(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 221787813 U
(45)授权公告日 2024.10.01

(21)申请号 202322863675.6

(22)申请日 2023.10.25

(73)专利权人 青岛市即墨区人民医院
地址 266000 山东省青岛市即墨区健民街4号

(72)发明人 张志升

(74)专利代理机构 青岛鼎丞智佳知识产权代理事务所(普通合伙) 37277
专利代理师 赵玉婕

(51)Int.Cl.
A61M 25/02(2006.01)

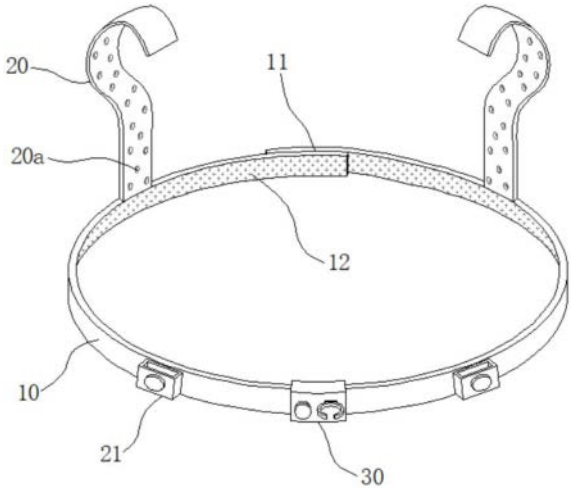
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种甲状腺患者引流管固定装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种甲状腺患者引流管固定装置,包括可调节围度尺寸的围带,所述围带后部上端两侧连接有肩带,所述围带前部两侧设置有与对应一侧肩带相配合的活动卡扣,所述围带前部套设有可沿围带长度方向滑动、且用于对引流管夹持定位的夹持定位件,通过将围带从前胸及腋下穿过,并根据患者的实际胖瘦调整魔术贴的粘连位置,同时,通过将偏长的肩带一端穿过活动卡扣,并根据患者的实际体型调整肩带的绑扎长度,使得整个装置能够稳定的佩戴于患者的身体上,结构简单、操作方便,有利于引流管的固定安放,通过透气孔可进一步提升肩带的透气性,通过在绒布层的贴合下可有效提高皮肤与带体间的接触舒适度,避免因牵扯变形造成的佩戴不适。



CN 221787813 U

1.一种甲状腺患者引流管固定装置,其特征在于,包括可调节围度尺寸的围带(10),所述围带(10)后部上端两侧连接有肩带(20),所述围带(10)前部两侧设置有与对应一侧肩带(20)相配合的活动卡扣(21),所述围带(10)前部套设有可沿围带(10)长度方向滑动、且用于对引流管夹持定位的夹持定位件(30)。

2.根据权利要求1所述的一种甲状腺患者引流管固定装置,其特征在于:所述围带(10)后部为断开结构且两个断开处具有相互配合的魔术贴(11)。

3.根据权利要求1所述的一种甲状腺患者引流管固定装置,其特征在于:所述围带(10)内侧面沿其长度方向还具有绒布层(12)。

4.根据权利要求1所述的一种甲状腺患者引流管固定装置,其特征在于:所述肩带(20)上还开设有多个均匀分布的透气孔(20a)。

5.根据权利要求1所述的一种甲状腺患者引流管固定装置,其特征在于:所述夹持定位件(30)包括套设于围带(10)外侧的套壳(31)、固定于套壳(31)前部的弹性卡环(32)、和螺纹连接于套壳(31)前部且一端抵接于围带(10)的锁紧螺钉(33)。

一种甲状腺患者引流管固定装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体为一种甲状腺患者引流管固定装置。

背景技术

[0002] 甲状腺疾病属于一种临床常见的内分泌系统疾病,主要包括甲状腺功能亢进症、甲状腺炎、甲状腺囊肿以及甲状腺瘤等,严重威胁的身体健康;甲状腺手术后,需要进行术后引流,需要在创口处放置引流管将渗出液引出体外。常规的固定引流管固定方式为:护理人员选择医用胶布固定引流管于皮肤,但是对于易过敏人群来说,长时间的黏贴会造成对皮肤的不适和损害,并且人体表皮分泌的汗液易导致胶布粘贴不牢,也容易因牵扯力导致引流管脱离于固定体。

[0003] 在中国专利号CN219440359U中公开了一种甲状腺患者引流管固定装置,其实现的有益效果为:1、通过水平弹力带和纵向弹力带的使用,能够适用于不同身高、体型的人群。2、保证固定的稳定性,固定时,无需使用胶布,减少过敏的情况。

[0004] 但是上述装置在实际使用时依然存在其不足之处,如:1.虽然在水平弹力带和纵向弹力带在配合下能够用于不同身高、体型的人群,但由于弹力带本身具有较强的张紧力,尤其对于肥胖体型的患者来说佩戴过于紧绷,进而导致使用体验感变差,严重时会对皮肤造成勒伤。2.由于水平弹力带和纵向弹力带的弹性特点,易导致患者在侧翻及躺卧时出现拉扯力不均和绳体在范围内的偏斜,不利于引流管的定位稳固,同时也进一步降低了其使用舒适性。为此,根据上述问题,发明人认为有必要设计一种结构简单简单且易于调节、舒适性好,同时能够对引流管进行有效稳固的甲状腺患者引流管固定装置。

实用新型内容

[0005] 本部分的目的在于概述本实用新型的实施方式的一些方面以及简要介绍一些较佳实施方式。在本部分以及本申请的说明书摘要和实用新型名称中可能会做些简化或省略以避免使本部分、说明书摘要和实用新型名称的目的模糊,而这种简化或省略不能用于限制本实用新型的范围。

[0006] 因而,本实用新型的目的在于提供一种甲状腺患者引流管固定装置,以解决上述背景技术中提出的有必要设计一种结构简单简单且易于调节、舒适性好,同时能够对引流管进行有效稳固的甲状腺患者引流管固定装置的问题。

[0007] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种甲状腺患者引流管固定装置,其包括可调节围度尺寸的围带,所述围带后部上端两侧连接有肩带,所述围带前部两侧设置有与对应一侧肩带相配合的活动卡扣,所述围带前部套设有可沿围带长度方向滑动、且用于对引流管夹持定位的夹持定位件。

[0008] 作为本实用新型所述的一种甲状腺患者引流管固定装置的一种优选方案,其中,所述围带后部为断开结构且两个断开处具有相互配合的魔术贴。

[0009] 作为本实用新型所述的一种甲状腺患者引流管固定装置的一种优选方案,其中,

所述围带内侧面沿其长度方向还具有绒布层。

[0010] 作为本实用新型所述的一种甲状腺患者引流管固定装置的一种优选方案,其中,所述肩带上还开设有多个均匀分布的透气孔。

[0011] 作为本实用新型所述的一种甲状腺患者引流管固定装置的一种优选方案,其中,所述夹持定位件包括套设于围带外侧的套壳、固定于套壳前部的弹性卡环、和螺纹连接于套壳前部且一端抵接于围带的锁紧螺钉。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该种甲状腺患者引流管固定装置,通过在围带、魔术贴、绒布层、肩带、透气孔、活动卡扣和夹持定位件的相互配合下能够根据患者的实际体型大小调整装置的佩戴贴合度及松紧度,并对引流管形成稳定安放,从而提高装置的佩戴舒适度,具有结构简单、操作方便的特点。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型整体外部结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型夹持定位件结构示意图。

[0015] 图中:10、围带;11、魔术贴;12、绒布层;20、肩带;20a、透气孔;21、活动卡扣;30、夹持定位件;31、套壳;32、弹性卡环;33、锁紧螺钉。

具体实施方式

[0016] 为使本实用新型的上述目的、特征和优点能够更加明显易懂,下面结合附图对本实用新型的具体实施方式做详细的说明。

[0017] 其次,本实用新型结合示意图进行详细描述,在详述本实用新型实施方式时,为便于说明,表示器件结构的剖面图会不依一般比例作局部放大,而且所述示意图只是示例,其在此不应限制本实用新型保护的范围。此外,在实际制作中应包含长度、宽度及深度的三维空间尺寸。

[0018] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合附图对本实用新型的实施方式作进一步地详细描述。

[0019] 图1-图2示出的是本实用新型一种甲状腺患者引流管固定装置的全部结构示意图,请参阅图1-图2,本实施方式的一种甲状腺患者引流管固定装置,包括可调节围度尺寸的围带10,围带10后部上端两侧连接有肩带20,围带10前部两侧设置有与对应一侧肩带20相配合的活动卡扣21,围带10前部套设有可沿围带10长度方向滑动、且用于对引流管夹持定位的夹持定位件30。

[0020] 围带10后部为断开结构且两个断开处具有相互配合的魔术贴11,使用时,通过将围带10从前胸及腋下穿过,并根据患者的实际胖瘦调整魔术贴11的粘连位置,同时,通过将偏长的肩带20一端穿过活动卡扣21,并根据患者的实际体型调整肩带20的绑扎长度,使得整个装置能够稳定的佩戴于患者的身体上,结构简单、操作方便,有利于引流管的固定安放。

[0021] 围带10内侧面沿其长度方向还具有绒布层12,在本实施方式中,围带10可采用弹性较小的涤纶材质,同时在绒布层12的贴合下可有效提高皮肤与带体间的接触舒适度,避免因牵扯变形造成的佩戴不适,并且,肩带20上还开设有多个均匀分布的透气孔20a,通过

透气孔20a可进一步提升肩带20的透气性。

[0022] 夹持定位件30包括套设于围带10外侧的套壳31、固定于套壳31前部的弹性卡环32、和螺纹连接于套壳31前部且一端抵接于围带10的锁紧螺钉33，使用时，可根据引流管的实际布放位置调整套壳31在围带10前部的相对位置，然后通过拧紧锁紧螺钉33将套壳31固定在围带10上，然后将引流管卡设定位在弹性卡环32上，使得引流管能够稳定的固定于患者前胸，避免胶布粘贴带来的不牢固、和对皮肤造成不适和损害的不足。

[0023] 综上，本实施方式的一种甲状腺患者引流管固定装置，使用时，通过将围带10从前胸及腋下穿过，并根据患者的实际胖瘦调整魔术贴11的粘连位置，同时，通过将偏长的肩带20一端穿过活动卡扣21，并根据患者的实际体型调整肩带20的绑扎长度，使得整个装置能够稳定的佩戴于患者的身体上，随后，可根据引流管的实际布放位置调整套壳31在围带10前部的相对位置，然后通过拧紧锁紧螺钉33将套壳31固定在围带10上，然后将引流管卡设定位在弹性卡环32上，使得引流管能够稳定的固定于患者前胸，避免胶布粘贴带来的不牢固、和对皮肤造成不适和损害的不足。

[0024] 虽然在上文中已经参考实施方式对本实用新型进行了描述，然而在不脱离本实用新型的范围的情况下，可以对其进行各种改进并且可以用等效物替换其中的部件。尤其是，只要不存在结构冲突，本实用新型所披露的实施方式中的各项特征均可通过任意方式相互结合起来使用，在本说明书中未对这些组合的情况进行穷举性的描述仅仅是出于省略篇幅和节约资源的考虑。因此，本实用新型并不局限于文中公开的特定实施方式，而是包括落入权利要求的范围内的所有技术方案。

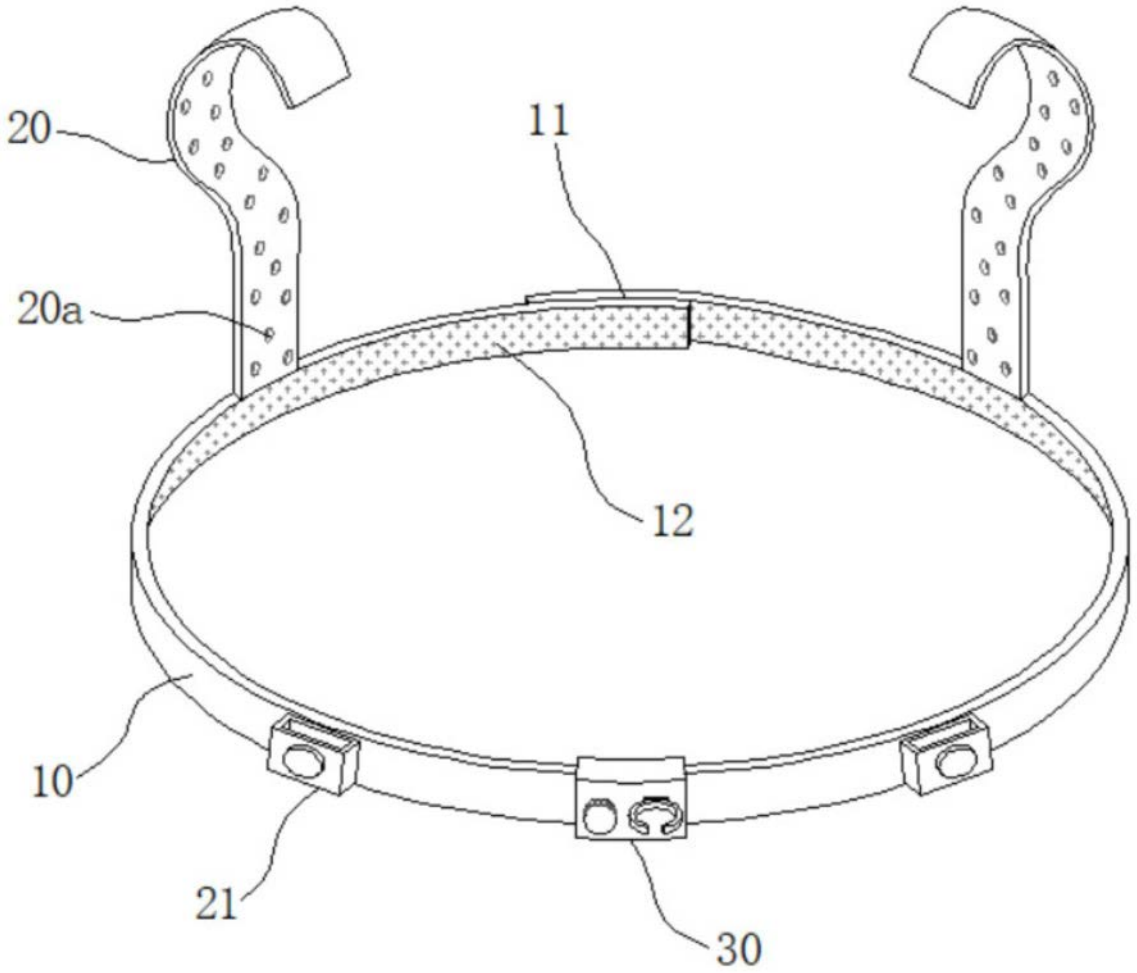


图1

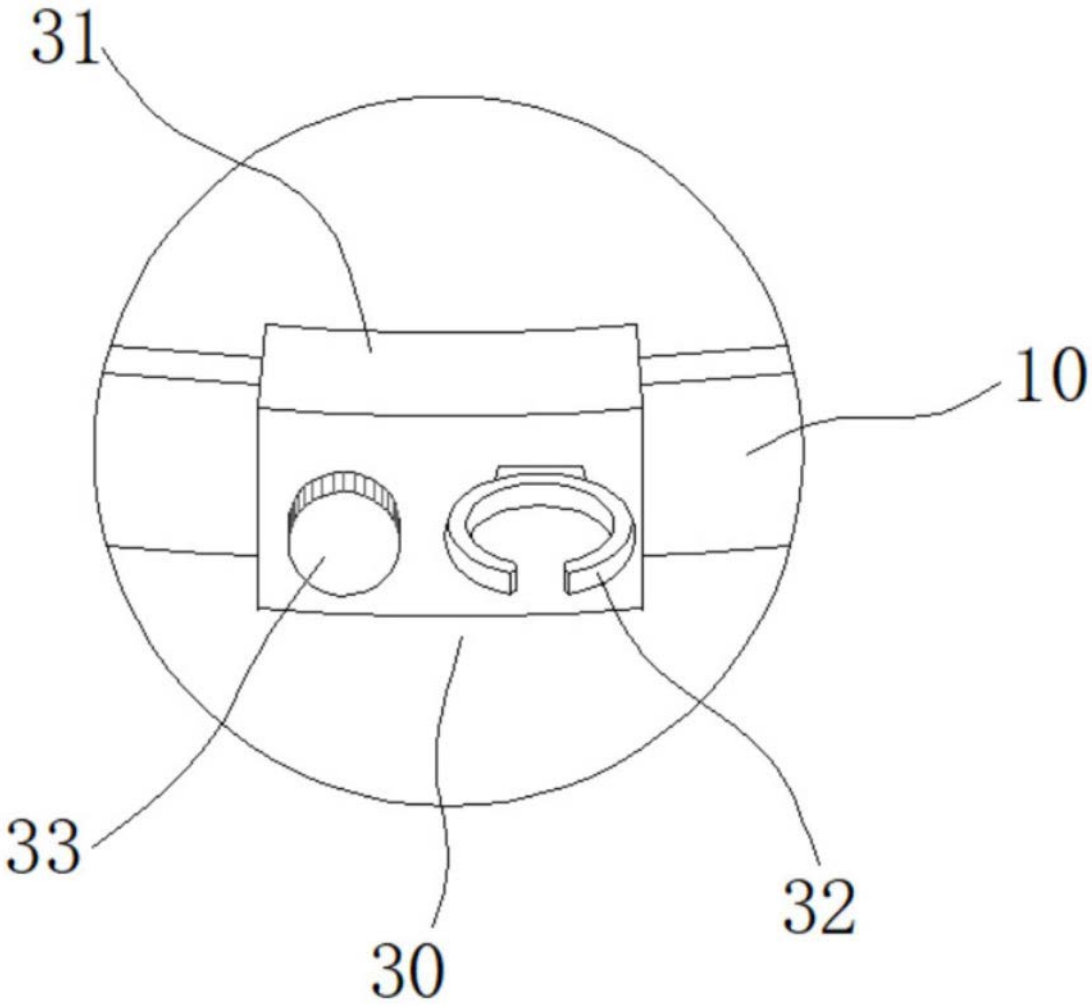


图2