

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201445693 U

(45) 授权公告日 2010. 05. 05

(21) 申请号 200920034090. 0

(22) 申请日 2009. 07. 31

(73) 专利权人 冯大鹏

地址 122000 辽宁省朝阳市双塔区淮河路三段 134 栋平房东 2 户

(72) 发明人 冯大鹏 刘艳武 吕昌伟

(74) 专利代理机构 西安新思维专利商标事务所有限公司 61114

代理人 李罡

(51) Int. Cl.

A61M 16/04 (2006. 01)

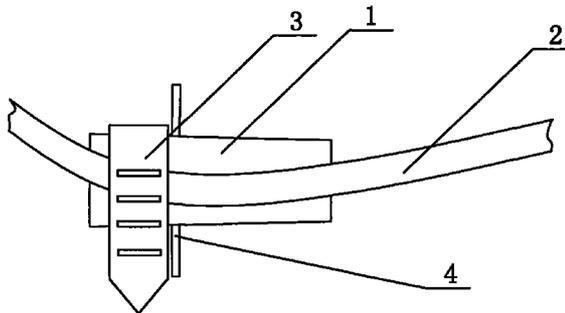
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种防滑动气管插管固定组合装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种防滑动气管插管固定组合装置。现在的牙垫与气管插管采用胶布或绳子固定,胶布遇到液体失去粘性,易使牙垫滑入口腔或者气管插管插入气管过深或者过浅对病人造成危险,如果牙齿不用力,牙垫无法固定。本实用新型所述的气管插管的外壁沿轴线平行设置有凸条,牙垫的一端设置有气管固定带,牙垫的上下两侧分别设置有挡片,牙垫的侧面设置有与气管插管的直径相配合的圆弧凹面,圆弧凹面内壁沿轴线平行设置有与气管插管的凸条配合的凹槽。本实用新型防滑动、结构简单、成本低廉,气管外壁的凸面和牙垫内壁上的凹面相结合可防止气管滑动,气管固定带可以防止牙垫意外与气管插管分离,挡片被牙齿阻挡,牙垫不会滑入病人口腔造成危险。



1. 一种防滑动气管插管固定组合装置,包括牙垫(1)、气管插管(2),其特征在于:所述的气管插管(2)的外壁沿轴线平行设置有凸条,牙垫(1)的一端设置有气管固定带(3),牙垫(1)的上下两侧分别设置有挡片(4),牙垫(1)的侧面设置有与气管插管(2)的直径相配合的圆弧凹面,圆弧凹面内壁沿轴线平行设置有与气管插管(2)的凸条配合的凹槽。

2. 根据权利要求1所述的一种防滑动气管插管固定组合装置,其特征在于:所述的挡片(4)设置有通孔。

3. 根据权利要求1或2所述的一种防滑动气管插管固定组合装置,其特征在于:所述的气管插管(2)的外壁的凸条数量为5-20条。

4. 根据权利要求3所述的一种防滑动气管插管固定组合装置,其特征在于:所述的牙垫(1)的圆弧凹面内壁的凹槽数量为5-10条。

一种防滑动气管插管固定组合装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗用品领域,具体涉及一种防滑动气管插管固定组合装置。

技术背景

[0002] 现在的牙垫与气管插管采用胶布或绳子固定,胶布遇到液体失去粘性,易使牙垫滑入口腔或者气管插管插入气管过深或者过浅对病人造成危险,牙垫与牙齿的摩擦小,如果牙齿不用力,牙垫无法固定。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种防滑动、固定方便、结构简单的气管插管固定组合装置。

[0004] 为解决上述的技术问题,本实用新型采取的技术方案:

[0005] 本实用新型包括牙垫、气管插管,其特殊之处在于:所述的气管插管的外壁沿轴线平行设置有凸条,牙垫的一端设置有气管固定带,牙垫的上下两侧分别设置有挡片,牙垫的侧面设置有与气管插管的直径相配合的圆弧凹面,圆弧凹面内壁沿轴线平行设置有与气管插管的凸条配合的凹槽。

[0006] 上述的挡片设置有通孔。

[0007] 上述的气管插管的外壁的凸条数量为 5-20 条。

[0008] 上述的牙垫的圆弧凹面内壁的凹槽数量为 5-10 条。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型通过牙垫与气管插管设置配合的凹槽和凸条,防止气管插管上下移动,牙垫与气管插管采用气管固定带连接,不会出现气管固定带脱落对病人造成危险的现象,防止气管插管上下移动,而达到防滑动的效果,气管固定带可以防止牙垫意外与气管插管分离,挡片被牙齿阻挡,牙垫不会滑入病人口腔造成危险,牙垫和气管插管通过气管固定带固定,只需单人就可以进行操作,省时,省力。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型的结构示意图;

[0011] 图 2 为图 1 中牙垫的左视图。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型进行详细说明。

[0013] 参见图 1、2,本实用新型包括牙垫 1、气管插管 2,气管插管 2 的外壁沿轴线平行设置有多条凸条,牙垫 1 的一端设置有气管固定带 3,牙垫 1 的上下两侧分别设置有挡片 4。

[0014] 牙垫 1 的左右两侧分别设置有与气管插管 2 的直径相配合的圆弧凹面,圆弧凹面内壁沿轴线平行设置有与气管插管 2 的凸条配合的多个凹槽,气管插管 2 与牙垫 1 的连接更稳定,防止气管插管 2 与牙垫 1 上下移动,再加上牙垫 1 与气管插管 2 采用气管固定带 3

连接,防止气管插管 2 上下移动,共同达到防滑动的效果。

[0015] 圆弧凹面的半径和气管插管 2 的半径相同,牙垫 1 的大小与气管插管 2 匹配适用于各种大小的气管插管 2,另外气管固定带 3 采用只能单方向拉动的带子,确保牙垫 1 与气管插管 2 的连接稳定。

[0016] 气管插管 2 的外壁的凸条数量为 5-20 条,牙垫 1 的圆弧凹面的内壁由上至下设置凹槽,其数量为 5-10 条,凸条与凹槽相互配合,气管插管 2 的凸条多于牙垫 1 的圆弧凹面的内壁的凹槽,气管插管 2 的凸条与牙垫 1 的圆弧凹面的内壁左端或者右端的的凹槽配合,进行气管插管 2 的进入口腔深度调节,以及防止气管插管 2 的轴向滑动。

[0017] 挡片 4 设置有通孔,可以在上面设置绳子,并系在病人的头上,防止牙垫 1 滑入口腔。

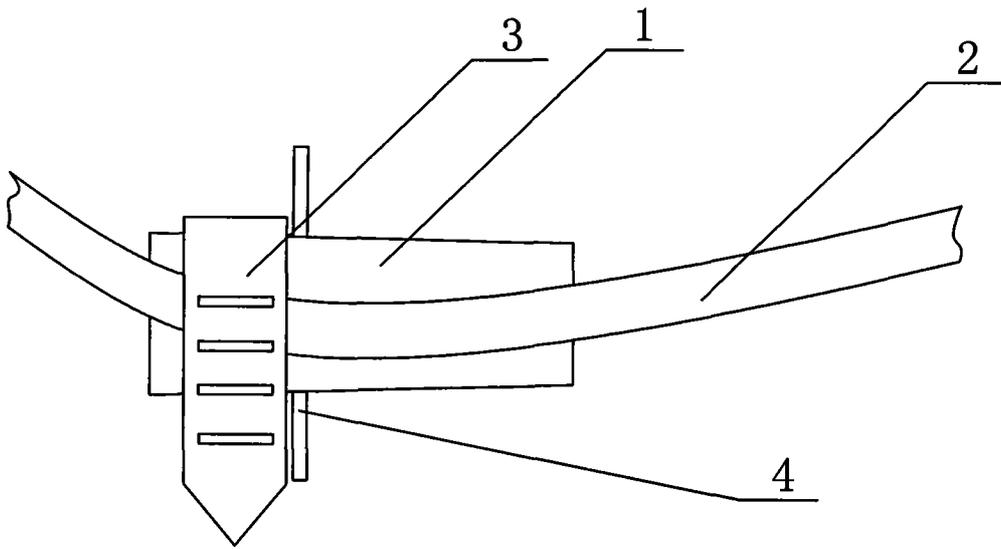


图 1

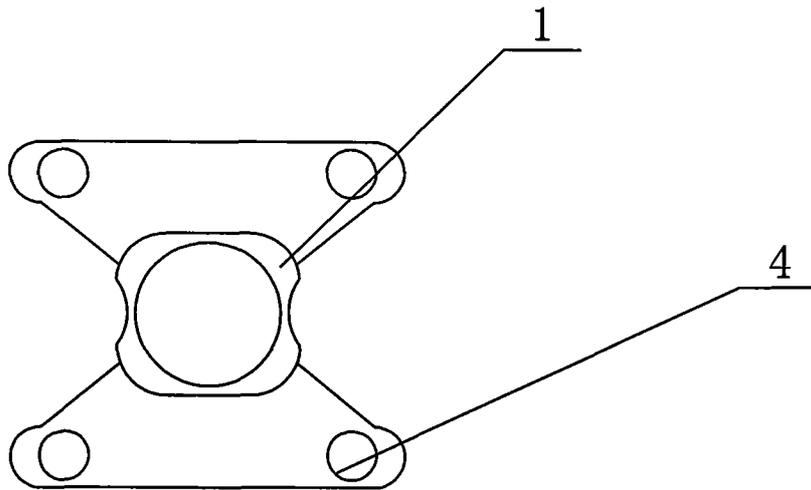


图 2