



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208611546 U

(45)授权公告日 2019. 03. 19

(21)申请号 201721891870.8

(22)申请日 2017.12.28

(73)专利权人 南通市肺科医院(南通市第六人民医院)

地址 226000 江苏省南通市港闸区永和路500号

(72)发明人 袁松林 冯莉 顾德林 陆芹珍
徐金凤

(74)专利代理机构 苏州翔远专利代理事务所
(普通合伙) 32251

代理人 言丽君

(51)Int.Cl.

A61M 16/06(2006.01)

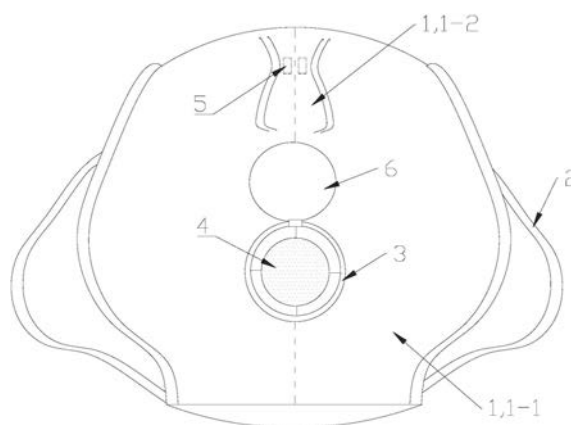
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一次性口对口人工呼吸隔离面罩

(57)摘要

本实用新型公开了一种一次性口对口人工呼吸隔离面罩,包括罩体,所述罩体两侧设有耳部箍带,所述罩体具有与用户的脸颊皮肤贴合的脸颊贴合部及与用户的鼻部贴合的鼻部贴合部,所述脸颊贴合部和所述鼻部贴合部一体成型且圆滑过渡,所述罩体对应用户的口部位置设有贯穿罩体的通气管,所述通气管内设有可拆卸的过滤部件,所述鼻部贴合部内侧设有与用户鼻梁两侧相对的两个硅胶垫;本实用新型可以更好的贴合使用者的面部,结构简单,生产成本较低,同时通过内具过滤部件的通气管进行人工呼吸,不会因分泌物而造成交叉感染或病毒传播,可以大大降低医护人员被交叉感染的风险。



1. 一种一次性口对口人工呼吸隔离面罩,其特征在于:包括罩体(1),所述罩体(1)两侧设有耳部箍带(2),所述罩体(1)具有与用户的脸颊皮肤贴合的脸颊贴合部(1-1)及与用户的鼻部贴合的鼻部贴合部(1-2),所述脸颊贴合部(1-1)和所述鼻部贴合部(1-2)一体成型且圆滑过渡,所述罩体(1)对应用户的口部位置设有贯穿罩体(1)的通气管(3),所述通气管(3)内设有可拆卸的过滤部件(4),所述鼻部贴合部(1-2)内侧设有与用户鼻梁两侧相对的两个硅胶垫(5)。

2. 根据权利要求1所述的一种一次性口对口人工呼吸隔离面罩,其特征在于:所述通气管(3)的外端口设有与其配合的盖体(6)。

3. 根据权利要求2所述的一种一次性口对口人工呼吸隔离面罩,其特征在于:所述盖体(6)的一侧与通气管(3)柔性连接。

4. 根据权利要求1所述的一种一次性口对口人工呼吸隔离面罩,其特征在于:所述罩体(1)包括由医用无纺布制成的基质层,所述基质层的内表面设有抗菌层。

5. 根据权利要求1所述的一种一次性口对口人工呼吸隔离面罩,其特征在于:所述通气管(3)由医用塑料制成。

6. 根据权利要求5所述的一种一次性口对口人工呼吸隔离面罩,其特征在于:所述医用塑料为PS或PVC。

7. 根据权利要求1所述的一种一次性口对口人工呼吸隔离面罩,其特征在于:所述耳部箍带(2)为弹性箍带。

8. 根据权利要求1所述的一种一次性口对口人工呼吸隔离面罩,其特征在于:所述过滤部件(4)为医用透析纸。

一次性口对口人工呼吸隔离面罩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用具技术领域,特别涉及一种一次性口对口人工呼吸隔离面罩。

背景技术

[0002] 无论是在医院还是在急救现场,当病人由于各种原因出现呼吸严重困难时,对病人进行人工呼吸是一种极为重要的抢救手段。这种看似简单但又相当有效的应急措施已经使千千万万的患者转危为安。然而,在需要做人工呼吸的患者中有许多可能患有不同类型的传染性疾病,医护人员在为他们做口对口人工呼吸时面临着很大的风险,为了防止医生在为病人们做人工呼吸时被患者传染,许多人都在热衷于研究一些相应的隔离设置以阻止病人的唾液等分泌物进入医生的口内。从现有的设计方案来看主要有两大类,一类是使用一些带有吸排气功能的辅助呼吸装置以将医生的口唇解放出来,另一类则是在患者和医生的口唇之间增设一些隔离设施,以防止病人的唾液等其它分泌物进入医生口中。第一类方案虽然能够避免医生和患者之间的口唇接触,但是由于断绝了医生对患者之间的直接沟通,使医生不能准确地了解病人的情况,往往会影响人工呼吸的效果,因而并不能够完全代替第二种方案。第二类方案中有些隔离设施会造成很大的阻力,以至于会影响抢救操作,有些则过于简单不能达到隔离的作用。

发明内容

[0003] 本实用新型目的是:提供一种一次性口对口人工呼吸隔离面罩,方便医护人员采取人工呼吸,同时不因分泌物而造成交叉感染或病毒传播,同时为患者急救赢得时间。

[0004] 本实用新型的技术方案是:一种一次性口对口人工呼吸隔离面罩,包括罩体,所述罩体两侧设有耳部箍带,所述罩体具有与用户的脸颊皮肤贴合的脸颊贴合部及与用户的鼻部贴合的鼻部贴合部,所述脸颊贴合部和所述鼻部贴合部一体成型且圆滑过渡,所述罩体对应用户的口腔位置设有贯穿罩体的通气管,所述通气管内设有可拆卸的过滤部件,所述鼻部贴合部内侧设有与用户鼻梁两侧相对的两个硅胶垫。

[0005] 优选的,所述通气管的外端口设有与其配合的盖体。为了避免盖体丢失,所述盖体的一侧与通气管柔性连接。

[0006] 优选的,所述罩体包括由医用无纺布制成的基质层,所述基质层的内表面设有抗菌层。

[0007] 优选的,所述通气管由医用塑料制成,所述医用塑料为PS或PVC。

[0008] 优选的,所述耳部箍带为弹性箍带。

[0009] 优选的,所述过滤部件为医用透析纸,其不仅可以防止病菌通过,并且更换方便。

[0010] 本实用新型的优点是:

[0011] 1、本实用新型的罩体具有脸颊贴合部和鼻部贴合部,佩戴时可以更好的贴合使用者的面部,结构简单,生产成本较低,同时通过内具过滤部件的通气管进行人工呼吸,不会

因分泌物而造成交叉感染或病毒传播,可以大大降低医护人员被交叉感染的风险,真正对患者和医护人员同时起到保护的作用。

[0012] 2、本实用新型在通气管内设有可拆卸的用医用透析纸制成的过滤部件,由于这种医用透析纸不会透过细菌,而且可以随时更换,因此可以有效防止施救者和患者之间的交叉感染。

附图说明

[0013] 下面结合附图及实施例对本实用新型作进一步描述:

[0014] 图1为本实用新型正面的结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型背面的结构示意图。

[0016] 其中:1罩体;1-1脸颊贴合部;1-2鼻部贴合部;

[0017] 2耳部箍带;

[0018] 3通气管;

[0019] 4过滤部件;

[0020] 5硅胶垫;

[0021] 6盖体。

具体实施方式

[0022] 实施例:如图1和图2所示,一种一次性口对口人工呼吸隔离面罩,其特征在于:包括罩体1,所述罩体1两侧设有耳部箍带2,所述罩体1具有与用户的脸颊皮肤贴合的脸颊贴合部1-1及与用户的鼻部贴合的鼻部贴合部1-2,所述脸颊贴合部1-1和所述鼻部贴合部1-2一体成型且圆滑过渡,所述罩体1对应用户的口部位置设有贯穿罩体1的通气管3,所述通气管3内设有可拆卸的过滤部件4,所述鼻部贴合部1-2内侧设有与用户鼻梁两侧相对的两个硅胶垫5。其中,硅胶垫5的设置不仅可增加佩戴时的舒适感,而且可以起到防滑作用,避免人工呼吸时,面罩产生位移。

[0023] 本实施例中,所述通气管3的外端口设有与其配合的盖体6。优选的,所述盖体6的一侧与通气管3柔性连接。

[0024] 本实施例中,所述罩体1包括由医用无纺布制成的基质层,所述基质层的内表面设有抗菌层。

[0025] 本实施例中,所述通气管3由医用塑料制成,所述医用塑料为PS或PVC。

[0026] 为了便于佩戴,所述耳部箍带2为弹性箍带。

[0027] 本实施例中,所述过滤部件4为医用透析纸,由于这种医用透析纸不会透过细菌,而且可以随时更换,因此可以有效防止施救者和患者之间的交叉感染。

[0028] 本实用新型的罩体1具有脸颊贴合部1-1和鼻部贴合部1-2,佩戴时可以更好的贴合使用者的面部,结构简单,生产成本较低,同时通过内具过滤部件4的通气管3进行人工呼吸,不会因分泌物而造成交叉感染或病毒传播,可以大大降低医护人员被交叉感染的风险,真正对患者和医护人员同时起到保护的作用。

[0029] 以上仅是本实用新型的具体应用范例,对本实用新型的保护范围不构成任何限制。除上述实施例外,本实用新型还可以有其它实施方式。凡采用等同替换或等效变换形成

的技术方案,均落在本实用新型所要求保护的范围之内。

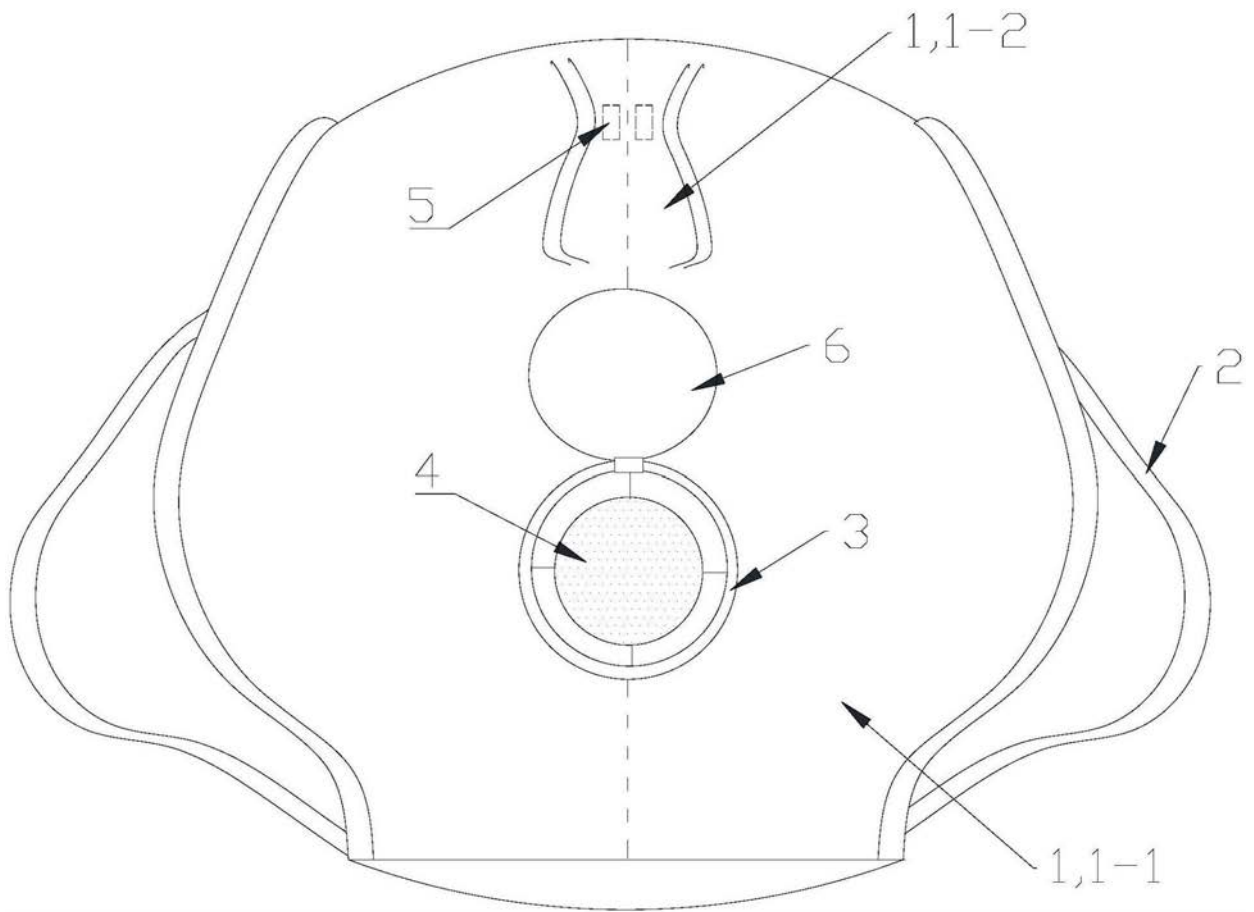


图1

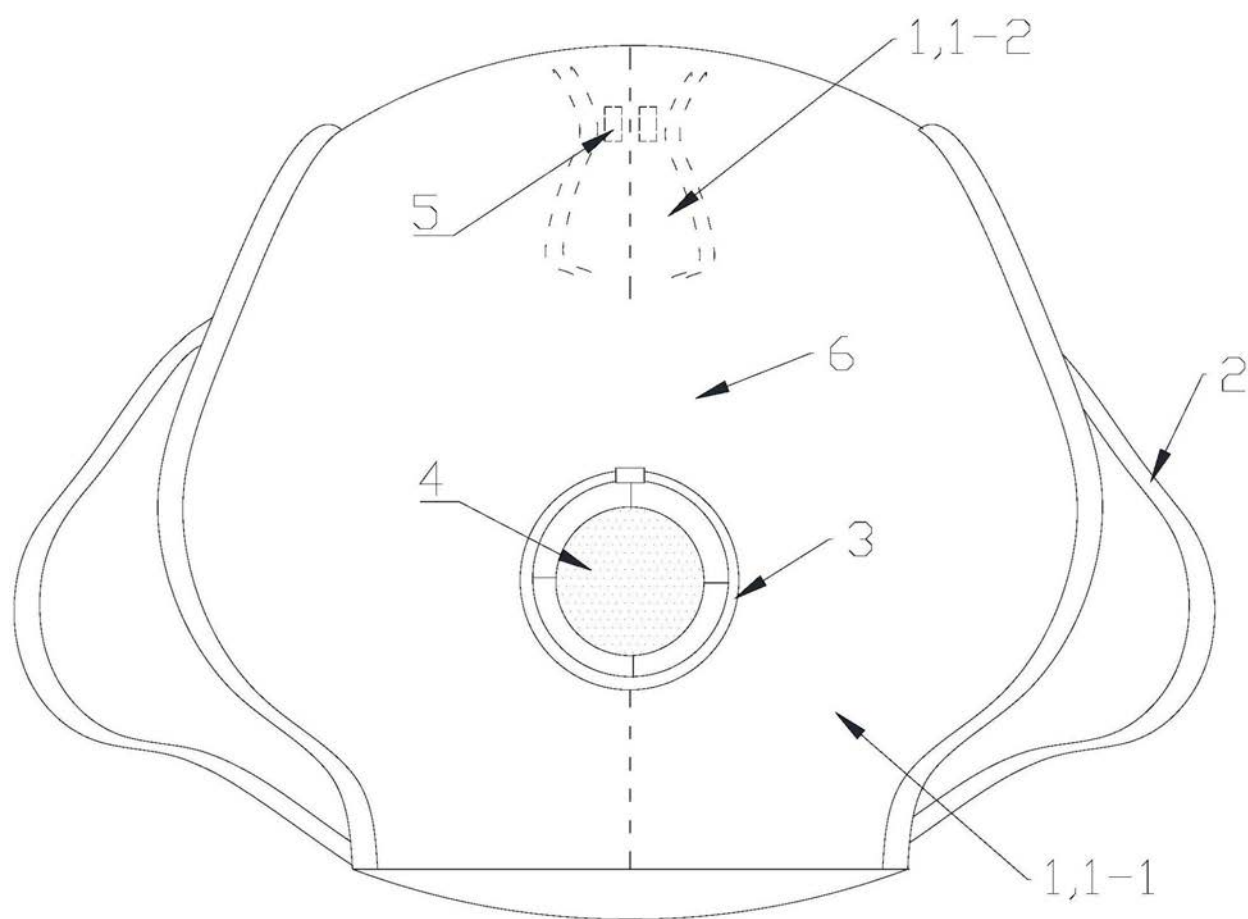


图2