(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205287166 U
(45)授权公告日 2016.06.08

(21)申请号 201620001675.2

(22)申请日 2016.01.04

(73)专利权人 中国人民解放军南京军区南京总医院
地址 210002 江苏省南京市中山东路305号

(72)发明人 刘雪云

(74)专利代理机构 南京钟山专利代理有限公司 32252
代理人 戴朝荣

(51)Int.Cl.
A61M 16/04(2006.01)

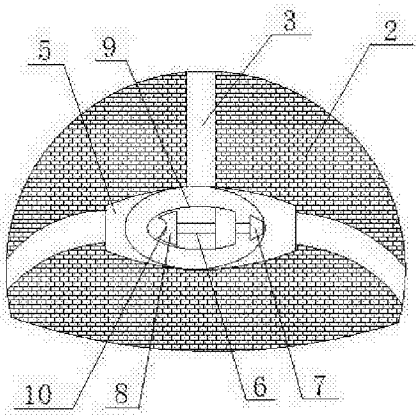
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

医用气管插管牙垫固定减压装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种医用气管插管牙垫固定减压装置，包含气管插管牙垫、头套和三根弹性带，两根弹性带的一端固定在气管插管牙垫两侧，两根弹性带的另一端固定在头套下端两侧，另一根弹性带一端固定在气管插管牙垫上侧，另一根弹性带的另一端固定在头套上端。本实用新型结构简单，操作方便，通过三根弹性带与头套配合从而形成非常稳定的头部固定结构，保证气管插管牙垫不会脱落和被病人吐出，安全性更加。



CN 205287166 U

1.一种医用气管插管牙垫固定减压装置，其特征在于：包含气管插管牙垫、头套和三根弹性带，两根弹性带的一端固定在气管插管牙垫两侧，两根弹性带的另一端固定在头套下端两侧，另一根弹性带一端固定在气管插管牙垫上侧，另一根弹性带的另一端固定在头套上端。

2.按照权利要求1所述的医用气管插管牙垫固定减压装置，其特征在于：所述头套采用弹性材料制成。

3.按照权利要求1或2所述的医用气管插管牙垫固定减压装置，其特征在于：所述头套采用弹性材料编织成的网兜。

4.按照权利要求1所述的医用气管插管牙垫固定减压装置，其特征在于：所述三根弹性带与头套连接位置设置有长度调节机构。

5.按照权利要求4所述的医用气管插管牙垫固定减压装置，其特征在于：所述长度调节机构采用粘扣贴，粘扣贴的公母贴分别设置在头套上和三根弹性带端部。

6.按照权利要求1所述的医用气管插管牙垫固定减压装置，其特征在于：所述气管插管牙垫包含牙垫主体、水平螺杆、手柄和插管夹具，牙垫主体上开有通孔，插管夹具一侧开有与插管匹配的凹口，凹口与通孔一端侧边配合对插管进行夹持，插管夹具另一侧与水平螺杆一端固定连接，水平螺杆水平设置在牙垫主体上并且与牙垫主体螺纹连接，手柄固定在水平螺杆另一端。

7.按照权利要求6所述的医用气管插管牙垫固定减压装置，其特征在于：所述牙垫主体的通孔内侧一端设置有用于将牙垫卡在牙齿内侧的环扣。

医用气管插管牙垫固定减压装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种固定减压装置，特别是一种医用气管插管牙垫固定减压装置。

背景技术

[0002] 气管插管是指将一特制的气管内导管经声门置入气管的技术称为气管插管，这一技术能为气道通畅、通气供氧、呼吸道吸引和防止误吸等提供最佳条件。紧急气管插管技术已成为心肺复苏及伴有呼吸功能障碍的急危重症患者抢救过程中的重要措施。气管插管术是急救工作中常用的重要抢救技术 ，是呼吸道管理中应用最广泛、最有效最快捷的手段之一 ，是医务人员必须熟练掌握的基本技能 ，对抢救患者生命、降低病死率起到至关重要的作用。且能够及时吸出气管内分泌物或异物 ，防止异物进入呼吸道 ，保持呼吸道通畅，进行有效的人工或机械通气，防止患者缺氧和二氧化碳潴留气管插管是否及时直接关系着抢救的成功成否、患者能否安全转运及患者的预后情况。

[0003] 现有的气管插管牙垫固定器只有下方2根固定带，固定带没有弹性，且受潮湿后不宜干燥，固定位置不佳，烦躁的病人可以自行吐出牙垫及气管插管，固定带粘贴性能较差，容易导致气管插管脱出或者移位，危及生命。

实用新型内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种稳定安全的医用气管插管牙垫固定减压装置。

[0005] 为解决上述技术问题，本实用新型所采用的技术方案是：

[0006] 一种医用气管插管牙垫固定减压装置，其特征在于：包含气管插管牙垫、头套和三根弹性带，两根弹性带的一端固定在气管插管牙垫两侧，两根弹性带的另一端固定在头套下端两侧，另一根弹性带一端固定在气管插管牙垫上侧，另一根弹性带的另一端固定在头套上端。

[0007] 进一步地，所述头套采用弹性材料制成。

[0008] 进一步地，所述头套采用弹性材料编织成的网兜。

[0009] 进一步地，所述三根弹性带与头套连接位置设置有长度调节机构。

[0010] 进一步地，所述长度调节机构采用粘扣贴，粘扣贴的公母贴分别设置在头套上和三根弹性带端部。

[0011] 进一步地，所述气管插管牙垫包含牙垫主体、水平螺杆、手柄和插管夹具，牙垫主体上开有通孔，插管夹具一侧开有与插管匹配的凹口，凹口与通孔一端侧边配合对插管进行夹持，插管夹具另一侧与水平螺杆一端固定连接，水平螺杆水平设置在牙垫主体上并且与牙垫主体螺纹连接，手柄固定在水平螺杆另一端。

[0012] 进一步地，所述牙垫主体的通孔内侧一端设置有用于将牙垫卡在牙齿内侧的环扣。

[0013] 本实用新型与现有技术相比，具有以下优点和效果：医用气管插管牙垫固定减压装置结构简单，操作方便，通过三根弹性带与头套配合从而形成非常稳定的头部固定结构，保证气管插管牙垫不会脱落和被病人吐出，安全性更加，同时弹性带和头套均采用弹性材料制成并且弹性带与头套采用粘扣贴连接，可以按照需要调节长度松紧，佩戴更加的舒适。

附图说明

[0014] 图1是本实用新型的医用气管插管牙垫固定减压装置的示意图。

[0015] 图2是本实用新型的医用气管插管牙垫固定减压装置的侧视图。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图并通过实施例对本实用新型作进一步的详细说明，以下实施例是对本实用新型的解释而本实用新型并不局限于以下实施例。

[0017] 如图所示，本实用新型的一种医用气管插管牙垫固定减压装置，包含气管插管牙垫1、头套2和三根弹性带3，两根弹性带3的一端固定在气管插管牙垫1两侧，两根弹性带3的另一端固定在头套2下端两侧，另一根弹性带3一端固定在气管插管牙垫1上侧，另一根弹性带3的另一端固定在头套2上端。

[0018] 头套2采用弹性材料制成，头套2采用弹性材料编织成的网兜，弹性带和头套均采用弹性材料制成，能够使得病人佩戴更加的舒适。三根弹性带3与头套2连接位置设置有长度调节机构。长度调节机构采用粘扣贴4，粘扣贴4的公母贴分别设置在头套2上和三根弹性带3端部。这样可以按照需要调节三根弹性带3的长度松紧，佩戴更加的舒适。

[0019] 气管插管牙垫1包含牙垫主体5、水平螺杆6、手柄7和插管夹具8，牙垫主体5上开有通孔9，插管夹具8一侧开有与插管匹配的凹口10，凹口10与通孔9一端侧边配合对插管进行夹持，插管夹具8另一侧与水平螺杆6一端固定连接，水平螺杆6水平设置在牙垫主体5上并且与牙垫主体5螺纹连接，手柄7固定在水平螺杆6另一端。通过转动手柄7从而通过水平螺杆6在牙垫主体5内转动调节插管夹具8与通孔侧壁之间间隙，从而实现对气管插管的固定。

[0020] 牙垫主体1的通孔9内侧一端设置有用于将牙垫卡在牙齿内侧的环扣11，使用的时候，病人将环扣11咬入嘴中用牙齿卡住，从而不容易脱落。

[0021] 本说明书中所描述的以上内容仅仅是对本实用新型所作的举例说明。本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种修改或补充或采用类似的方式替代，只要不偏离本实用新型说明书的内容或者超越本权利要求书所定义的范围，均应属于本实用新型的保护范围。

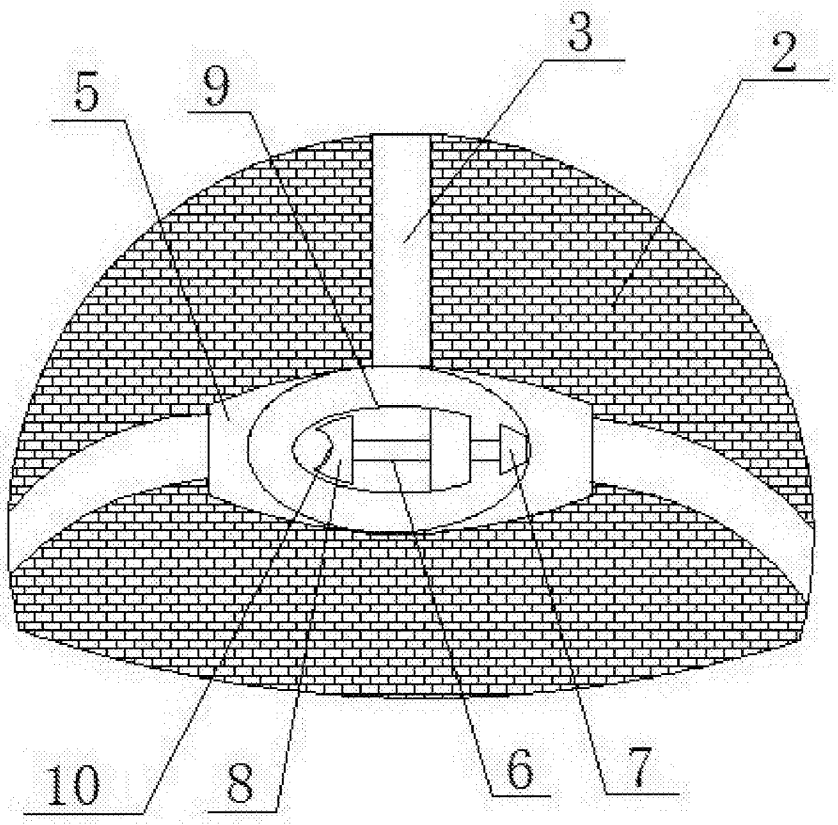


图1

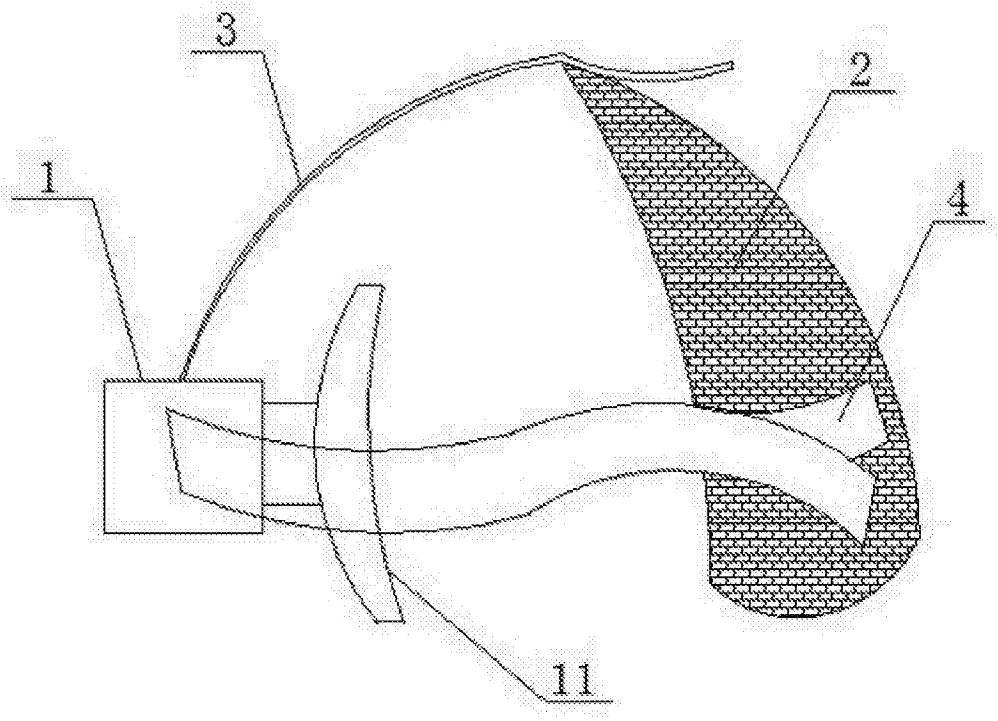


图2