



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213724230 U

(45) 授权公告日 2021. 07. 20

(21) 申请号 202022496013.6

(22) 申请日 2020.11.03

(73) 专利权人 安庆市立医院

地址 246003 安徽省安庆市迎江区人民路
352号

(72) 发明人 杨阳

(51) Int. Cl.

A61M 16/04 (2006.01)

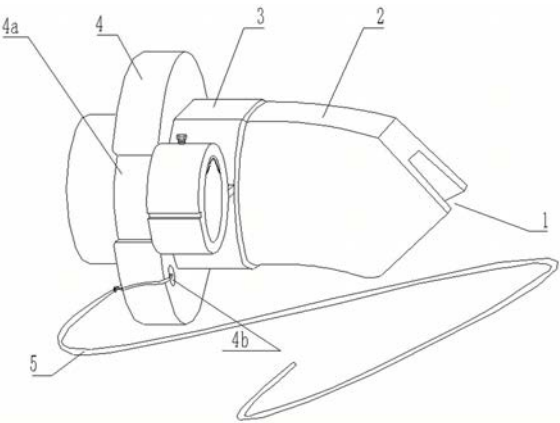
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

气管插管固定牙垫

(57) 摘要

本实用新型一种气管插管固定牙垫,包括主管,所述主管设置有挡沿,所述挡沿上设置有凹槽和若干通孔,所述通孔连接有系绳;所述挡沿右侧设置有“∞”形环。所述“∞”形环包括连成一体主环、副环;所述副环外设置有气囊导管卡槽,所述副环内固定有弹性压片,所述弹性压片对应的副环上设置有手动紧定螺栓,所述手动紧定螺栓设置有卡块。本实用新型结构简单,使用方便、安全,实用性强,其大幅减轻了医护人员工作强度,具显著的推广应用价值。



1. 一种气管插管固定牙垫,包括主管(2),其特征在于:所述主管(2)设置有挡沿(4),所述挡沿(4)上设置有凹槽(4a)和若干通孔(4b),所述通孔(4b)连接有系绳(5);所述挡沿(4)右侧设置有“∞”形环(3)。

2. 如权利要求1所述的气管插管固定牙垫,其特征在于:所述“∞”形环(3)包括连成一体的主环(3a)、副环(3b);所述副环(3b)外设置有气囊导管卡槽(3c),所述副环(3b)内固定有弹性压片(3d),所述弹性压片(3d)对应的副环(3b)上设置有手动紧定螺栓(3e),所述手动紧定螺栓(3e)设置有卡块(3f)。

3. 如权利要求1所述的气管插管固定牙垫,其特征在于:所述主管(2)为透明材料,所述挡沿(4)右侧的主管(2)设置为弧状且上下扁平设置。

4. 如权利要求1所述的气管插管固定牙垫,其特征在于:所述“∞”形环(3)为硅胶材质。

气管插管固定牙垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗辅助器材,具体的涉及一种气管插管固定牙垫。

背景技术

[0002] 病患生命体征危急情况下行气管插管术是急症科室常用治疗手段,治疗过程中,病患须置入牙垫避免患者咬气管插管且方便清理口腔内分泌物;医护在长期医疗实践中发现,现有插管固定牙垫使用存在以下的弊端:1、医护为病患护理口腔或吸痰时牙垫的管腔平直,不便操作及吸出痰液;2、各种管道经牙垫主管引入时,管道在牙垫主管腔内状态难以观察,给护理工作带来不便;3、牙垫为硬质材料,病患长时间咬合易产生不适,配合医护治疗意愿低;4、使用状态下,气管插管与牙垫绑定不结实,易滑脱,给病患带来极大不适及医疗风险;5、经病患口腔插入的插管气囊导管无序摆放易咬断,增加重置气管插管风险。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种结构简单,操作方便、安全,能显著降低医护人员工作强度的气管插管固定牙垫。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型一种气管插管固定牙垫,包括主管,所述主管设置有挡沿,所述挡沿上设置有凹槽和若干通孔,所述通孔连接有系绳;所述挡沿右侧设置有“∞”形环。

[0005] 本实用新型设置的挡沿将主管区隔为两部分,挡沿左侧主管置于病患口腔外部,挡沿右侧主管置于病患口腔内,病患牙齿咬合时挡沿卡阻限位,防止主管意外滑入病患口腔;本实用新型设置的凹槽在插管插入时与主管紧密贴合,避免插管折弯、遮挡医护观察视线。本实用新型设置的多个通孔用于系绳固定,操作方便、快捷。

[0006] 优选的,所述“∞”形环包括连成一体的主环、副环;所述副环外设置有气囊导管卡槽,所述副环内固定有弹性压片,所述弹性压片对应的副环上设置有手动紧定螺栓,所述手动紧定螺栓设置有卡块。

[0007] 本实用新型采用“∞”形环的技术方案时,方便主管外套入主环,主环连接的副环则便于固定插管等细小管道;气囊导管卡槽用于插管气囊导气管插入病患口腔时限位,其有序摆放,便于后期治疗、护理;本实用新型设置的手动紧定螺栓与弹性压片配合可对不同管径的插管固位,适用范围更广。卡块挡阻手动紧定螺栓,可有效避免手动紧定螺栓意外松脱后掉入病患口腔造成医疗安全事故,使用更安全。

[0008] 优选的,所述主管为透明材料,所述挡沿右侧的主管设置为弧状且上下扁平设置。本实用新型的主管透明材质,方便医护治疗过程中观察各类插入管道状态,挡沿右侧主管设置为弧状方便病患口腔护理、扁平设置则便于在病患口腔内固定。

[0009] 优选的,所述“∞”形环为硅胶材质。本实用新型“∞”形环为硅胶材质,柔质、无毒,病患咬合舒适,配合治疗意愿度高;再者,硅胶相较于以往的硬质材料还可显著增加摩擦阻力,咬合时不易滑脱。

- [0010] 综上,本实用新型具以下有益效果:
- [0011] 1、结构简单,使用安全、舒适;
- [0012] 2、主管前端设置有与舌根部吻合的弧度,便于治疗过程中口腔护理;
- [0013] 3、主管透明材质,便于观察插管深度;
- [0014] 4、病患咬合感舒适,配合治疗意愿度高。

附图说明

- [0015] 图1是本实用新型的结构示意图;
- [0016] 图2是本实用新型的“∞”形环结构示意图。

具体实施方式

- [0017] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明:
- [0018] 如图1、图2所示,本实用新型一种气管插管固定牙垫,包括主管2,所述主管2设置有挡沿4,所述挡沿4上设置有凹槽4a和若干通孔4b,所述通孔4b连接有系绳5;所述挡沿4右侧设置有“∞”形环3。
- [0019] 所述“∞”形环3包括连成一体的主环3a、副环3b;所述副环3b外设置有气囊导管卡槽3c,所述副环3b内固定有弹性压片3d,所述弹性压片3d对应的副环3b上设置有手动紧定螺栓3e,所述手动紧定螺栓3e设置有卡块3f。
- [0020] 所述主管2为透明材料,所述挡沿4右侧的主管2设置为弧状且上下扁平设置。
- [0021] 所述“∞”形环3为硅胶材质。
- [0022] 使用时,病患咬合本实用新型的主环3a部分,插管6由副环3b插入病患的气管内,同步的气囊导气管压入气囊导管卡槽3c限位,随后按往常操作程序调整插管适宜的导气角度;插管6工作位置确定后,医护将手动紧定螺栓3e旋紧并压触弹性压片3d,弹性压片3d受力变形后反向压触插管6将其固位,有效避免治疗过程中插管6移位。上述工作完成后,系绳5一端与通孔4b固定、系绳5另一端绕经病患后颈部与对侧的通孔4b连接,将本实用新型整体固位。
- [0023] 病患需进行口腔护理时,医护将器械通过管腔1进入病患口腔操作,其操作方便、快捷、安全。
- [0024] 本实用新型结构简单,使用方便、安全,实用性强,其大幅减轻了医护人员工作强度,具显著的推广应用价值。
- [0025] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征及本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。

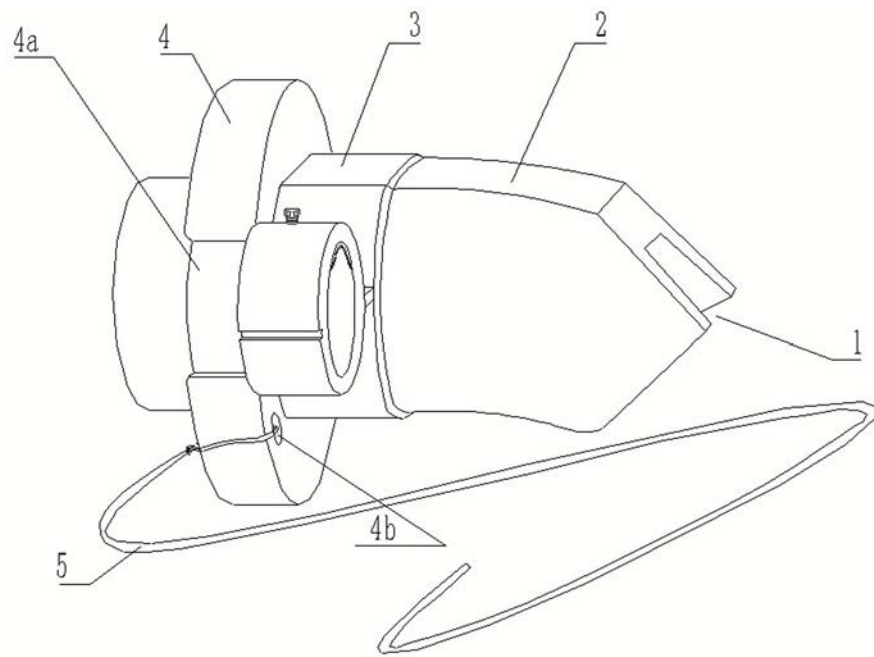


图1

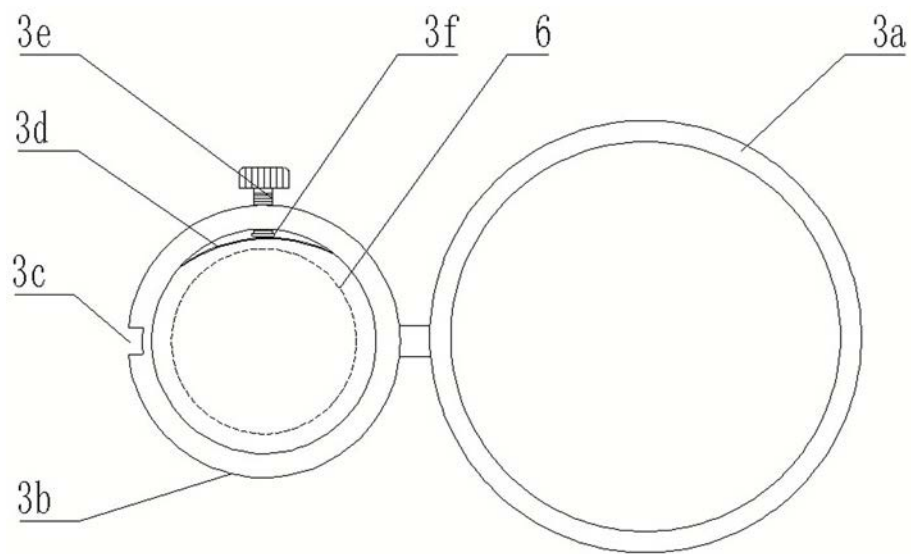


图2