包括有口罩本体 1 及连接绳 2,口罩本体 1 分为外层 11、中间层 12 及里层 13,弧形的口罩本体 1 中部向外设置有一凹槽 3 便于鼻子的放置,斜三角状的凹槽 3 契合鼻子的形状,带着更为舒适,凹槽 3 上部设置的防护垫 4 在带着的时候正好搁置于鼻骨的上方,使口罩的佩戴不易变形,里层 13 的一侧边缘设置的凹槽 3 用于设置防护层 61,防护层 61 的厚度大于凹槽 3 的深度,这样在佩戴时,防护层 61 会先贴于人的脸部,放置细菌、灰尘等进入口罩内,保护了医护人员的健康。

[0020] 防护层 61 采用透气棉、或者硅胶材料等制成,透气棉更为透气,佩戴更为舒适,硅胶材料的防菌效果更好,里层 13 采用光面纤维布制成使医护人员佩戴舒适;中间层 12 设置为竹炭吸附层,能够吸附悬浮粒,灰尘等,保护了人体的健康;外层 11 设置为纤维滤层透气性更好;上下平行环状设置的连接绳 2 佩戴的时候更为牢固,不会轻易松动,不会妨碍医护人员的工作。

[0021] 以上实施例仅为本发明其中的一种实施方式,其描述较为具体和详细,但并不能因此而理解为对本发明专利范围的限制。应当指出的是,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本发明构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本发明的保护范围。因此,本发明的保护范围应以所附权利要求为准。

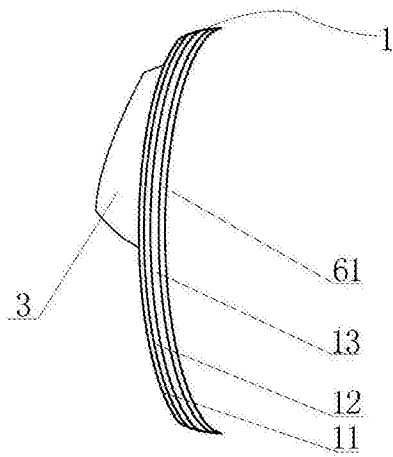


图 1

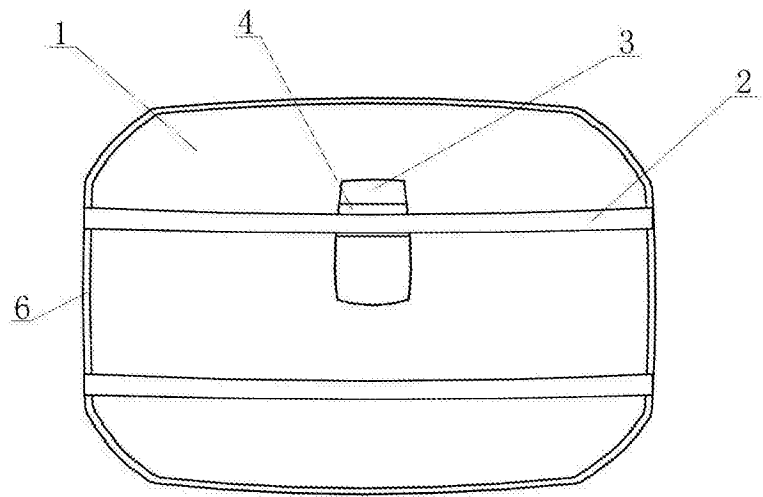


图 2