

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

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



## [12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200920304695.7

[45] 授权公告日 2010年2月24日

[11] 授权公告号 CN 201410205Y

[22] 申请日 2009.6.19

[21] 申请号 200920304695.7

[73] 专利权人 遵义医学院附属医院

地址 563003 贵州省遵义市大连路143号

[72] 发明人 江智霞 施久军 张咏梅 曾慧  
权明桃 罗祎

[74] 专利代理机构 贵阳中新专利商标事务所  
代理人 刘楠

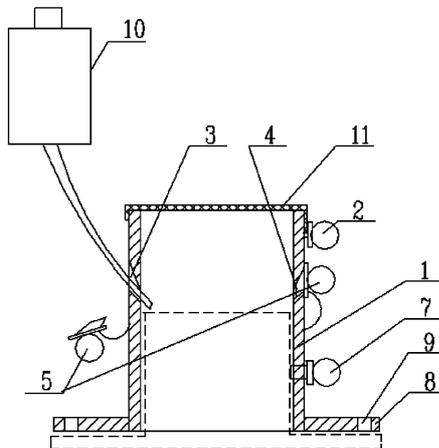
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

### [54] 实用新型名称

一种医用多功能气管套管帽

### [57] 摘要

本实用新型公开了一种医用多功能气管套管帽，包括能够套在医疗气管套管上的套管帽，套管帽为直管状，在套管帽上设有输氧管孔和吸痰管孔；在套管帽上的输氧管孔和吸痰管孔上都设有活动密封塞。本实用新型在现有的医疗气管套管上增加了一个套管帽，因此，在使用的时候其吸痰管和氧气管可以分别通过套管帽上的输氧管孔和吸痰管孔进入到人体的气管中，这样在吸痰操作时就不需要将无菌纱布和吸氧管移开；此外，由于在套管帽上设置了输氧管孔和吸痰管孔，这样就能很方便地将用于湿化的输液瓶中的湿化液体通过其中的一个管孔输入到气管管内进行持续湿化。



【权利要求1】一种医用多功能气管套管帽，其特征在于：包括能够套在医疗气管套管上的套管帽（1），套管帽（1）为直管状，在套管帽（1）上设有输氧管孔（3）和吸痰管孔（4）。

【权利要求2】根据权利要求1所述的医用多功能气管套管帽，其特征在于：在套管帽（1）上的输氧管孔（3）和吸痰管孔（4）上都设有活动密封塞（5）。

【权利要求3】根据权利要求2所述的医用多功能气管套管帽，其特征在于：在套管帽（1）的输氧管孔（3）和吸痰管孔（4）上都固定有引导管（6），并且活动密封塞（5）盖在引导管（6）的管口上。

【权利要求4】根据权利要求1所述的医用多功能气管套管帽，其特征在于：在套管帽（1）上设有用于夹持覆盖在套管帽（1）管口上的无菌纱布（11）的螺钉（2）。

【权利要求5】根据权利要求1所述的医用多功能气管套管帽，其特征在于：在套管帽（1）上设有锁固螺钉（7）。

【权利要求6】根据权利要求1所述的医用多功能气管套管帽，其特征在于：在套管帽（1）的下端外侧设有连接板（8），在连接板（8）上设有系绳孔（9）。

## 一种医用多功能气管套管帽

### 技术领域

本实用新型涉及一种医用装置，尤其是一种医用多功能气管套管帽。

### 背景技术

医疗气管套管普遍用于气管切开的患者治疗上，在临床护理工作中，气管切开患者由于空气直接经气管进入呼吸道，失去鼻腔、鼻咽、口咽部对空气的湿化、净化、加温作用，患者感觉不舒适，呼吸道刺激较重等症状。目前气管切开时气管套管的传统护理方法是用盐水纱布覆盖，不定时通过护理人员给纱布滴注湿化液。纱布易滑脱，并且在吸痰时必须移开纱布才能进行操作，这些都增加了对纱布的污染机会，且灰尘易通过套管进入呼吸道；而且吸痰时要移开吸氧管，从而增加了患者病情的危险性。因此，现有的气管套管的使用效果还是不够理想。

### 实用新型内容

本实用新型的目的是：提供一种在进行吸痰操作时不需要揭开无菌纱布和移开吸氧管、并且能持续进行湿化的医用多功能气管套管帽，以克服现有技术的不足。

本实用新型是这样构成的：本实用新型包括能够套在医疗气管套管上的套管帽，套管帽为直管状，在套管帽上设有输氧管孔和吸痰管孔。

在套管帽上的输氧管孔和吸痰管孔上都设有活动密封塞。

在套管帽的输氧管孔和吸痰管孔上都固定有引导管，并且活动密封塞盖在引导管的管口上。

在套管帽上设有用于夹持覆盖在套管帽管口上的无菌纱布的螺钉，

在套管帽上设有锁固螺钉。

在套管帽的下端外侧设有连接板，在连接板上设有系绳孔。

由于采用了上述技术方案，本实用新型在现有的医疗气管套管上增加了一个套管帽，因此，在使用的时候其吸痰管和氧气管可以分别通过套管帽上的输氧管孔和吸痰管孔进入到人体的气管中，这样在吸痰操作时就不需要将无菌纱布和氧气管移开；此外，由于在套管帽上设置了吸痰管孔，这样就能很方便地将输液瓶中的湿化液体通过输液软管插进吸痰管孔中自动持续地滴洒在气管套管内进行湿化。因此，本实用新型与现有技术相比，本实用新型不仅具有在进行吸痰操作时不需要揭开无菌纱布和移开吸氧管优点，而且还具有操作简单、工作

性能可靠、功能齐全、以及能持续进行湿化等优点。

#### 附图说明

附图1为本实用新型的结构示意图；

附图2为本实用新型套管帽的输氧管孔和吸痰管孔上都固定有引导管时的结构示意图。

附图中标号12所指的虚线部分表示本实用新型的套管帽所套上的医用气管套管。

#### 具体实施方式

本实用新型的实施例1：在制作本实用新型的一种医用多功能气管套管帽时，如附图1所示，先采用不锈钢材料或无毒塑料材料制作一个直筒状的能够套在常规的医疗气管套管管口上的套管帽1，并在套管帽1上安装一个用于夹持覆盖在套管帽1管口上的无菌纱布11的螺钉2，同时在套管帽1上分别制作一个输氧管孔3和一个吸痰管孔4，并在输氧管孔3和吸痰管孔4上都分别盖一个可以取下和重新盖上的活动密封塞5；为了使套管帽1能更可靠地套在医用气管套管上，在套管帽1上再安装一个锁固螺钉7即成。

本实用新型的实施例2：在制作本实用新型的一种医用多功能气管套管帽时，如附图2所示，先采用不锈钢材料或无毒塑料材料制作一个直筒状的能够套在常规的医疗气管套管管口上的套管帽1，并在套管帽1上安装一个用于夹持覆盖在套管帽1管口上的无菌纱布11的螺钉2，同时在套管帽1上分别制作一个输氧管孔3和一个吸痰管孔4，为了使用时能够更加方便地插入输氧管、吸痰管或用于湿化的输液瓶10的输液管，可在套管帽1的输氧管孔3和吸痰管孔4上都分别固定一个引导管6，并将活动密封塞5盖在引导管6的管口上；为了使套管帽1能更可靠地套在医用气管套管上，在套管帽1上再安装一个锁固螺钉7，并在套管帽1的下端外侧两边分别对称制作一个连接板8，在连接板8上制作出系绳孔9即成。

使用本实用新型时，只需将本实用新型套在安放在患者气管上的气管套管上，并通过锁固螺钉7或通过系绳穿过连接板8上的系绳孔9将本实用新型的套管帽1可靠地连接在气管套管上，然后将无菌纱布11覆盖在套管帽1的管口上并通过螺钉2将其夹持住，这样在使用的过程中，当病人喷痰时，无菌纱布11在其喷痰的冲力下被掀开，不会阻挡痰的喷出，而无菌纱布11由于被螺钉2夹持住而不会被喷痰的冲力冲飞掉，当病人喷痰结束后，无菌纱布11在其重力的作用下会自动再覆盖在套管帽1的管口上。当需要进行吸痰操作时，将吸痰管通过吸痰管孔4进入到人体的气管中进行吸痰，当吸痰完成后，再将活动密封盖5盖在吸痰管孔4上，这样在吸痰操作时就不需要将无菌纱布11和输氧管孔3中的吸氧管移开；此外，当需要进行持续湿化时，可将用于湿化的输液瓶10的输液软管根据情况插在输氧管孔3或吸痰管孔4中，这样输液瓶10中的湿化液体将通过输液软管自动持续地对气管套管内进行湿化；当需要进行

输氧时，可直接将输氧管插在输氧管孔3中对病人进行输氧。

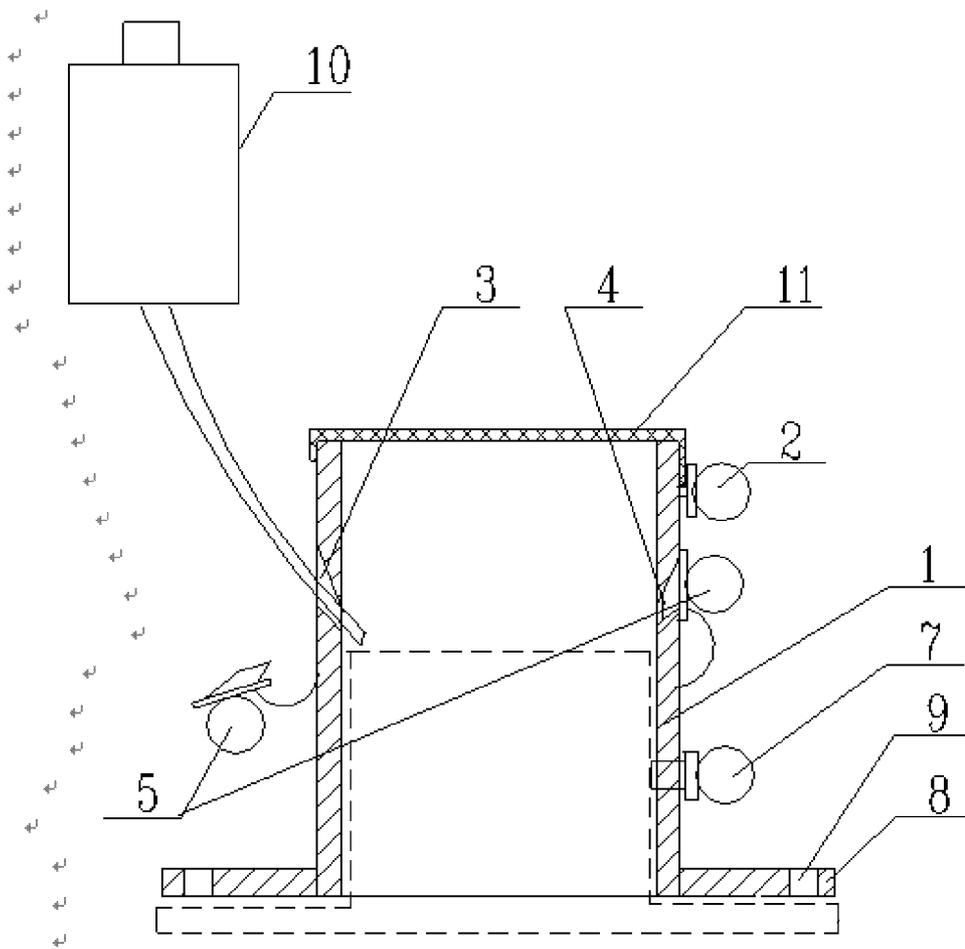


图1

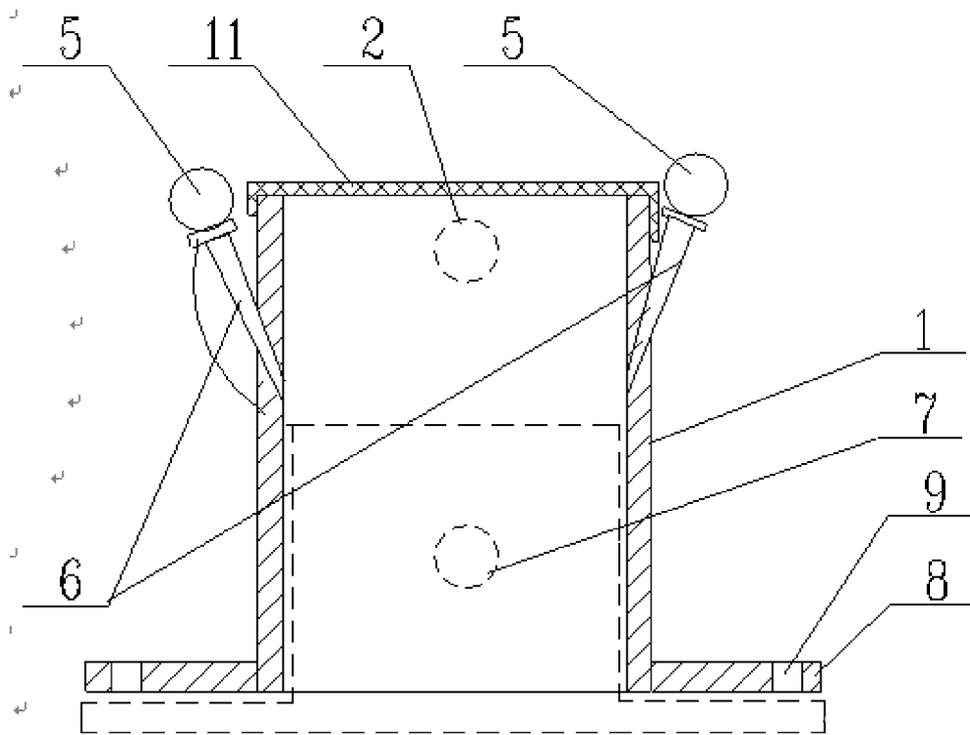


图2