



(21) 申请号 202320827083.6

(22) 申请日 2023.04.14

(73) 专利权人 北京医院

地址 100730 北京市东城区东单大华路1号

(72) 发明人 沈佳

(74) 专利代理机构 北京邦创至诚知识产权代理
事务所(普通合伙) 11717

专利代理师 刘欢

(51) Int.Cl.

A61J 15/00 (2006.01)

权利要求书2页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种胃管固定装置

(57) 摘要

本实用新型医疗器械技术领域,尤其是涉及一种胃管固定装置。该胃管固定装置包括:第一柔性垫片、第二柔性垫片、支撑带、头套带和第三柔性垫片;所述支撑带的第一端设置有第一撑片,所述第一撑片固定于第一柔性垫片的上表面;所述支撑带的第二端设置有第二撑片,所述第二撑片固定于第二柔性垫片的上表面;所述第三柔性垫片设置于所述支撑带的中部下表面;所述支撑带中部的上表面设置有管路固定结构。本实用新型在支撑带中部的上表面设置有管路固定结构,无需胶布粘贴皮肤,因此避免医用粘性皮炎发生。本实用新型通过第一柔性垫片、第二柔性垫片和第三柔性垫片,避免了管路压疮发生。本实用新型对胃管固定牢固,不容易造成胃管滑脱和移位。



1. 一种胃管固定装置,其特征在于,包括:第一柔性垫片(1)、第二柔性垫片(4)、支撑带(8)、头套带(5)和第三柔性垫片(3);所述支撑带(8)的第一端设置有镂空状的第一撑片,所述第一撑片固定于第一柔性垫片(1)的上表面;所述支撑带(8)的第二端设置有镂空状的第二撑片,所述第二撑片固定于第二柔性垫片(4)的上表面;所述第三柔性垫片(3)设置于所述支撑带(8)的中部下表面;所述支撑带(8)中部的上表面设置有管路固定结构;所述头套带(5)的第一端与第一撑片连接;所述头套带(5)的第二端与第二撑片连接。

2. 根据权利要求1所述的胃管固定装置,其特征在于,所述管路固定结构包括:粘贴带;所述粘贴带位于所述支撑带(8)中部的上表面。

3. 根据权利要求1所述的胃管固定装置,其特征在于,所述管路固定结构包括:第一固定夹(91)、第二固定夹(92)和弹性带(93);

所述第一固定夹(91)、第二固定夹(92)设置于所述支撑带(8)中部的上表面;

所述第一固定夹(91)右侧上部设置有第一弧形夹面;

所述第一固定夹(91)左侧上部设置有第一斜槽;

所述第二固定夹(92)左侧上部设置有第二弧形夹面;

所述第一固定夹(91)右侧上部设置有第二斜槽;

所述弹性带(93)的第一端穿过所述第一斜槽后固定于第一限位柱(94);

所述弹性带(93)的第二端穿过所述第二斜槽后固定于第二限位柱(95);

所述第一弧形夹面与第二弧形夹面、弹性带(93)共同形成用于限制所述胃管的空间。

4. 根据权利要求3所述的胃管固定装置,其特征在于,

所述第一限位柱(94)垂直固定于所述第一固定夹(91)的左侧壁上;

所述第二限位柱(95)垂直固定于所述第一固定夹(91)的左侧壁上。

5. 根据权利要求4所述的胃管固定装置,其特征在于,

所述弹性带(93)的两端设置有若干个通孔。

6. 根据权利要求5所述的胃管固定装置,其特征在于,所述支撑带(8)包括:一体连接的第一撑片、中部连接带(87)和第二撑片。

7. 根据权利要求6所述的胃管固定装置,其特征在于,

所述第一撑片和所述第二撑片均包括:第一连接片(86)、第二连接片(85)、第三连接片(81)和第四连接片(82);

所述第一连接片(86)与第二连接片(85)连接;

所述第二连接片(85)与第三连接片(81)连接;

所述第三连接片(81)与第四连接片(82)连接;

所述第一连接片(86)、第四连接片(82)分别与中部连接带(87)连接;所述第二连接片(85)、第三连接片(81)和第四连接片(82)之间形成镂空的透气空间。

8. 根据权利要求7所述的胃管固定装置,其特征在于,所述头套带(5)的第一端通过第一连接环(6)与第一撑片连接;所述头套带(5)的第二端通过第二连接环(7)与第二撑片连接。

9. 根据权利要求8所述的胃管固定装置,其特征在于,

所述第一柔性垫片(1)、第二柔性垫片(4)的形状为圆形或者椭圆形或者眼镜片状。

10. 根据权利要求8所述的胃管固定装置,其特征在于,所述第三柔性垫片(3)的形状为

长条状。

一种胃管固定装置

技术领域

[0001] 本实用新型医疗器械技术领域,尤其是涉及一种胃管固定装置。

背景技术

[0002] 留置胃管对于患者尤其重要,尤其是鼻饲饮食的患者。

[0003] 目前,对于胃管的固定,通常采用胶布缠绕在胃管上,然后再粘贴在患者鼻翼两侧。但是,现有技术存在如下缺点:

[0004] 1)、胶布粘得多,处处小心翼翼,满脸都是胶痕。

[0005] 现在,我们临床上往往应用3M胶布固定鼻部更为频繁,由于人体本身具有的特质,鼻子容易出油出汗,使胶布的粘度下降。胃管细长而且坚硬,极其不容易固定,无形中会增加我们对该管路的胶布固定数量,有时还会造成皮肤瘙痒等问题。

[0006] 2)、固定不牢靠,造成了脱管。

[0007] 胃管很容易造成脱管,既影响手术效果,又影响术后恢复,给患者造成身体上的痛苦和经济上的压力。

[0008] 3)、贴胶布贴出了压疮。

[0009] 频繁更换鼻部的胶布会造成皮肤损伤,而且胃管长时间使用可造成管路压疮,患者的舒适度较差。

[0010] 公开于该背景技术部分的信息仅仅旨在加深对本实用新型的总体背景技术的理解,而不应当被视为承认或以任何形式暗示该信息构成已为本领域技术人员所公知的现有技术。

实用新型内容

[0011] 本实用新型的目的在于提供一种胃管固定装置,以解决现有技术中存在的技术问题。

[0012] 为了实现上述目的,本实用新型采用以下技术方案:

[0013] 本实用新型提供一种胃管固定装置,其包括:第一柔性垫片、第二柔性垫片、支撑带、头套带和第三柔性垫片;所述支撑带的第一端设置有镂空状的第一撑片,所述第一撑片固定于第一柔性垫片的上表面;所述支撑带的第二端设置有镂空状的第二撑片,所述第二撑片固定于第二柔性垫片的上表面;所述第三柔性垫片设置于所述支撑带的中部下表面;所述支撑带中部的上表面设置有管路固定结构;所述头套带的第一端与第一撑片连接;所述头套带的第二端与第二撑片连接。

[0014] 优选的,所述管路固定结构包括:粘贴带;所述粘贴带位于所述支撑带中部的上表面。

[0015] 优选的,所述管路固定结构包括:第一固定夹、第二固定夹和弹性带;所述第一固定夹、第二固定夹设置于所述支撑带中部的上表面;所述第一固定夹右侧上部设置有第一弧形夹面;所述第一固定夹左侧上部设置有第一斜槽;所述第二固定夹左侧上部设置有第

二弧形夹面；所述第一固定夹右侧上部设置有第二斜槽；所述弹性带的第一端穿过所述第一斜槽后固定于第一限位柱；所述弹性带的第二端穿过所述第二斜槽后固定于第二限位柱；所述第一弧形夹面与第二弧形夹面、弹性带共同形成用于限制所述胃管的空间。

[0016] 优选的，所述第一限位柱垂直固定于所述第一固定夹的左侧壁上；所述第二限位柱垂直固定于所述第一固定夹的左侧壁上。

[0017] 优选的，所述弹性带的两端设置有若干个通孔。

[0018] 优选的，所述支撑带包括：一体连接的第一撑片、中部连接带和第二撑片。

[0019] 优选的，所述第一撑片和所述第二撑片均包括：第一连接片、第二连接片、第三连接片和第四连接片；所述第一连接片与第二连接片连接；所述第二连接片与第三连接片连接；所述第三连接片与第四连接片连接；所述第一连接片、第四连接片分别与中部连接带连接；所述第二连接片、第三连接片和第四连接片之间形成镂空的透气空间。

[0020] 优选的，所述头套带的第一端通过第一连接环与第一撑片连接；所述头套带的第二端通过第二连接环与第二撑片连接。

[0021] 优选的，所述第一柔性垫片、第二柔性垫片的形状为圆形或者椭圆形或者眼镜片状。

[0022] 优选的，所述第三柔性垫片的形状为长条状。

[0023] 采用上述技术方案，本实用新型具有如下有益效果：

[0024] 本实用新型在支撑带中部的上表面设置有管路固定结构，无需胶布粘贴皮肤，因此避免医用粘胶性皮炎发生。本实用新型通过第一柔性垫片、第二柔性垫片和第三柔性垫片，避免了管路压疮发生。本实用新型对胃管固定牢固，不容易造成胃管滑脱和移位。

附图说明

[0025] 为了更清楚地说明本实用新型具体实施方式或现有技术中的技术方案，下面将对具体实施方式或现有技术描述中所需要使用的附图作简单的介绍，显而易见地，下面描述中的附图是本实用新型的一些实施方式，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0026] 图1为本实用新型实施例一提供的胃管固定装置的使用状态示意图；

[0027] 图2为本实用新型实施例一提供的胃管固定装置的结构示意图；

[0028] 图3为本实用新型实施例一提供的支撑带的结构示意图；

[0029] 图4为本实用新型实施例二提供的胃管固定装置的结构示意图；

[0030] 图5为本实用新型实施例二提供的管路固定结构的结构示意图。

实施方式

[0031] 下面将结合附图对本实用新型的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0032] 以下结合附图对本实用新型的具体实施方式详细说明。应当理解的是，此处所描述的具体实施方式仅用于说明和解释本实用新型，并不用于限制本实用新型。

实施例一

[0033] 结合图1至图3所示,本实施例一提供了一种胃管固定装置,其包括:第一柔性垫片1、第二柔性垫片4、支撑带8、头套带5和第三柔性垫片3;所述支撑带8的第一端设置有镂空状的第一撑片,所述第一撑片固定于第一柔性垫片1的上表面;所述支撑带8的第二端设置有镂空状的第二撑片,所述第二撑片固定于第二柔性垫片4的上表面;所述第三柔性垫片3设置于所述支撑带8的中部下表面;所述支撑带8中部的上表面设置有管路固定结构;所述头套带5的第一端与第一撑片连接;所述头套带5的第二端与第二撑片连接。本实施例中,优选的,所述第一柔性垫片1、第二柔性垫片4的形状为圆形或者椭圆形或者眼镜片状。优选的,所述第三柔性垫片3的形状为长条状。

[0034] 本实施例中,优选的,所述管路固定结构包括:粘贴带;所述粘贴带位于所述支撑带8中部的上表面。本实施例先将粘贴带缠绕在胃管上,然后再粘贴在所述支撑带8的两侧。无需胶布粘贴皮肤,因此避免医用粘胶性皮炎发生。

[0035] 更进一步的,粘贴带包括:第一粘贴带和第二粘贴带,所述第一粘贴带和第二粘贴带之间连接有圆形短管,所述圆形短管用于穿装胃管。第一粘贴带和第二粘贴带用于粘贴在所述支撑带8的两侧。

[0036] 本实施例中,优选的,所述头套带5的第一端通过第一连接环6与第一撑片连接;所述头套带5的第二端通过第二连接环7与第二撑片连接。

实施例二

[0037] 如图4至图5所示,本实施例二在实施例一的基础上进一步地细化/变形/替换。本实施例二包括实施例一所公开的技术内容,本实施例二与实施例一相同的技术内容不再赘述,以下叙述本实施例二与实施例一的区别之处。

[0038] 本实施例一提供了一种胃管固定装置,其包括:第一柔性垫片1、第二柔性垫片4、支撑带8、头套带5和第三柔性垫片3;所述支撑带8的第一端设置有镂空状的第一撑片,所述第一撑片固定于第一柔性垫片1的上表面;所述支撑带8的第二端设置有镂空状的第二撑片,所述第二撑片固定于第二柔性垫片4的上表面;所述第三柔性垫片3设置于所述支撑带8的中部下表面;所述支撑带8中部的上表面设置有管路固定结构;所述头套带5的第一端与第一撑片连接;所述头套带5的第二端与第二撑片连接。本实施例中,优选的,所述第一柔性垫片1、第二柔性垫片4的形状为圆形或者椭圆形或者眼镜片状。优选的,所述第三柔性垫片3的形状为长条状。

[0039] 优选的,所述管路固定结构包括:第一固定夹91、第二固定夹92和弹性带93;所述第一固定夹91、第二固定夹92设置于所述支撑带8中部的上表面;所述第一固定夹91右侧上部设置有第一弧形夹面;所述第一固定夹91左侧上部设置有第一斜槽;所述第二固定夹92左侧上部设置有第二弧形夹面;所述第一固定夹91右侧上部设置有第二斜槽;所述弹性带93的第一端穿过所述第一斜槽后固定于第一限位柱94;所述弹性带93的第二端穿过所述第二斜槽后固定于第二限位柱95;所述第一弧形夹面与第二弧形夹面、弹性带93共同形成用于限制所述胃管的空间。

[0040] 本实施例中,所述第一固定夹91、第二固定夹92可固定在所述支撑带8中部的上表面。当然,该第一固定夹91、第二固定夹92可以滑动安装于所述支撑带8中部的上表面,例

如：通过滑轨滑块结构，或者套装的形式。

[0041] 本实施例中，优选的，所述第一限位柱94垂直固定于所述第一固定夹91的左侧壁上；所述第二限位柱95垂直固定于所述第一固定夹91的左侧壁上。优选的，所述弹性带93的两端设置有若干个通孔。限位柱与通孔相互适配。

[0042] 本实施例中，优选的，所述支撑带8包括：一体连接的第一撑片、中部连接带87和第二撑片。

[0043] 本实施例中，优选的，所述第一撑片和所述第二撑片均包括：第一连接片86、第二连接片85、第三连接片81和第四连接片82；所述第一连接片86与第二连接片85连接；所述第二连接片85与第三连接片81连接；所述第三连接片81与第四连接片82连接；所述第一连接片86、第四连接片82分别与中部连接带87连接；所述第二连接片85、第三连接片81和第四连接片82之间形成镂空的透气空间。第一连接片86、第二连接片85、第三连接片81和第四连接片82均固定在第一柔性垫片1、第二柔性垫片4的上表面。第一柔性垫片1、第二柔性垫片4和第三柔性垫片3均可以为海绵垫、敷料贴片等等。

[0044] 最后应说明的是：以上各实施例仅用以说明本实用新型的技术方案，而非对其限制；尽管参照前述各实施例对本实用新型进行了详细的说明，本领域的普通技术人员应当理解：其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分或者全部技术特征进行等同替换；而这些修改或者替换，并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的范围。



图 1

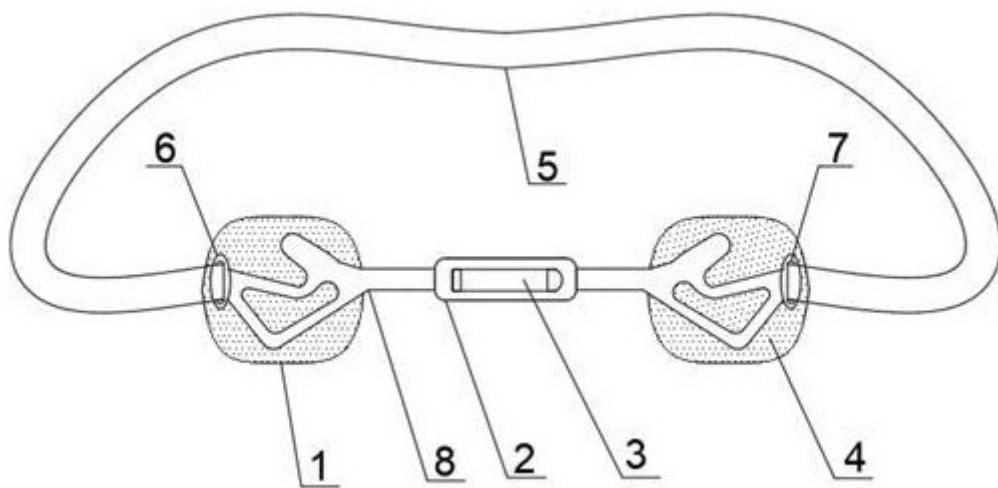


图 2

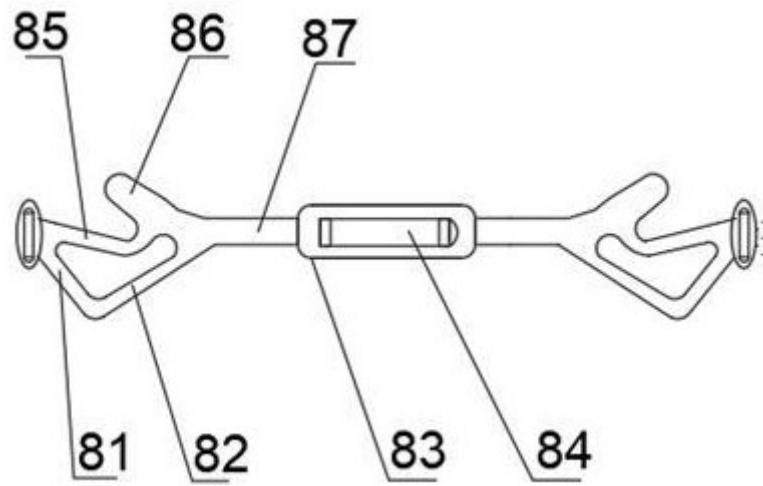


图 3

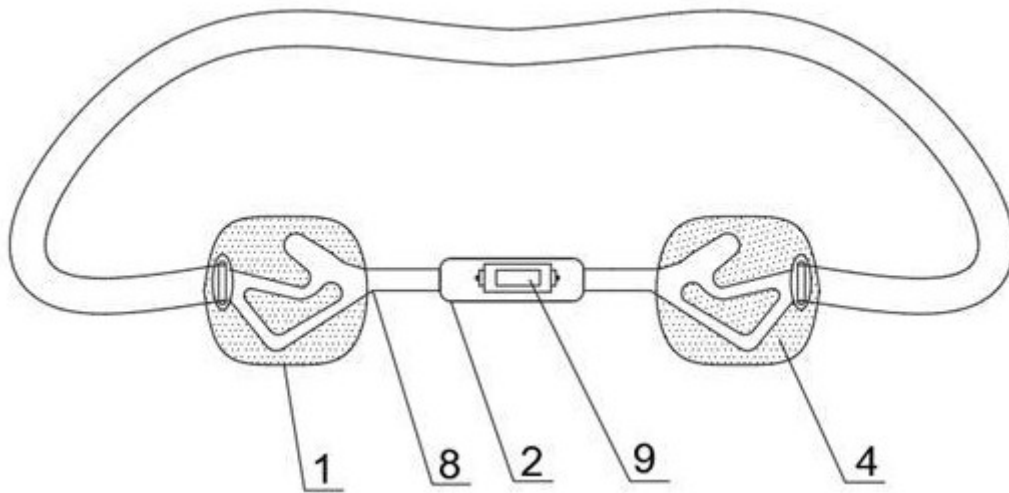


图 4

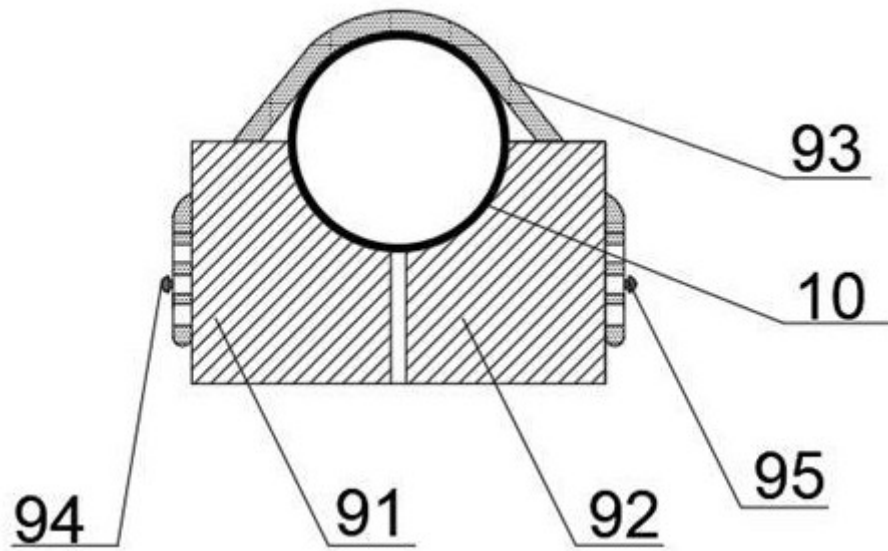


图 5