



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211512724 U

(45)授权公告日 2020.09.18

(21)申请号 201921087427.4

(22)申请日 2019.07.11

(73)专利权人 江苏大学附属医院

地址 212001 江苏省镇江市京口区解放路  
北段438号

(72)发明人 杨婷婷

(74)专利代理机构 苏州言思嘉信专利代理事务  
所(普通合伙) 32385

代理人 徐永雷

(51) Int. Cl.

A61J 15/00(2006.01)

A61M 25/02(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

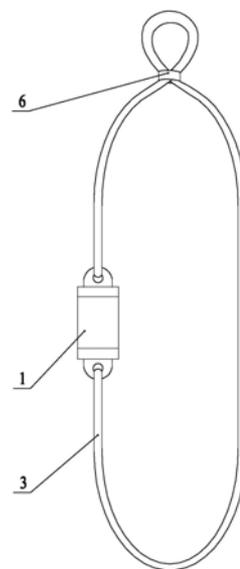
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

鼻胃肠管固定装置

(57)摘要

本实用新型涉及鼻胃肠管固定装置,其特征在于:包括环状底座、双面粘胶和固定带,所述环状底座为受力时能够变形的软质底座,所述环状底座中心设有供鼻胃肠管穿过的管路固定孔,所述双面粘胶的任意一面粘贴于环状底座的管路固定孔内表面上,所述固定带的两端分别连接在所述环状底座的两端。本实用新型通过双面粘胶使得鼻胃肠管在鼻孔下方的环状底座内固定牢固,既不受面部油性分泌物及出汗等原因的影响,又不会使得鼻胃肠管受压打折,可降低非计划拔管的发生率。



1. 鼻胃肠管固定装置,其特征在于:包括环状底座(1)、双面粘胶(2)和固定带(3),所述环状底座(1)为受力时能够变形的软质底座,所述环状底座(1)中心设有供鼻胃肠管穿过的管路固定孔,所述双面粘胶(2)的任意一面粘贴于环状底座(1)的管路固定孔内表面上,所述固定带(3)的两端分别连接在所述环状底座(1)的两端。

2. 如权利要求1所述的鼻胃肠管固定装置,其特征在于:所述环状底座(1)的至少一侧设有延伸部(4),所述延伸部(4)为带有切口的优弧形,所述延伸部(4)的内表面上同样设有双面粘胶(2)。

3. 如权利要求2所述的鼻胃肠管固定装置,其特征在于:所述延伸部(4)外安装有可拆卸的加固抱箍(5)。

4. 如权利要求3所述的鼻胃肠管固定装置,其特征在于:所述加固抱箍(5)为带有卡装槽(5a)的优弧形弹性金属抱箍,加固抱箍(5)不受外力时的内径小于所述延伸部(4)的外径。

5. 如权利要求1所述的鼻胃肠管固定装置,其特征在于:所述环状底座(1)的两端开设有通孔(1a),所述固定带(3)的两端分别连接在两个通孔(1a)内。

6. 如权利要求1所述的鼻胃肠管固定装置,其特征在于:所述固定带(3)上设有束紧扣(6)。

7. 如权利要求1所述的鼻胃肠管固定装置,其特征在于:所述固定带(3)为纯棉材质。

8. 如权利要求1所述的鼻胃肠管固定装置,其特征在于:所述固定带(3)为扁带,固定带(3)的宽度为0.5~1cm。

9. 如权利要求1所述的鼻胃肠管固定装置,其特征在于:所述环状底座(1)采用亲肤的橡胶或硅胶材料制成。

10. 如权利要求1所述的鼻胃肠管固定装置,其特征在于:所述环状底座(1)的外表面上设有适于粘贴在患者皮肤上的医用粘胶。

## 鼻胃肠管固定装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及鼻胃肠管固定装置,属于护理器械技术领域。

### 背景技术

[0002] 在患者鼻部植入鼻胃肠管时,通常需要对鼻胃肠管进行固定,传统的鼻胃肠管的固定方式为使用普通的胶带或3M胶布将管道固定于鼻翼两侧及脸颊或者耳廓处,该方法受面部油性分泌物及出汗等原因的影响,容易造成胶布松脱,导致非计划性的拔管发生率增高,引发医疗风险和事故。

[0003] 因此,为防止出现以上问题,有必要设计一种能够克服上述缺陷的鼻胃肠管固定装置。

### 发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于克服现有技术中存在的不足,提供一种结构巧妙,设计合理,使用方便的鼻胃肠管固定装置。

[0005] 按照本实用新型提供技术方案:鼻胃肠管固定装置,其特征在于:包括环状底座、双面粘胶和固定带,所述环状底座为受力时能够变形的软质底座,所述环状底座中心设有供鼻胃肠管穿过的管路固定孔,所述双面粘胶的任意一面粘贴于环状底座的管路固定孔内表面上,所述固定带的两端分别连接在所述环状底座的两端。

[0006] 作为本实用新型的进一步改进,所述环状底座的至少一侧设有延伸部,所述延伸部为带有切口的优弧形,所述延伸部的内表面上同样设有双面粘胶。

[0007] 作为本实用新型的进一步改进,所述延伸部外安装有可拆卸的加固抱箍。

[0008] 作为本实用新型的进一步改进,所述加固抱箍为带有卡装槽的优弧形弹性金属抱箍,加固抱箍不受外力时的内径小于所述延伸部的外径。

[0009] 作为本实用新型的进一步改进,所述环状底座的两端开设有通孔,所述固定带的两端分别连接在两个通孔内。

[0010] 作为本实用新型的进一步改进,所述固定带上设有束紧扣。

[0011] 作为本实用新型的进一步改进,所述固定带为纯棉材质。

[0012] 作为本实用新型的进一步改进,所述固定带为扁带,固定带的宽度为 0.5~1cm。

[0013] 作为本实用新型的进一步改进,所述环状底座采用亲肤的橡胶或硅胶材料制成。

[0014] 作为本实用新型的进一步改进,所述环状底座的外表面上设有适于粘贴在患者皮肤上的医用粘胶。

[0015] 本实用新型与现有技术相比,具有如下优点:

[0016] 1)、该鼻胃肠管固定装置,通过双面粘胶使得鼻胃肠管在鼻孔下方的环状底座内固定牢固,既不受面部油性分泌物及出汗等原因的影响,又不会使得鼻胃肠管受压打折,可降低非计划拔管的发生率。

[0017] 2)、该鼻胃肠管固定装置,通过在环状底座上增设延伸部来加强与鼻胃肠管的连接,使鼻胃肠管安装更稳定,进一步降低非计划拔管的发生率。

[0018] 3)、该鼻胃肠管固定装置,通过束紧扣对固定带束紧或放松,有效的代替了人工打结,使固定带松紧适宜。

### 附图说明

[0019] 图1为本实用新型实施例1的整体结构示意图。

[0020] 图2为图1中环状底座的立体结构示意图。

[0021] 图3为本实用新型实施例1的患者使用情况示意图。

[0022] 图4为本实用新型实施例2中环状底座的立体结构示意图。

[0023] 图5为本实用新型实施例2中固定抱箍的立体结构示意图。

[0024] 附图标记说明:1-环状底座、2-双面粘胶、3-固定带、4-延伸部、5-固定抱箍、5a-卡装槽、6-束紧扣。

### 具体实施方式

[0025] 下面结合具体附图和实施例对本实用新型作进一步说明。

[0026] 实施例1

[0027] 如图1~图3所示,实施例1公开了一种鼻胃肠管固定装置,包括环状底座1、双面粘胶2和固定带3,所述环状底座1为受力时能够变形的软质底座,所述环状底座1中心设有供鼻胃肠管穿过的管路固定孔,所述双面粘胶2的任意一面粘贴于环状底座1的管路固定孔内表面上,所述固定带3的两端分别连接在所述环状底座1的两端。

[0028] 具体使用时,将鼻胃肠管穿过环状底座1的管路固定孔,调整环状底座1的位置,使其位于留置鼻胃肠管病人的鼻孔下方;将双面粘胶2表面的隔离膜撕掉,使双面粘胶2粘贴在鼻胃肠管上,确保鼻胃肠管与环状底座1之间无缝隙,这样鼻胃肠管就被固定在环状底座1内;再将固定带3经患者耳后绕在下颞骨处,打结,调节松紧适宜,从而对鼻胃肠管稳定固定。这样的固定方式既不受面部油性分泌物及出汗等原因的影响,又不会使得鼻胃肠管受压打折,可大大降低非计划拔管的发生率,安全性极高。

[0029] 如图1~图3所示,本实施例1中,所述环状底座1的两端开设有通孔1a,所述固定带3的两端分别连接在两个通孔1a内。如此设置,可以对固定带3的长度进行灵活调节,使松紧适当。

[0030] 如图1、图2所示,本实施例1中,所述固定带3上设有束紧扣6。如此设置,对固定带3束紧时只需将束紧扣6上拉即可,使固定带3松紧适宜,有效的代替了人工打结。所述束紧扣6可以采用市面上现有的常规产品。

[0031] 本实用新型中,所述固定带3优选为扁带,这样可以增加了患者使用的舒适度,避免长期使用造成勒痕,固定带3的宽度可以为0.5~1cm。所述固定带3优选为纯棉材质,所述环状底座1采用亲肤的橡胶或硅胶材料制成,这些都是为了提高使用舒适性。

[0032] 另外,所述环状底座1的外表面上设有适于粘贴在患者皮肤上的医用粘胶这样可以让环状底座1更为牢固地固定在患者皮肤上。

[0033] 实施例2

[0034] 如图4、图5所示,实施例2公开了一种鼻胃肠管固定装置,其与实施例1 的区别在于:所述环状底座1一侧设有延伸部4,所述延伸部4为带有切口的优弧形,所述延伸部4的内表面上同样设有双面粘胶2。

[0035] 临床使用时,鼻胃肠管被包裹在延伸部4内并被双面粘胶2粘结固定,使得鼻胃肠管固定的更为牢固。在实际制造中,所述双面粘胶2可以仅设置在延伸部4的内表面上,而不设置在管路固定孔的内表面上,这样,由于延伸部4 是带有切口的,在撕双面粘胶2上的隔离膜时更为方便。

[0036] 另外,如图5所示,本实施例2中,所述延伸部4外安装有可拆卸的加固抱箍5。如此设置,加固抱箍5起到收紧延伸部4的作用,可以进一步提高鼻胃肠管固定的牢固程度。本实施例2中,所述加固抱箍5为带有卡装槽5a的优弧形弹性金属抱箍,加固抱箍5不受外力时的内径小于所述延伸部4的外径。这样的加固抱箍5安装拆卸都更为方便。

[0037] 以上所描述的仅为本实用新型的较佳实施例,上述具体实施例不是对本实用新型的限制。在本实用新型的技术思想范畴内,可以出现各种变形及修改,凡本领域的普通技术人员根据以上描述所做的润饰、修改或等同替换,均属于本实用新型所保护的范围。

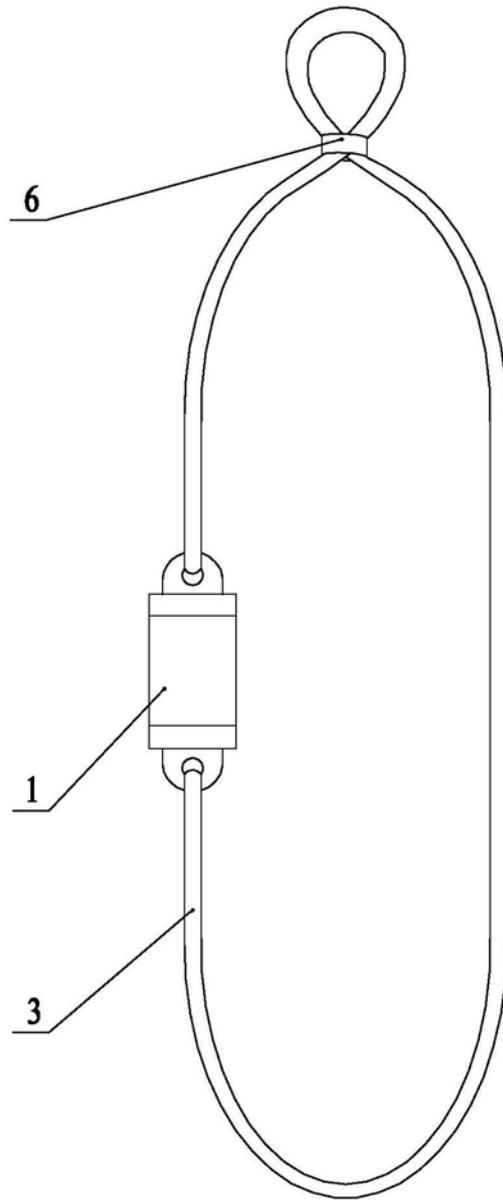


图1

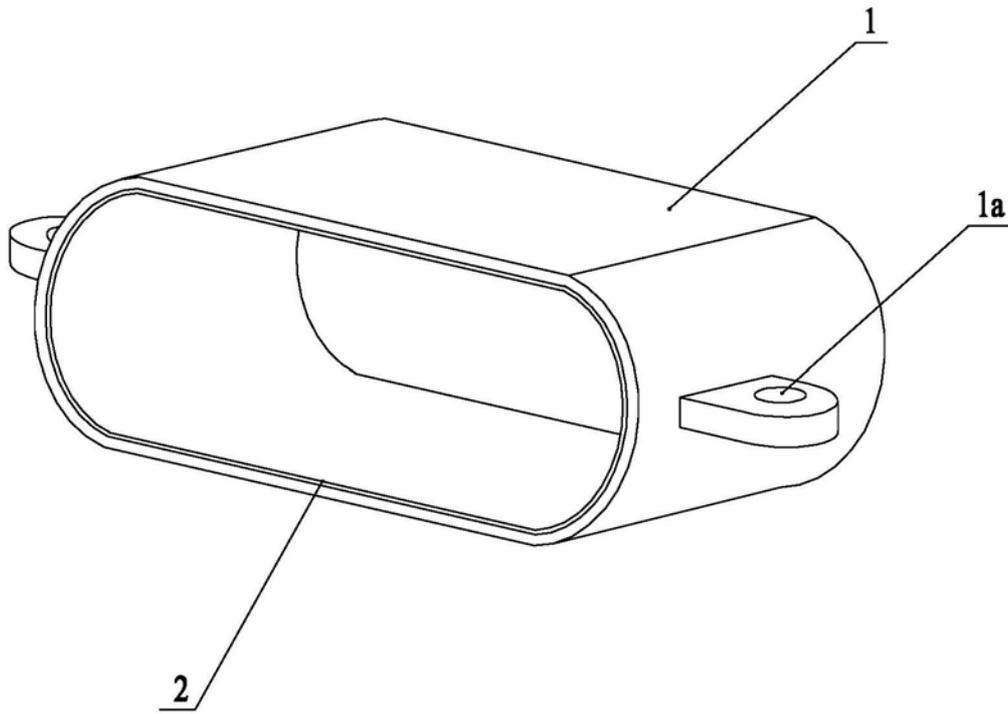


图2

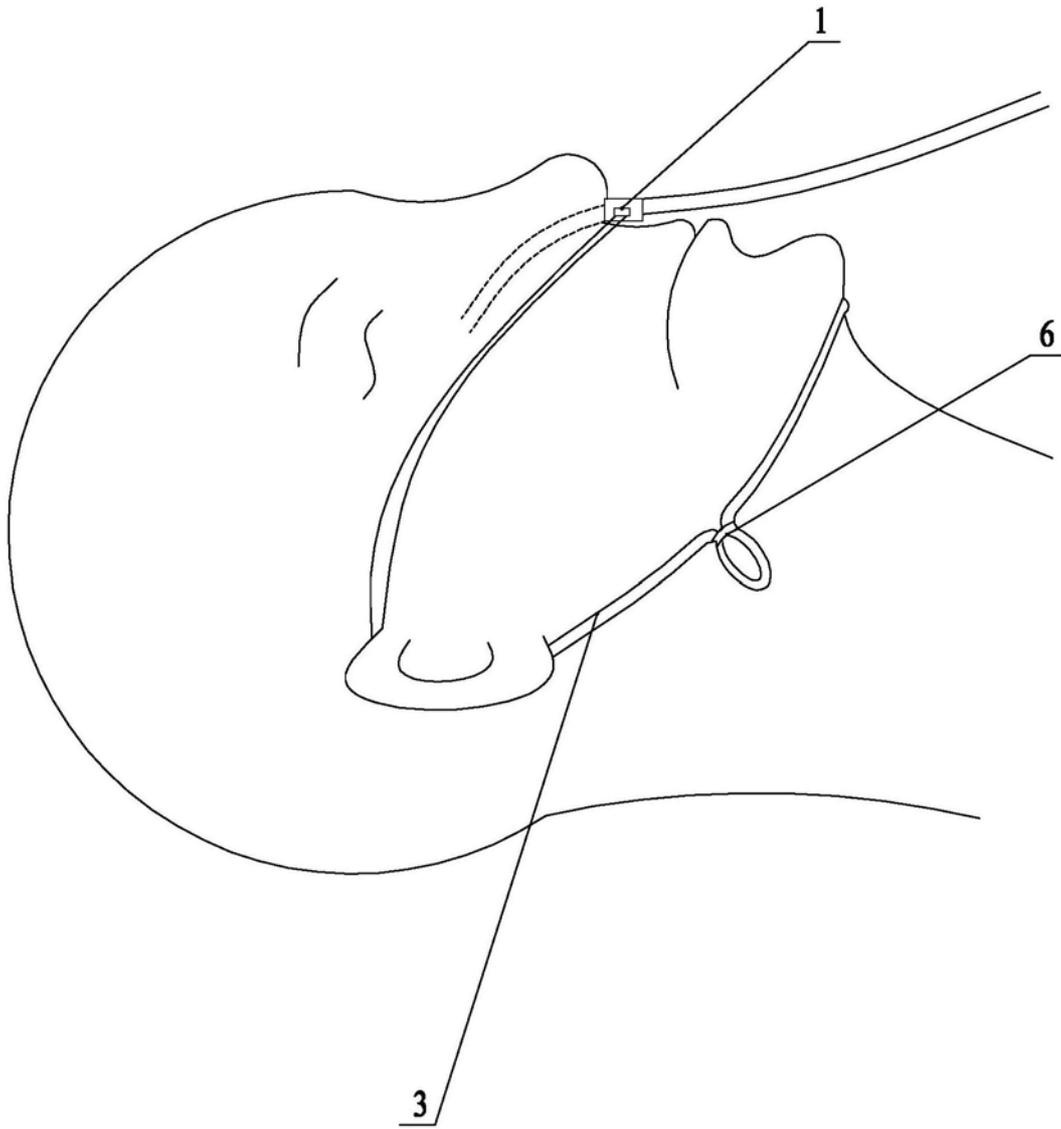


图3

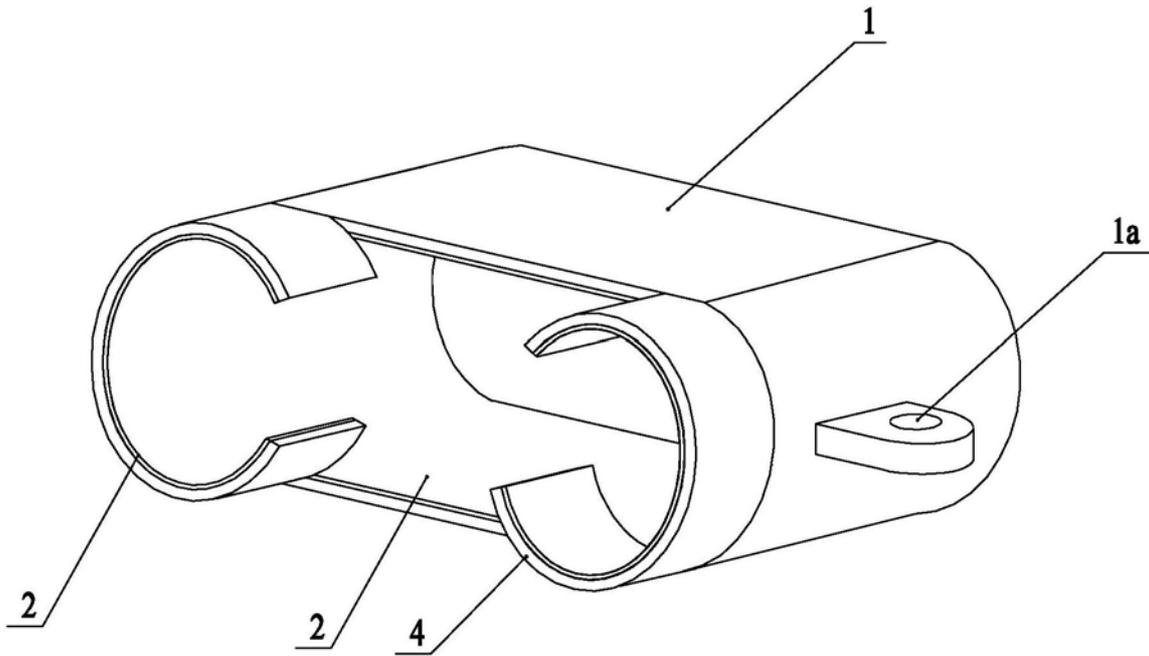


图4

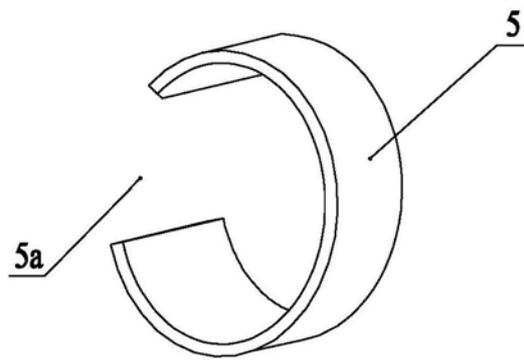


图5