

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl⁷

A62B 9/06

A62B 29/00



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 03257765.6

[45] 授权公告日 2004 年 7 月 14 日

[11] 授权公告号 CN 2624963Y

[22] 申请日 2003.5.30 [21] 申请号 03257765.6

[73] 专利权人 高绍彬

地址 300191 天津市南开区王顶堤凤园北里 9
-2-705

[72] 设计人 高绍彬

[74] 专利代理机构 天津市三利专利商标代理有限公司

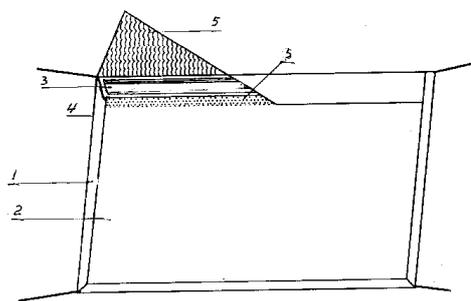
代理人 刘树人 赵美英

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称 一种高效防护性医用口罩

[57] 摘要

本实用新型涉及一种口罩，尤其涉及一种高效防护性医用口罩，由口罩体与系带组成，其特征在于，其口罩体为医用脱脂纱布开口式袋(1)，其中有垂直放置的经 2.4'4'-三氯-2'-羟基-二苯醚杀菌消毒剂浸渍液、晾干的浸渍液浸渍的医用无纺布浸层(3)、其袋开口处有尼龙搭扣(5)、其袋外层(2)为 4-6 层医用纱布，其袋内层(4)为 8-10 层医用纱布。本实用新型解决了现有夹层医用防护性口罩一次性使用的经济性和防护性能较差的问题。杀菌消毒作用的时效达 72 小时，适宜作为医务人员用的保健和防护用品。



ISSN 1008-4274

- 1、一种高效防护性医用口罩，由口罩体与系带组成，其特征在于，其口罩体为医用脱脂纱布开口式袋(1)，其中有垂直放置的经2,4'-二氯-2'-羟基-二苯醚杀菌消毒剂浸渍液、凉干的浸渍液浸渍的医用无纺布浸层(3)、其袋开口处有尼龙搭扣(5)、其袋外层(2)为4-6层医用纱布，其袋内层(4)为8-10层医用纱布。
- 2、根据权利要求1所述的高效防护性医用口罩，其特征在于其液含1.5%2,4'-二氯-2'-羟基-二苯醚与98.5%无水乙醇。
- 10 3、根据权利要求1所述的高效防护性医用口罩，其特征在于所述的医用无纺布浸层(3)的层数为1-2层。

一种高效防护性医用口罩

技术领域

本实用新型涉及一种口罩，尤其涉及一种高效防护性医用口罩。

背景技术

目前，市场上的防护性医用口罩有中间夹有夹层的口罩，但不能多次使用，因而不经济、不能合理利用资源，并且其医用防护性也不一定理想。

实用新型内容

本实用新型的目的是针对现有技术中存在的上述的缺陷，提供一种可多次使用的装有杀菌消毒浸层的高效防护性医用口罩，它不仅起一般医用口罩的作用，而且对多种病菌和某些病毒具有杀菌消毒作用，成本较低。

本实用新型的技术方案是由口罩体与系带组成，其特征在于，其口罩体为医用脱脂纱布开口式袋，其中有垂直放置的经 2.4' 4' -三氯-2' -羟基-二苯醚(又名三氯生)杀菌消毒剂浸渍液浸渍的医用无纺布浸层，其袋开口处有尼龙搭扣。

本实用新型的有益效果是，可多次使用，节约资源，可靠安全，具有防护、灭菌和消毒作用，其每片浸层防护性时效至少达 72 小时，并可随时更换。尤其对医治传染性疾病的医务人员来说，具有保健和生命安全的积极效果。

附图说明

图是本实用新型高效防护性医用口罩结构示意图和摘要附图。

具体实施方式

参照图可知，本实用新型的高效防护性医用口罩，由口罩体与系带组成，其口罩体为医用脱脂纱布开口式袋 1，其中有垂直放置的经 2.4' 4' -三氯-2' -羟基-二苯醚杀菌消毒剂浸渍液、凉干的浸渍液浸渍的医用无纺布浸层 3、其袋开口处有尼龙搭扣 5、其袋外层 2 为 4-6 层医用纱布，其袋内层 4 为 8-10 层医用纱布

其浸渍液含 1.5%的 2.4' 4' -三氯-2' -羟基-二苯醚与 98.5%无水乙醇。将医用无纺布置于该浸渍液中浸渍处理 30 分钟。

所述的 2.4' 4' -三氯-2' -羟基-二苯醚，其生厂厂家如天津市西青区百灵消毒剂厂。据有关文献报道和实验表明，它是一种高效、广谱抗菌性的抗微生物制剂，对阳性革兰氏病菌、阴性革兰氏病菌、真菌和酵母菌以及甲、乙型肝炎病毒、狂犬病毒具有杀菌消毒作用。在目前已知的同类杀菌消毒剂中，其毒性最低，在建议的使用浓度范围内不会对人体构成危害，具有可靠的安

全性，因此，它广泛应用在口腔消毒用品、化妆品、洗涤用品和医疗用消毒用品中，因此采用它浸渍处理过的杀菌消毒医用无纺布浸层，作为高效防护性医用口罩夹层是具有理想的防护性和安全性。

此外，在杀菌消毒剂浸液中，可配加天然香料，以使杀菌消毒医用无纺布层具有乡味，增加使用者的舒适感。

本实用新型中，其中间层为 1-2 层医用无纺布浸层。

凡是依据本实用新型的技术实质对以上实施例作任何的简单修改等同变化与修饰，均属于本实用新型的技术方案的范围内。

本实用新型高效防护性医用口罩，经试用，效果较佳，同时制作工艺无特殊要求。

