



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204840593 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 09

(21) 申请号 201520412386. 7

(22) 申请日 2015. 06. 11

(73) 专利权人 新疆医科大学第一附属医院

地址 830054 新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市
新市区鲤鱼山南路 137 号

(72) 发明人 陈桂花 谢秀华 陈付萍 曹静
赵萍 吴庆荣 席建宏 史超
朱红艳 裴华莲 吴兰华 王增亮
张国明

(51) Int. Cl.

A61M 16/16(2006. 01)

A61M 16/06(2006. 01)

A61M 11/00(2006. 01)

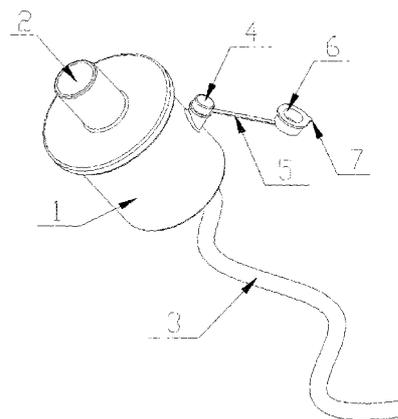
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

改良型雾化面罩储水罐

(57) 摘要

改良型雾化面罩储水罐, 由罐体构成, 罐体头端设有连接接头, 可以与面罩相连接, 罐体尾端设有氧气管, 与氧气输出终端连接, 在罐体的外侧壁设有一连接乳头, 可与输液器、注射器等连接, 乳头和罐体成 45° 夹角; 本实用新型的有益效果是: 结构简单、使用方便, 降低交叉感染的风险, 减轻护士的工作负担。



1. 改良型氧化雾化面罩储水罐, 由罐体构成, 罐体头端设有连接接头, 可以与面罩相连接, 罐体尾端设有氧气管, 与氧气输出终端连接, 在罐体的外侧壁设有一连接乳头, 可与输液器、注射器等连接, 乳头和罐体成 45° 夹角。

2. 根据权利要求 1 所述的改良型氧化雾化面罩储水罐, 其特征在于乳头外侧中部设有一连接带, 连接带一端与乳头连接, 另一端连接有硅胶塞, 用于封堵乳头。

3. 根据权利要求 2 改良型氧化雾化面罩储水罐, 其特征在于硅胶塞顶部外侧壁上设有向外伸出的耳部, 耳部的上下表面分别设有凸起。

改良型氧化雾化面罩储水罐

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医用医疗器械领域,具体涉及一种临床雾化时使用的改良型氧化雾化面罩储水罐。

背景技术

[0002] 正常情况下,通过鼻腔的空气到达肺部后,空气湿度能达到 98%,而对于气管切开的患者,由于人工气道没有正常鼻粘膜加温加湿的生理功能,使气道粘膜容易干燥,痰液容易结痂,引发气道阻塞肺不张和继发性肺部感染等并发症。有实验证明,肺部感染率随气道湿化程度的降低而升高,因此要重视人工气道的湿化,一般认为长期湿化的病人每天的湿化量在 200-300ml,小于 200ml 起不到湿化作用,常用的湿化方法有氧化雾化吸入法、气道内间断推注法、气道内持续滴注法等,对于病情平稳不需要呼吸机辅助的气切病人,我们一般采取氧化雾化吸入法。目前临床使用的气切型氧化雾化面罩其湿化罐储水量约 10ml,如果病人每天湿化量 200-300ml,那么护士在 24h 内要往湿化罐加 20-30 次湿化液,加湿化液的方法:先关氧气,再把面罩与储水罐分离,最后将湿化液倒入储水罐内开始雾化湿化。如此频繁操作,不但影响患者的舒适感,增加交叉感染的机会,而且加重护士的工作负担。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决上述问题而设计的一种可以降低交叉感染的风险,避免由于护士频繁操作引起的不适感,同时可以减轻医护人员工作负担的改良型氧化雾化面罩储水罐。

[0004] 改良型氧化雾化面罩储水罐,由罐体构成,罐体头端设有连接接头,可以与面罩相连接,罐体尾端设有氧气管,与氧气输出终端连接,在罐体的外侧壁设有一连接乳头,可与输液器、注射器等连接,乳头和罐体成 45° 夹角。

[0005] 上述改良型氧化雾化面罩储水罐,其特征在于乳头外侧中部设有一连接带,连接带一端与乳头连接,另一端连接有硅胶塞,用于封堵乳头。

[0006] 上述改良型氧化雾化面罩储水罐,其特征在于硅胶塞顶部外侧壁上设有向外伸出的耳部,耳部的上下表面分别设有凸起。

[0007] 本实用新型的有益效果是:结构简单、使用方便,降低交叉感染的风险,减轻护士的工作负担。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型的结构示意图

[0009] 图 2 为本实用新型与氧化雾化面罩结合时的结构示意图

[0010] 图 3 为本实用新型局部放大示意图

具体实施方式

[0011] 如图 1 所示,改良型氧化雾化面罩储水罐,由罐体 1 构成,罐体 1 头端设有连接接头 2,可以与面罩相连接,罐体 1 尾端设有氧气管 3,与氧气输出终端连接,在罐体 1 的外侧壁设有一连接乳头 4,可与输液器、注射器等连接,乳头 4 和罐体 1 成 45° 夹角,乳头 4 外侧中部设有一连接带 5,连接带 5 一端与乳头 4 连接,另一端连接有硅胶塞 6,用于封堵乳头 4,硅胶塞 6 顶部外侧壁上设有向外伸出的耳部 7,耳部 7 的上下表面分别设有凸起 8,起到防滑作用。

[0012] 具体操作时,将连接接头 2 与氧化雾化面罩相连接,面罩固定于患者面部,将氧气管 3 与氧气输出终端连接,然后打开硅胶塞 6,将连有湿化液的输液器与乳头 4 连接,打开输液器调节夹,就可以轻松地往储水罐罐体 1 内加入湿化液了。加湿化液的方法可采取间断快速输注,也可采取持续缓慢滴注。

[0013] 以上是本实用新型的较佳实施例,凡依本实用新型技术方案所作的改变,所产生的功能作用未超出本实用新型技术方案的范围时,均属于本实用新型的保护。

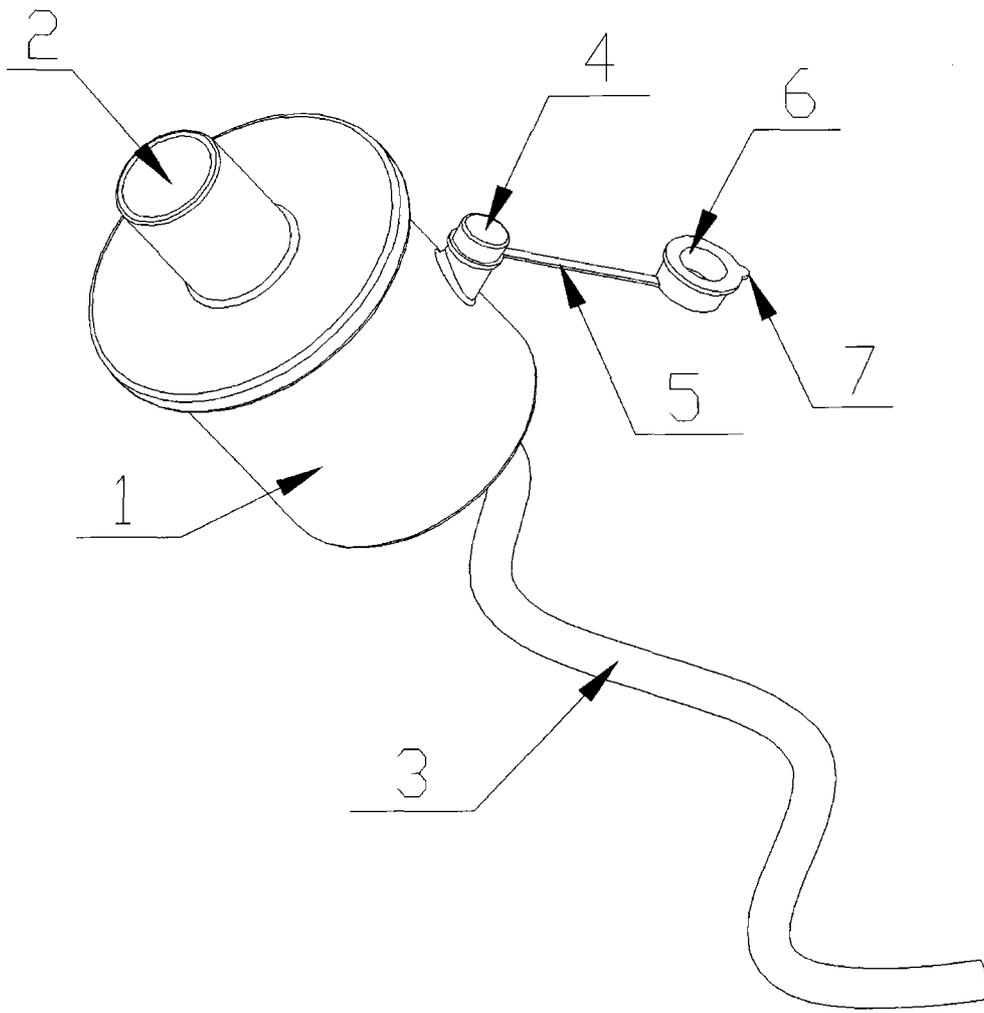


图 1

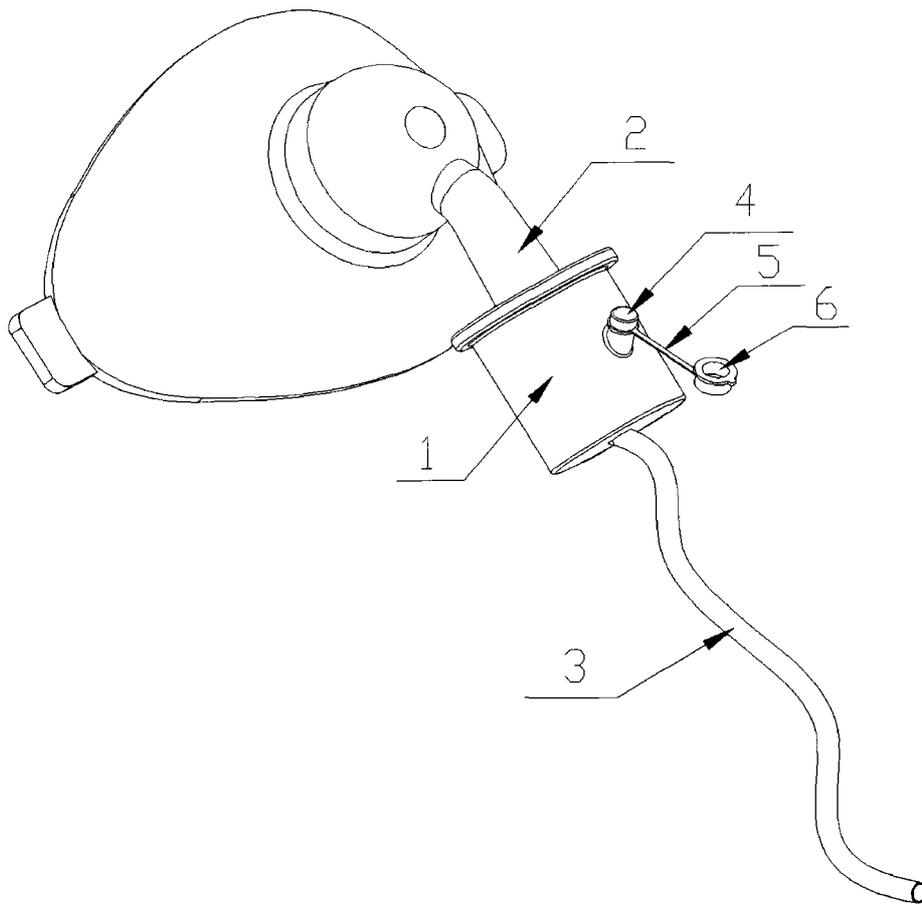


图 2

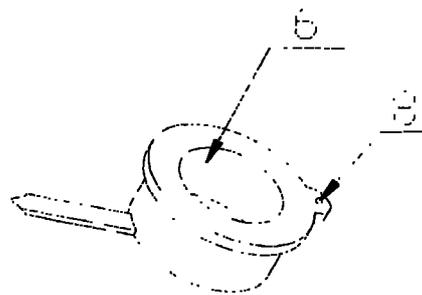


图 3