



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214713781 U

(45) 授权公告日 2021. 11. 16

(21) 申请号 202023231231.3

(22) 申请日 2020.12.28

(73) 专利权人 中国人民解放军西部战区总医院  
地址 610000 四川省成都市金牛区蓉都大道270号

(72) 发明人 雍敏

(74) 专利代理机构 成都环泰专利代理事务所  
(特殊普通合伙) 51242

代理人 李斌 李辉

(51) Int. Cl.

A61M 25/02 (2006.01)

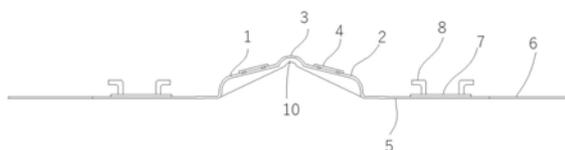
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种鼻胆管固定装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种鼻胆管固定装置,包括第一固定板、第二固定板和连接板,所述第一固定板和第二固定板与所述连接板的相对侧壁连接,所述连接板的一侧面设有与人体鼻梁相适配的卡口,所述第一固定板和第二固定板远离与人体接触的一表面上铰接有第三固定板,所述第三固定板的中部设有圆孔,所述圆孔远离第三固定板的铰接端的一侧设有开口,所述第一固定板和第二固定板远离连接板的一端均设有固定带,所述固定带上设有固定装置,所述固定带的两端设有弹性绳。本实用新型具有利于固定鼻胆管防止脱落和固定鼻胆管过长部分的优点。



1. 一种鼻胆管固定装置,其特征在于,包括第一固定板、第二固定板和连接板,所述第一固定板和第二固定板与所述连接板的相对侧壁连接,所述连接板的一侧面设有与人体鼻梁相适配的卡口,所述第一固定板和第二固定板远离与人体接触的一表面上铰接有第三固定板,所述第三固定板的中部设有圆孔,所述圆孔远离第三固定板的铰接端的一侧设有开口,所述第一固定板和第二固定板远离连接板的一端均设有固定带,所述固定带上设有固定装置,所述固定带的两端设有弹性绳。

2. 根据权利要求1所述的一种鼻胆管固定装置,其特征在于,所述第三固定板为硅胶材质。

3. 根据权利要求1所述的一种鼻胆管固定装置,其特征在于,所述固定装置包括设置在固定带上的固定块,所述固定块上设有两个夹持面相反的挂钩。

4. 根据权利要求1所述的一种鼻胆管固定装置,其特征在于,所述连接板与第一固定板和第二固定板的连接处为圆角,所述固定带与第一固定板和第二固定板的连接处均为圆角。

## 一种鼻胆管固定装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗辅助器械领域,特别是涉及一种鼻胆管固定装置。

### 背景技术

[0002] 目前,在消化科临床中进行内镜下逆行胰胆管造影(又称:ERCP术)时,通常需要使用到鼻腔留置鼻胆管,鼻胆管的留置关系到手术的成败,所以鼻胆管的固定显得尤为的重要,鼻胆管的固定通常采用胶布固定在鼻翼上,再用胶布或透明贴膜固定在脸颊部,但鼻翼部皮肤容易分泌油脂,就会造成胶布容易脱落,且部分患者存在胶布、贴膜过敏,也会引起瘙痒等不适症状,从而加重患者的心理负担。

### 实用新型内容

[0003] 针对上述问题,本实用新型提供了一种鼻胆管固定装置,具有利于固定鼻胆管防止脱落和固定鼻胆管过长部分的优点。

[0004] 本实用新型的技术方案是:

[0005] 一种鼻胆管固定装置,包括第一固定板、第二固定板和连接板,所述第一固定板和第二固定板与所述连接板的相对侧壁连接,所述连接板的一侧面设有与人体鼻梁相适配的卡口,所述第一固定板和第二固定板远离与人体接触的一表面上铰接有第三固定板,所述第三固定板的中部设有圆孔,所述圆孔远离第三固定板的铰接端的一侧设有开口,所述第一固定板和第二固定板远离连接板的一端均设有固定带,所述固定带上设有固定装置,所述固定带的两端设有弹性绳。

[0006] 上述技术方案的工作原理如下:

[0007] 操作时,将连接板搁置在鼻梁处合适的位置,然后将固定带两端的弹性绳拉开,挂在耳背后,将整个装置固定在面部上,接着,将第三固定板翻转下来,通过第三固定板上的圆孔把鼻胆管卡入固定住,体表外冗长部分的鼻胆管则通过固定带表面的固定块上的固定装置进行固定,完成整个装置的使用。

[0008] 在进一步的技术方案中,所述第三固定板为硅胶材质。

[0009] 硅胶材质的限定便于对鼻胆管进行固定于拆卸,且不会对鼻胆管造成损坏。

[0010] 在进一步的技术方案中,所述固定装置包括设置在固定带上的固定块,所述固定块上设有两个夹持面相反的挂钩。

[0011] 通过设置固定块,可以防止在使用挂钩固定冗长的鼻胆管时,对皮肤造成过重的压迫而致压疮的发生。

[0012] 在进一步的技术方案中,所述连接板与第一固定板和第二固定板的连接处为圆角,所述固定带与第一固定板和第二固定板的连接处均为圆角。

[0013] 通过圆角的设置,可以防止装置的使用给患者带来不必要的损伤。

[0014] 本实用新型的有益效果是:

[0015] 1、能够固定住鼻胆管的位置,防止其发生脱落,冗长部分的鼻胆管也能进行收纳

固定,防止其影响患者的日常生活以及医护人员对装置的操作过程;

[0016] 2、硅胶材质的限定便于对鼻胆管进行固定于拆卸,且不会对鼻胆管造成损坏;

[0017] 3、通过设置固定块,可以防止在使用挂钩固定冗长的鼻胆管时,对皮肤造成过重的压迫而致压疮的发生;

[0018] 4、通过圆角的设置,可以防止装置的使用给患者带来不必要的损伤。

### 附图说明

[0019] 图1是本实用新型实施例所述一种鼻胆管固定装置的主视图;

[0020] 图2是本实用新型实施例所述一种鼻胆管固定装置的连接板的结构示意图一;

[0021] 图3是本实用新型实施例所述一种鼻胆管固定装置的弹性绳的结构示意图二。

[0022] 附图标记说明:

[0023] 1、第一固定板;2、第二固定板;3、连接板;4、第三固定板;5、固定带;6、弹性绳;7、固定块;8、挂钩;9、圆孔;10、卡口。

### 具体实施方式

[0024] 下面结合附图对本实用新型的实施例作进一步说明。

[0025] 实施例:

[0026] 如图1-3所示,一种鼻胆管固定装置,包括第一固定板1、第二固定板2和连接板,所述第一固定板1和第二固定板2与所述连接板3的相对侧壁连接,所述连接板3的一侧面设有与人体鼻梁相适配的卡口10,所述第一固定板1和第二固定板2远离与人体接触的一表面上铰接有第三固定板4,所述第三固定板4的中部设有圆孔9,所述圆孔9远离第三固定板4的铰接端的一侧设有开口,所述第一固定板1和第二固定板2远离连接板的一端均设有固定带5,所述固定带5上设有固定装置,所述固定带5的两端设有弹性绳6。

[0027] 上述技术方案的工作原理如下:

[0028] 操作时,将连接板3通过卡口10搁置在鼻梁处合适的位置,然后将固定带5两端的弹性绳6拉开,挂在耳背后,将整个装置固定在面部上,接着,将第三固定板4翻转下来,通过第三固定板4上的圆孔9把鼻胆管卡入固定住,体表外冗长部分的鼻胆管则通过固定带5表面的固定块7上的固定装置进行固定,完成整个装置的使用。

[0029] 在另一个实施例中,所述第三固定板4为硅胶材质。

[0030] 硅胶材质的限定便于对鼻胆管进行固定于拆卸,且不会对鼻胆管造成损坏。

[0031] 在另一个实施例中,如图1所示,所述固定装置包括设置在固定带5上的固定块7,所述固定块7上设有两个夹持面相反的挂钩8。

[0032] 通过设置固定块7,可以防止在使用挂钩8固定冗长的鼻胆管时,对皮肤造成过重的压迫而致压疮的发生。

[0033] 在另一个实施例中,如图1所示,所述连接板3与第一固定板1和第二固定板2的连接处为圆角,所述固定带5与第一固定板1和第二固定板2的连接处均为圆角。

[0034] 通过圆角的设置,可以防止装置的使用给患者带来不必要的损伤。

[0035] 本实用新型的工作原理:操作时,首先将连接板3的卡口10对准患者的鼻梁处进行放置,并使第一固定板1和第二固定板2朝向鼻孔的部分延伸出一小段距离,方便第三固定

板4的翻转落下,然后双手拉住固定带5两端的弹性绳6并将其挂在患者的耳背后,接着稍微按压固定带5,使其能够达到些微的定型效果,然后,将第一固定板1和第二固定板2上的第三固定板4翻转下来,由于第三固定板4的硅胶材质,可以将鼻胆管嵌入至第三固定板4上的圆孔内,不仅能够固定,也能防止对鼻胆管造成损坏,而且第一固定板1、连接板3和第二固定板2之间组成的形状同人鼻的轮廓大致相同,能够避免给患者带来不适的感觉,接着,将位于体表外的冗长部分的鼻胆管通过固定块7上的挂钩8进行固定,将冗长部分的鼻胆管一圈一圈圈在挂钩8上,只需固定即可,无需固定过紧,固定过紧则会导致鼻胆管不流通,耽误病情的恢复;为了防止装置给患者的皮肤表面带来损伤,第一固定板、第二固定板和连接板之间的连接处以及第一固定板、第二固定板和固定带之间的连接处均为圆角设置。

[0036] 以上所述实施例仅表达了本实用新型的具体实施方式,其描述较为具体和详细,但并不能因此而理解为对本实用新型专利范围的限制。应当指出的是,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本实用新型的保护范围。

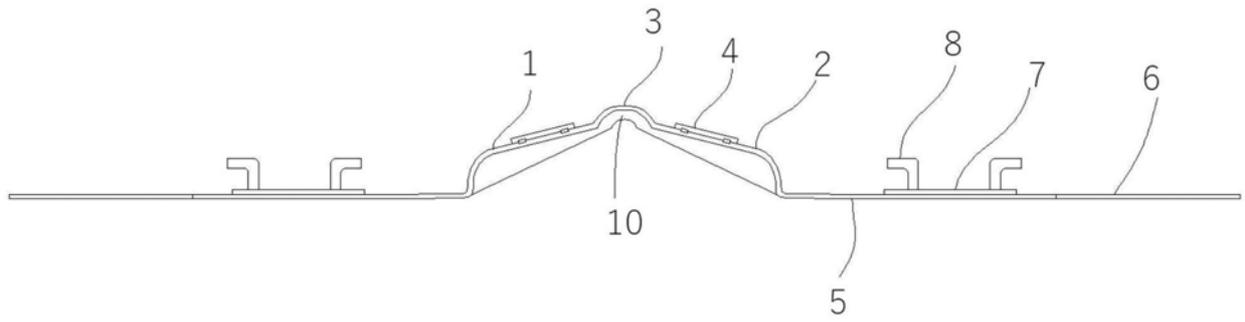


图1

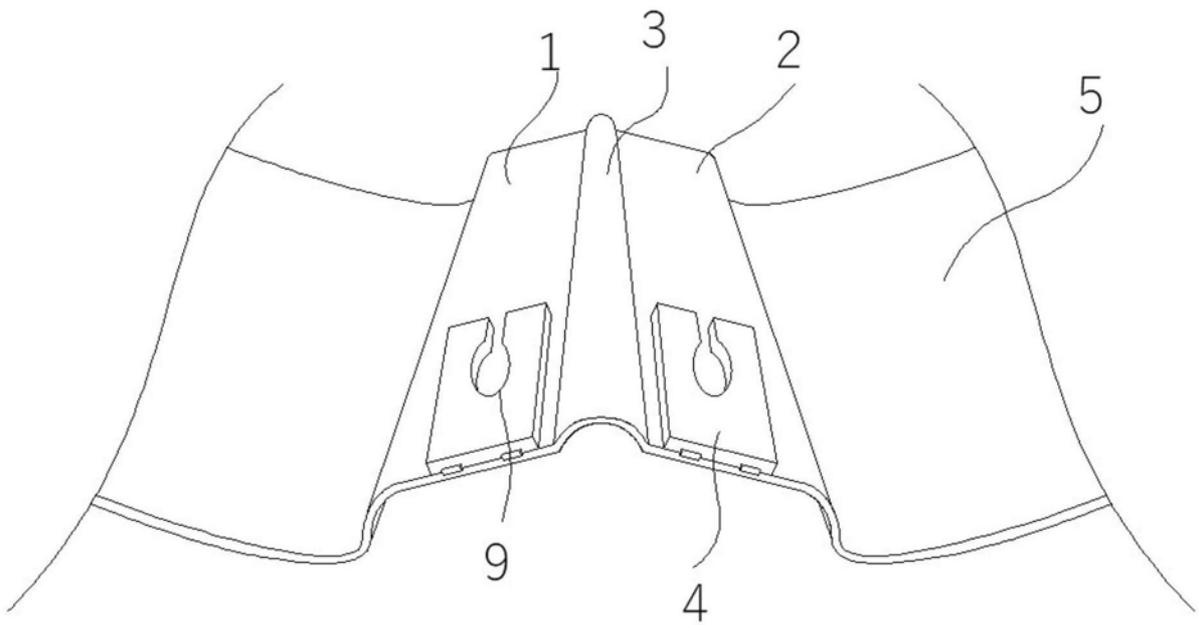


图2

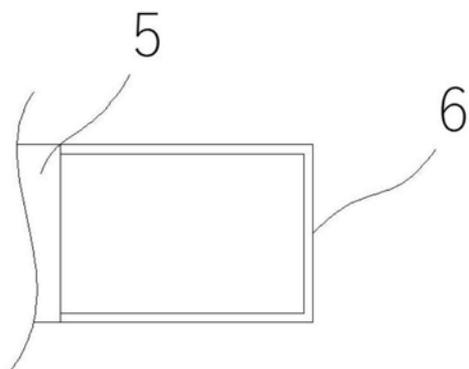


图3