



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221731951 U

(45) 授权公告日 2024.09.20

(21) 申请号 202322828646.6

(22) 申请日 2023.10.20

(73) 专利权人 天台县人民医院

地址 317299 浙江省台州市天台县始丰街
道康宁中路1号

(72) 发明人 陈黎琼 谭明明

(74) 专利代理机构 成都华亿智合知识产权代理
事务所(普通合伙) 51354

专利代理师 张和平

(51) Int. Cl.

A61M 16/04 (2006.01)

A61M 25/02 (2006.01)

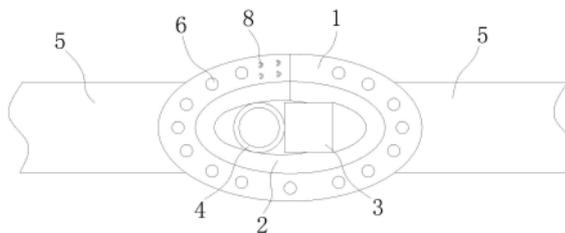
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

气管插管固定装置

(57) 摘要

本实用新型属于医疗辅助设备技术领域,公开了一种气管插管固定装置,包括围绕成环状的固定带,固定带的内侧面上设有柔性件,柔性件围绕成的圆圈内设有互相接触的牙垫和气管插管,牙垫和气管插管均与柔性件的内侧面压力接触,固定带的相对两外侧面上分别设有绑带,两条绑带通过尼龙搭扣相连。本实用新型所提供的气管插管固定装置,使用时将固定带布置好,使得牙垫和气管插管均与柔性件的内侧面压力接触从而被固定,然后将两条绑带通过尼龙搭扣固定在患者头部即可,其操作方便;固定带设有导气孔,绑带尺寸较宽,由柔软的棉制成,整体具有较好的舒适性。



1. 一种气管插管固定装置,其特征在于:包括围绕成环状的固定带(1),固定带(1)的内侧面上设有柔性件(2),柔性件(2)围绕成的圆圈内设有互相接触的牙垫(3)和气管插管(4),牙垫(3)和气管插管(4)均与柔性件(2)的内侧面压力接触,固定带(1)的相对两外侧面上分别设有绑带(5),两条绑带(5)通过尼龙搭扣相连;所述固定带(1)上均布有导气孔(6),固定带(1)的一端设有卡扣(7),另一端设有三排扣孔(8)。

2. 根据权利要求1所述的气管插管固定装置,其特征在于:所述固定带(1)由无纺布制成。

3. 根据权利要求1所述的气管插管固定装置,其特征在于:所述绑带(5)的尺寸为3-4cm,绑带(5)由棉制成。

4. 根据权利要求1所述的气管插管固定装置,其特征在于:所述柔性件(2)由硅胶或记忆棉制成。

气管插管固定装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗辅助设备技术领域,具体涉及一种气管插管固定装置。

背景技术

[0002] 气管插管是对于呼吸困难患者的常见医疗手段,目前临床中气管插管常见的固定手段为通过布条将牙垫和气管插管绑定在一起使用,舒适度不好,且固定效果也不好,经过检索目前有关于气管插管固定装置的专利申请,但这部分气管插管固定装置虽然有很好的固定效果,但往往对舒适度的考虑太少,不适合临床使用。

实用新型内容

[0003] 本实用新型旨在至少在一定程度上解决上述技术问题。为此,本实用新型目的在于提供一种气管插管固定装置。

[0004] 本实用新型所采用的技术方案为:

[0005] 一种气管插管固定装置,包括围绕成环状的固定带,固定带的内侧面上设有柔性件,柔性件围绕成的圆圈内设有互相接触的牙垫和气管插管,牙垫和气管插管均与柔性件的内侧面压力接触,固定带的相对两外侧面上分别设有绑带,两条绑带通过尼龙搭扣相连。

[0006] 优选地,所述固定带上均布有导气孔,固定带的一端设有卡扣,另一端设有三排扣孔。

[0007] 本实用新型的有益效果为:

[0008] 本实用新型所提供的气管插管固定装置,使用时将固定带布置好,使得牙垫和气管插管均与柔性件的内侧面压力接触从而被固定,然后将两条绑带通过尼龙搭扣固定在患者头部即可,其操作方便;固定带设有导气孔,绑带尺寸较宽,由柔软的棉制成,整体具有较好的舒适性。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型气管插管固定装置的示意图。

[0010] 图2是本实用新型固定带的部分结构示意图。

[0011] 图中:1-固定带;2-柔性件;3-牙垫;4-气管插管;5-绑带;6-导气孔;7-卡扣;8-扣孔。

具体实施方式

[0012] 下面详细描述本实用新型的实施例,所述实施例的示例在附图中示出,其中自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的,旨在用于解释本实用新型,而不能理解为对本实用新型的限制。通常在此处附图中描述和示出的本实用新型实施例的组件可以以各种不同的配置来布置和设计。

[0013] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”、“固定”等术语应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。

[0014] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型进行进一步的说明。

[0015] 如图1和图2所示,本实施例的气管插管固定装置,主要包括固定带1、柔性件2、牙垫3和绑带5,固定带1由无纺布制成,并围绕成可闭合的环状;柔性件2设于固定带1的内侧面上,当固定带1围绕成环状后,柔性件2也围绕成的一个圆圈,牙垫3和气管插管4设于柔性件2围成的圆圈内,牙垫3和气管插管4互相接触,同时牙垫3和气管插管4均与柔性件2的内侧面压力接触从而被固定,牙垫3可以防止患者咬着气管插管4。

[0016] 固定带1的相对两外侧面上分别设有一条绑带5,两条绑带通过尼龙搭扣可拆卸连接。绑带5的尺寸为3.5cm,绑带5由棉制成,增加舒适感。该气管插管固定装置使用时,先将牙垫3和气管插管4布置好,然后将固定带1绕在牙垫3和气管插管4外围,然后将固定带1布置好,此时牙垫3和气管插管4均与柔性件2的内侧面压力接触,然后将两条绑带通过尼龙搭扣固定在患者头部即可。

[0017] 固定带1上均布有导气孔6,由于固定带1使用时主要与患者的嘴唇以及脸部皮肤接触,导气孔6可以增加固定带1的透气性,提升舒适度。柔性件2由硅胶或记忆棉制成,硅胶和记忆棉本身具有可变形性,在受压后可以更好的贴合牙垫3和气管插管4。

[0018] 实际使用中,气管插管有不同的规格,一般来说,男性用的气管插管直径为7-7.5mm,女性用的气管插管直径为6.5-7mm,儿童用的气管插管直径为3-5mm,为了适应不同规格的气管插管,固定带1的一端设有卡扣7,另一端设有三排扣孔8,可以通过卡扣与不同的扣孔进行扣接,改变固定带围绕成的环形的大小,使得柔性件2围绕成的圆圈可以更好的固定住气管插管。

[0019] 在其他实施例中,柔性件2的内侧面上设有粘性层,粘性层可以进一步的粘住牙垫3和气管插管4,防止滑落。

[0020] 本实用新型不局限于上述可选实施方式,任何人在本实用新型的启示下都可得出其他各种形式的产品,但不论在其形状或结构上作任何变化,凡是落入本实用新型权利要求界定范围内的技术方案,均落在本实用新型的保护范围之内。

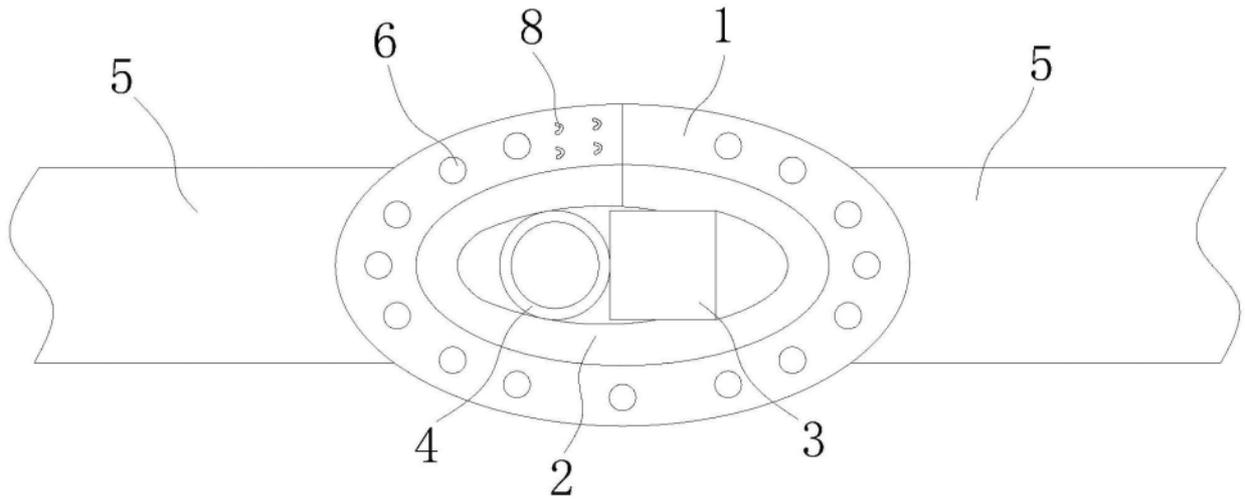


图1

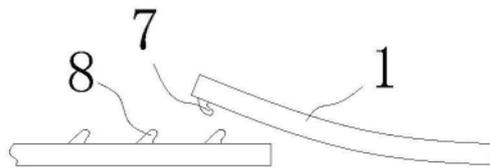


图2