



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204444344 U

(45) 授权公告日 2015. 07. 08

(21) 申请号 201520124598. 5

(22) 申请日 2015. 02. 27

(73) 专利权人 柳美芳

地址 265600 山东省蓬莱市人民医院

(72) 发明人 柳美芳

(51) Int. Cl.

A41D 13/11(2006. 01)

B01D 53/74(2006. 01)

B01D 46/00(2006. 01)

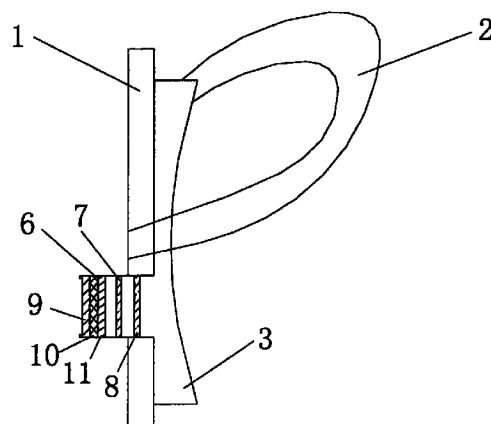
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

新型医疗面罩

(57) 摘要

本实用新型涉及医疗器具技术领域,具体涉及新型医疗面罩,包括面罩本体、以及与所述面罩本体连接的系带,所述面罩本体的背面设有弧形海绵圈;所述面罩本体的正面上端部设有可视区,所述可视区的下方设有呼吸区,所述呼吸区内由外至内依次设有滤毒盒、第一过滤层和第二过滤层。本实用新型采用上述结构,首先通过面罩本体背面的弧形海绵层与人体脸部紧贴,使人体具有佩戴舒适;其次通过可视区可起到对眼睛的保护,避免有害物质对眼睛侵入;最后通过呼吸区内的滤毒盒、第一过滤层和第二过滤层可以对有毒气体进行过滤,从而对人体的呼吸系统起到保护作用,使用方便,安全可靠,减轻了医务人员的工作难度。



1. 新型医疗面罩,包括面罩本体、以及与所述面罩本体连接的系带,其特征在于,所述面罩本体的背面设有弧形海绵圈;所述面罩本体的正面上端部设有可视区,所述可视区的下方设有呼吸区,所述呼吸区内由外至内依次设有滤毒盒、第一过滤层和第二过滤层。

2. 根据权利要求1所述新型医疗面罩,其特征在于,所述滤毒盒包括活性碳层、化学吸附层和棉花层,所述活性碳层、化学吸附层和棉花层由外至内依次设置。

3. 根据权利要求1所述新型医疗面罩,其特征在于,所述第一过滤层和第二过滤层均为玻璃纤维层。

4. 根据权利要求1所述新型医疗面罩,其特征在于,所述面罩本体为硅胶面罩。

新型医疗面罩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器具技术领域，具体涉及新型医疗面罩。

背景技术

[0002] 如今，特验科工作人员在做实验的时候，所使用的口罩为一次性口罩，口罩只能盖住嘴部和鼻子，无法起到对眼睛以及呼吸系统的保护，不具有过滤有毒气体功能，容易造成伤害，给医务人员带来了工作难度。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种具有滤毒功能，能对眼睛以及呼吸系统起到保护作用，避免造成交叉感染，减轻医务人员工作难度的新型医疗面罩。

[0004] 为了解决背景技术所存在的问题，本实用新型是采用以下技术方案：新型医疗面罩，包括面罩本体、以及与所述面罩本体连接的系带，所述面罩本体的背面设有弧形海绵圈；所述面罩本体的正面上端部设有可视区，所述可视区的下方设有呼吸区，所述呼吸区内由外至内依次设有滤毒盒、第一过滤层和第二过滤层。

[0005] 进一步地，所述滤毒盒包括活性炭层、化学吸附层和棉花层，所述活性炭层、化学吸附层和棉花层由外至内依次设置。

[0006] 进一步地，所述第一过滤层和第二过滤层均为玻璃纤维层。

[0007] 进一步地，所述面罩本体为硅胶面罩。

[0008] 本实用新型具有以下有益效果：本实用新型所述的新型医疗面罩，包括面罩本体、以及与所述面罩本体连接的系带，其中，所述面罩本体的背面设有弧形海绵圈；所述面罩本体的正面上端部设有可视区，所述可视区的下方设有呼吸区，所述呼吸区内由外至内依次设有滤毒盒、第一过滤层和第二过滤层。本实用新型采用上述结构，首先通过面罩本体背面的弧形海绵圈与人体脸部紧贴，使人体具有佩戴舒适；其次通过可视区可起到对眼睛的保护，避免有害物质对眼睛侵入；最后通过呼吸区内的滤毒盒、第一过滤层和第二过滤层可以对有毒气体进行过滤，从而对人体的呼吸系统起到保护作用，使用方便，安全可靠，减轻了医务人员的工作难度。另外，该检验科用面罩设计合理，结构简单，制造成本低，易于推广和使用。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0010] 图 2 为本实用新型的侧视图。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本实用新型做进一步详细的说明。

[0012] 如图 1、图 2 所示，新型医疗面罩，包括面罩本体 1、以及与所述面罩本体 1 连接的

系带 2,系带可为乳胶带或者普通的松紧带;所述面罩本体 1 的背面设有弧形海绵圈 3,其中,弧形海绵圈 3 符合人体脸部工程学,这样设计,便于弧形海绵圈 3 人体脸部紧贴,使人体具有佩戴舒适,并且起到密闭的作用;所述面罩本体 1 的正面上端部设有可视区 4,可视区为普通的玻璃/树脂片/塑料片中的任一种,通过可视区 4 可起到对眼睛的保护,避免有害物质对眼睛侵入;所述可视区 4 的下方设有呼吸区 5,所述呼吸区 5 内由外至内依次设有滤毒盒 6、第一过滤层 7 和第二过滤层 8;本实施例中,通过呼吸区 4 内的滤毒盒 6、第一过滤层 7 和第二过滤层 8 可以对有毒气体进行层层过滤,从而对人体的呼吸系统起到保护作用,使用方便,安全可靠,减轻了医务人员的工作难度。

[0013] 如图 2 所示,所述滤毒盒 6 包括活性碳层 9、化学吸附层 10 和棉花层 11,所述活性碳层 9、化学吸附层 10 和棉花层 11 由外至内依次设置。本实施例中,由活性碳层 9 和化学吸附层 10 通过物理吸附和化学反应原理将空气中的粉尘、有毒有害气体除去,从而有利于保护人体的呼吸系统。

[0014] 如图 2 所示,所述第一过滤层 7 和第二过滤层 8 均为玻璃纤维层。本实施例中,这样设计,使其过滤效果好,耐腐蚀,使用寿命长。

[0015] 如图 2 所示,所述面罩本体 1 为硅胶面罩。这样设计,由于硅胶具有质地柔软,无毒无味、吸附性好等点,从而便于与人体脸部佩戴,具有舒适感。

[0016] 最后说明的是,以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制,本领域普通技术人员对本实用新型的技术方案所做的其他修改或者等同替换,只要不脱离本实用新型技术方案的精神和范围,均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

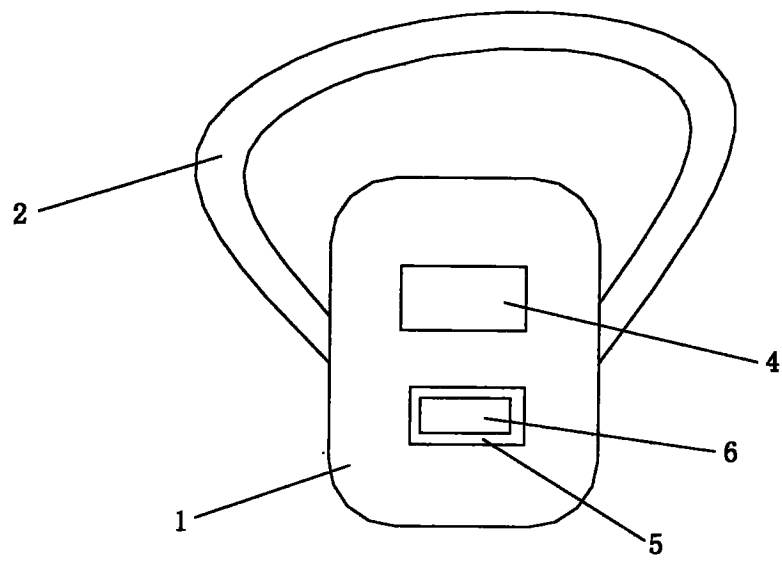


图 1

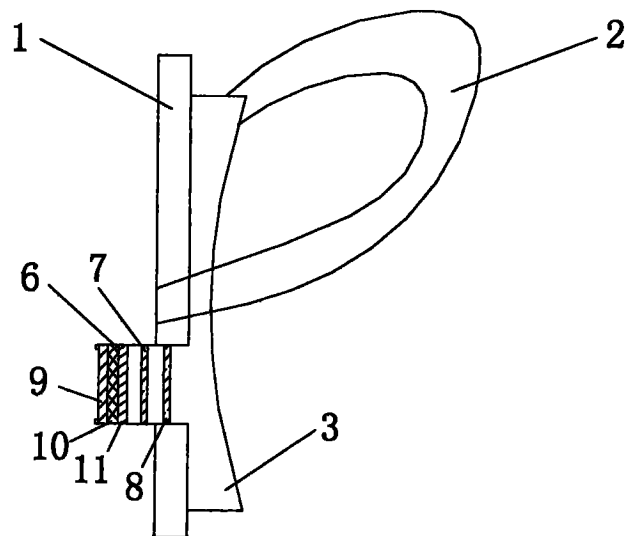


图 2