



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204745276 U

(45) 授权公告日 2015. 11. 11

(21) 申请号 201520551785. 1

(22) 申请日 2015. 07. 28

(73) 专利权人 张海静

地址 362000 福建省泉州市丰泽区花园路
180 号解放军第 180 医院

(72) 发明人 张海静 张晶

(74) 专利代理机构 泉州市博一专利事务所
35213

代理人 洪渊源

(51) Int. Cl.

A61M 16/04(2006. 01)

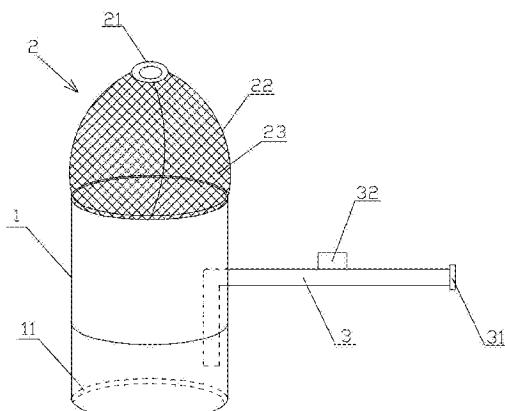
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种重症患者使用的气切管套装置

(57) 摘要

本实用新型公开的是一种重症患者使用的气切管套装置，包括配合套接在气切管入口处的管套体，该管套体的上端罩设有一可透气的罩体，该罩体的上方设有一固定开口，该固定开口用于插接吸痰管体；所述管套体的侧壁上连接设有一延长管，该延长管的一端设有一吸氧接口，该延长管的另一端向下延伸，伸入到所述管套体内部。本实用新型即可以方便地进行给氧或气道湿化的护理，又可以非常容易地进行吸痰操作，而且又能有效地过滤、保温，提高患者上呼吸道的防御能力，对于本领域的医护人员和患者都是具有非常高的实际使用价值。



1. 一种重症患者使用的气切管套装置,其特征在于:包括配合套接在气切管入口处的管套体,该管套体的上端罩设有一可透气的罩体,该罩体的上方设有一固定开口,该固定开口用于插接吸痰管体;所述管套体的侧壁上连接设有一延长管,该延长管的一端设有一吸氧接口,该延长管的另一端向下延伸,伸入到所述管套体内部。

2. 根据权利要求1所述的一种重症患者使用的气切管套装置,其特征在于:所述罩体包括支架体和配合撑设在该支架体的纱布层。

3. 根据权利要求2所述的一种重症患者使用的气切管套装置,其特征在于:所述罩体呈拱形罩体结构,该固定开口位于所述拱形罩体的正上方。

4. 根据权利要求1所述的一种重症患者使用的气切管套装置,其特征在于:所述延长管上还设有一分出口,该分出口为气管湿化液的滴入口。

5. 根据权利要求1所述的一种重症患者使用的气切管套装置,其特征在于:所述管套体的内侧壁上还配合垫设有一环形密封圈,该环形密封圈使管套体紧固地套接在气切管上。

6. 根据权利要求1所述的一种重症患者使用的气切管套装置,其特征在于:所述延长管位于管套体内部的一段为软管体结构,处于管套体外部的一段为固定硬管体结构。

一种重症患者使用的气切管套装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及的是医疗器械、器材领域,更具体地说是一种重症患者使用的气切管套装置。

背景技术

[0002] 气管切开术系切开颈段气管,放入金属或一次性的塑料气管套管,以解除喉源性的呼吸困难、呼吸机能失常或者下呼吸道分泌物滞留所致呼吸困难的一种常见手术。术后医护人员都要对患者进行给氧或气道湿化的护理,同时还要进行排痰处理,将下呼吸道分泌出的痰液或分泌物从气管套管内排除,大多数医护人员在进行给氧过程中,需要将输氧管先从气管套管中插入,然后用胶布固定贴设在患者身体上,这种用胶布固定贴设的方式不仅比较容易因为气道分泌物流出外使胶布不容易贴牢,而且分泌物容易粘在胶布上,非常不卫生,也不好处理,加大护理人员的工作量。另一方面,现有的气管套管,由于它插入切开的气管后,上呼吸道完全丧失了气体的加温、湿化、过滤作用,防御功能非常弱,如果护理工作中对气管套管内的人工气道的湿化不够,很容易在人工气道或上呼吸道上形成痰痂,痰痂一旦形成,可阻塞支气管,使气道阻力增大,引起周围性呼吸困难、窒息。而且气管切开后容易感染,置管时间过长,易造成气管黏膜缺血坏死,对肺功能将造成一定的损害或引起气道堵塞,肺部感染率随气道湿化程度的降低而升高,因而,保持气管切开后气管套管内气道的湿化非常重要。

[0003] 所以设计出一种气切套管,即可以方便地进行给氧或气道湿化的护理,又可以非常容易地进行吸痰操作,而且又能有效地过滤、保温,提高患者上呼吸道的防御能力,对于本领域的医护人员和患者都是具有非常高的实际使用价值。

实用新型内容

[0004] 本实用新型公开的是一种重症患者使用的气切管套装置,其主要目的在于克服现有技术存在的上述不足和缺点。

[0005] 本实用新型采用的技术方案如下:

[0006] 一种重症患者使用的气切管套装置,包括配合套接在气切管入口处的管套体,该管套体的上端罩设有一可透气的罩体,该罩体的上方设有一固定开口,该固定开口用于插接吸痰管体;所述管套体的侧壁上连接设有一延长管,该延长管的一端部有一吸氧接口,该延长管的另一端向下延伸,伸入到所述管套体内部。

[0007] 更进一步,所述罩体包括支架体和配合撑设在该支架体的纱布层。

[0008] 更进一步,所述罩体呈拱形罩体结构,该固定开口位于所述拱形罩体的正上方。

[0009] 更进一步,所述延长管上还设有一分出口,该分出口为气管湿化液的滴入口。

[0010] 更进一步,所述管套体的内侧壁上还配合垫设有一环形密封圈,该环形密封圈使管套体紧固地套接在气切管上。

[0011] 更进一步,所述延长管位于管套体内部的一段为软管体结构,处于管套体外部的

一段为固定硬管体结构。

[0012] 通过上述对本实用新型的描述可知,和现有技术相比,本实用新型的优点在于:

[0013] 本实用新型通过设置管套体和罩体,可以有效地保持气切管的温度,同时起到一定的过滤作用,提高患者上呼吸道的防御功能,另外,护理人员可以通过延长管对患者进行给氧护理以及对气切管进行滴药湿化,操作起来即简单又方便卫生,极大地减轻了护理人员的工作量和工作难度;本实用新型的罩体上方还设有用于插接吸痰管体的固定开口,方便护理人员进行吸痰护理工作,本实用新型结构简单,设计新颖,实用性比较强,非常适合于重症科室的气切管患者的使用,具有非常好的实际使用和推广价值。

附图说明

[0014] 图1是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0015] 下面参照附图来进一步地说明本实用新型的具体实施方式。

[0016] 如图1所示,一种重症患者使用的气切管套装置,包括配合套接在气切管入口处的管套体1,该管套体1的上端罩设有一可透气的罩体2,该罩体2的上方设有一固定开口21,该固定开口21用于插接吸痰管体。所述管套体1的侧壁上连接设有一延长管3,该延长管3的一端设有一吸氧接口31,该延长管3的另一端向下延伸,伸入到所述管套体1内部,所述延长管2上还设有一分出口32,该分出口32为气管湿化液的滴入口。所述延长管3位于管套体1内部的一段为软管体结构,处于管套体1外部的一段为固定硬管体结构。

[0017] 如图1所示,所述罩体2包括支架体21和配合撑设在该支架体22的纱布层23,所述罩体2呈拱形罩体结构,该固定开口21位于所述拱形罩体2的正上方。所述管套体1的内侧壁上还配合垫设有一环形密封圈11,该环形密封圈11使管套体1紧固地套接在气切管上。

[0018] 本实用新型通过设置管套体和罩体,可以有效地保持气切管的温度,同时起到一定的过滤作用,提高患者上呼吸道的防御功能,另外,护理人员可以通过延长管对患者进行给氧护理以及对气切管进行滴药湿化,操作起来即简单又方便卫生,极大地减轻了护理人员的工作量和工作难度;本实用新型的罩体上方还设有用于插接吸痰管体的固定开口,方便护理人员进行吸痰护理工作,本实用新型结构简单,设计新颖,实用性比较强,非常适合于重症科室的气切管患者的使用,具有非常好的实际使用和推广价值。

[0019] 上述仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的设计构思并不仅局限于此,凡是利用此构思对本实用新型进行非实质性地改进,均应该属于侵犯本实用新型保护范围的行为。

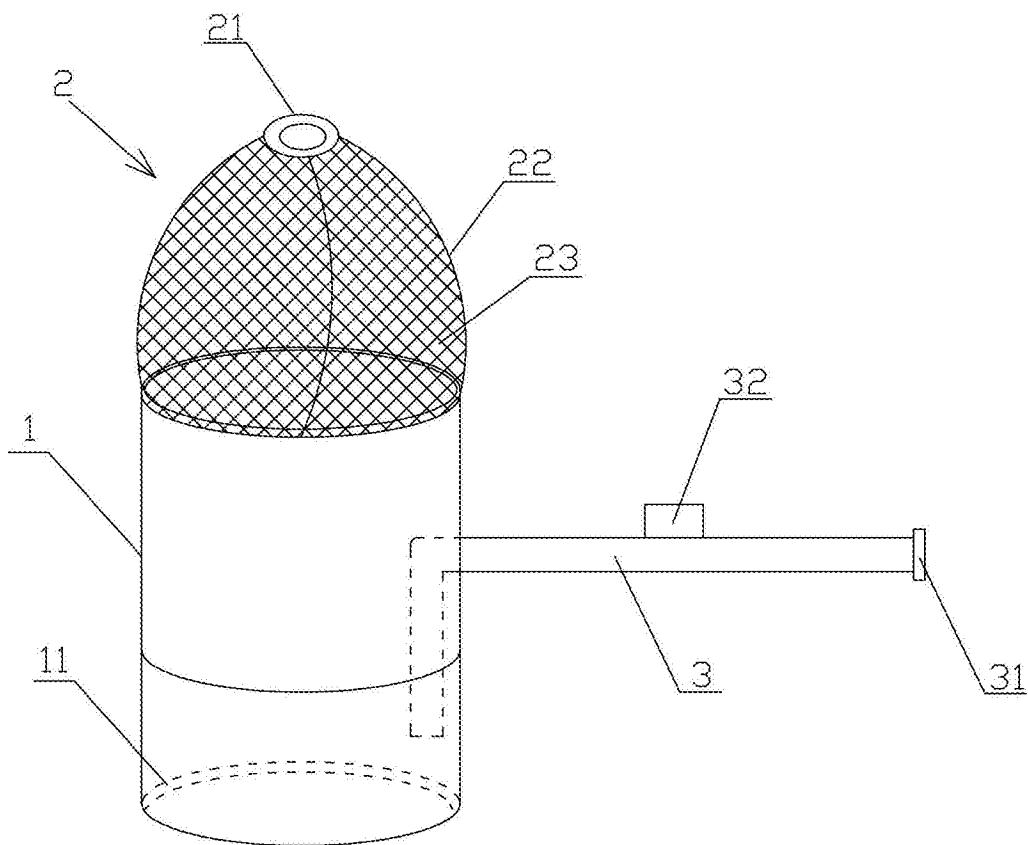


图 1