



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219557947 U

(45) 授权公告日 2023. 08. 22

(21) 申请号 202321375855.3

(22) 申请日 2023.06.01

(73) 专利权人 浙江大学

地址 310027 浙江省杭州市西湖区余杭塘路866号

(72) 发明人 陈丽 项海燕 周鑫滨

(74) 专利代理机构 杭州万合知识产权代理事务
所(特殊普通合伙) 33294

专利代理师 余冬

(51) Int.Cl.

A61G 13/12 (2006.01)

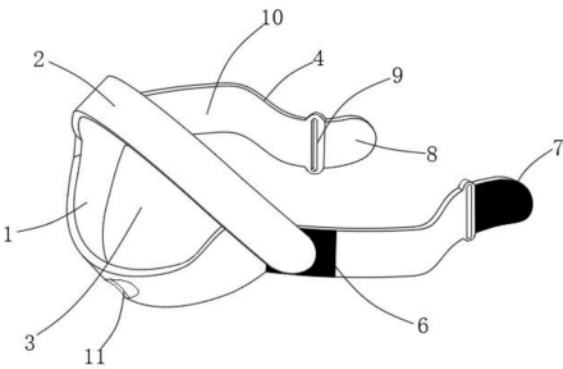
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种半卧位的头部固定装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种半卧位的头部固定装置,包括第一带体(1),第一带体(1)的其中一侧设有倾斜设置的第二带体(2),第二带体(2)端部与第一带体(1)的另一侧可拆卸连接,且第一带体(1)与第二带体(2)之间具有面部放置间隙(3);所述第一带体(1)的中部设有颌部限位口(11),第一带体(1)的两端均设有固定绑带(4);本实用新型可以快速地进行患者头部的固定,使用便捷性佳。



1. 一种半卧位的头部固定装置,其特征在于:包括第一带体(1),第一带体(1)的其中一侧设有倾斜设置的第二带体(2),第二带体(2)端部与第一带体(1)的另一侧可拆卸连接,且第一带体(1)与第二带体(2)之间具有面部放置间隙(3);所述第一带体(1)的中部设有颌部限位口(11),第一带体(1)的两端均设有固定绑带(4)。

2. 根据权利要求1所述的一种半卧位的头部固定装置,其特征在于:所述第二带体(2)的端部内侧面设有第一魔术贴公端(5),第一带体(1)的对应一侧设有与第一魔术贴公端(5)相适配的第一魔术贴母端(6)。

3. 根据权利要求1所述的一种半卧位的头部固定装置,其特征在于:所述固定绑带(4)的外侧面设有第二魔术贴公端(7),固定绑带(4)的内侧面设有与第二魔术贴公端(7)相适配的第二魔术贴母端(8)。

4. 根据权利要求3所述的一种半卧位的头部固定装置,其特征在于:所述固定绑带(4)的端部边角具有圆弧过渡,且固定绑带(4)上设有与其端部相契合的穿孔(9)。

5. 根据权利要求1所述的一种半卧位的头部固定装置,其特征在于:所述面部放置间隙(3)为椭圆形。

6. 根据权利要求1所述的一种半卧位的头部固定装置,其特征在于:所述第一带体(1)和第二带体(2)表面为防水材料,且内部具有海绵填充,固定绑带(4)的内侧面具有橡胶防滑层(10)。

7. 根据权利要求1所述的一种半卧位的头部固定装置,其特征在于:所述第一带体(1)与第二带体(2)之间的夹角为 80° - 90° ,固定绑带(4)与第一带体(1)之间的夹角为 110° - 130° 。

一种半卧位的头部固定装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器具领域,特别涉及一种半卧位的头部固定装置。

背景技术

[0002] 在临床的一些检查与手术中,常常需要患者保持类似于斜靠的半卧位,半卧位可减轻腹部张力,使病人舒适,同时这种卧位还可以减少腹部肌肉牵拉受力,减少病人的疼痛及伤口缝线张力;在手术过程中,半卧位的患者口鼻部通常需要设置插管,而被麻醉的患者身体失去意识,同时头部在斜靠时缺乏足够的支撑面,极易发生歪斜,从而容易导致插管掉出或使患者受到损伤,因此现阶段手术中医护人员通常会使用两根固定带分别绕设于患者的下颌部和额部,绷紧后将固定带的端部与床体连接实现头部的固定,而此种方式需要分别设置并固定两根带体,拆装不便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于,提供一种半卧位的头部固定装置。本实用新型可以快速地进行患者头部的固定,使用便捷性佳。

[0004] 本实用新型的技术方案:一种半卧位的头部固定装置,包括第一带体,第一带体的其中一侧设有倾斜设置的第二带体,第二带体端部与第一带体的另一侧可拆卸连接,且第一带体与第二带体之间具有面部放置间隙;所述第一带体的中部设有颌部限位口,第一带体的两端均设有固定绑带。

[0005] 上述的一种半卧位的头部固定装置中,所述第二带体的端部内侧面设有第一魔术贴公端,第一带体的对应一侧设有与第一魔术贴公端相适配的第一魔术贴母端。

[0006] 前述的一种半卧位的头部固定装置中,所述固定绑带的外侧面设有第二魔术贴公端,固定绑带的内侧面设有与第二魔术贴公端相适配的第二魔术贴母端。

[0007] 前述的一种半卧位的头部固定装置中,所述固定绑带的端部边角具有圆弧过渡,且固定绑带上设有与其端部相契合的穿孔。

[0008] 前述的一种半卧位的头部固定装置中,所述面部放置间隙为椭圆形。

[0009] 前述的一种半卧位的头部固定装置中,所述第一带体和第二带体表面为防水材料,且内部具有海绵填充,固定绑带的内侧面具有橡胶防滑层。

[0010] 前述的一种半卧位的头部固定装置中,所述第一带体与第二带体之间的夹角为 80° - 90° ,固定绑带与第一带体之间的夹角为 110° - 130° 。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型具有以下有益效果:

[0012] 1、本实用新型第一带体的其中一侧设有倾斜设置的第二带体,第二带体端部与第一带体的另一侧可拆卸连接,且第一带体与第二带体之间具有面部放置间隙;所述第一带体的中部设有颌部限位口,第一带体的两端均设有固定绑带;使用时,首先将第一带体设置于患者的下颌部,并使下颌位于颌部限位口内,绷紧后通过两侧的固定绑带与床体实现连接,随后将第二带体设置于患者的额部,绷紧后将端部与第一带体的对应侧进行连接,确保

患者的口鼻部位于第一带体和第二带体之间的面部放置间隙内,第一带体和第二带体从两个方向对患者头部进行挤压固定,固定可靠性佳,且只需定位第一带体的位置便可快速完成第二带体的定位,无需分别设置两根固定带,拆装便捷。

[0013] 2、本实用新型在安装时,由于第二带体的端部能分离,因此可以直接绕过插管进行安装,无需先固定后再设置插管,拆卸时同理,直接将第二带体分离后便可从下方取走第一带体,不会与插管发生干涉,从而无需取下插管便可实现拆卸,全程均不需要卸下插管,进一步提升使用的便捷性。

[0014] 3、本实用新型第二带体的端部内侧面设有第一魔术贴公端,第一带体的对应一侧设有与第一魔术贴公端相适配的第一魔术贴母端,通过第一魔术贴公端和第一魔术贴母端的粘合实现第二带体的固定,使用便捷性及固定可靠性佳。

[0015] 4、本实用新型固定绑带的外侧面设有第二魔术贴公端,固定绑带的内侧面设有与第二魔术贴公端相适配的第二魔术贴母端,固定绑带的端部边角具有圆弧过渡,且固定绑带上设有与其端部相契合的穿孔;固定绑带不仅可以将两者端部相互粘合来实现固定,也可以环绕床体栏杆后将端部穿过穿孔,随后将内侧的第二魔术贴公端与外侧的第二魔术贴母端相粘合,实现两侧单独的固定,固定方式多样,适用范围广。

附图说明

[0016] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0017] 图2是本实用新型第二带体分离后的结构示意图;

[0018] 图3是本实用新型的使用示意图。

[0019] 附图中的标记为:1-第一带体;2-第二带体;3-面部放置间隙;4-固定绑带;5-第一魔术贴公端;6-第一魔术贴母端;7-第二魔术贴公端;8-第二魔术贴母端;9-穿孔;10-橡胶防滑层;11-颌部限位口。

具体实施方式

[0020] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步的说明,但并不作为对本实用新型限制的依据。

[0021] 实施例:一种半卧位的头部固定装置,如附图1所示,包括第一带体1,第一带体1的其中一侧设有倾斜设置的第二带体2,第二带体2端部与第一带体1的另一侧可拆卸连接,且第一带体1与第二带体2之间具有面部放置间隙3;所述第一带体1的中部设有颌部限位口11,第一带体1的两端均设有固定绑带4;所述第二带体2的端部内侧面设有第一魔术贴公端5,第一带体1的对应一侧设有与第一魔术贴公端5相适配的第一魔术贴母端6;所述固定绑带4的外侧面设有第二魔术贴公端7,固定绑带4的内侧面设有与第二魔术贴公端7相适配的第二魔术贴母端8;所述固定绑带4的端部边角具有圆弧过渡,且固定绑带4上设有与其端部相契合的穿孔9;所述面部放置间隙3为椭圆形;所述第一带体1和第二带体2表面为防水材料,且内部具有海绵填充,固定绑带4的内侧面具有橡胶防滑层10,增大与床体护栏的摩擦力,防止位置发生偏移;所述第一带体1与第二带体2之间的夹角为 85° ,固定绑带4与第一带体1之间的夹角为 120° 。

[0022] 工作原理:如附图2和附图3所示,使用时,首先将第一带体设置于患者的下颌部,

并使下颌位于颌部限位口内,绷紧后通过两侧的固定绑带与床体实现连接,随后将第二带体设置于患者的额部,绷紧后将端部与第一带体的对应侧进行连接,确保患者的口鼻部位位于第一带体和第二带体之间的面部放置间隙内,第一带体和第二带体从两个方向对患者头部进行挤压固定,固定可靠性佳,且只需定位第一带体的位置便可快速完成第二带体的定位,无需分别设置两根固定带,拆装便捷。

[0023] 以上实施例仅表达了本实用新型的实施方式,其描述较为具体和详细,但并不能因此而理解为对实用新型专利范围的限制,且本实施例中,上、下、左、右、前、后只代表其相对位置而不表示其绝对位置。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。因此,本实用新型专利的保护范围应以所附权利要求为准。

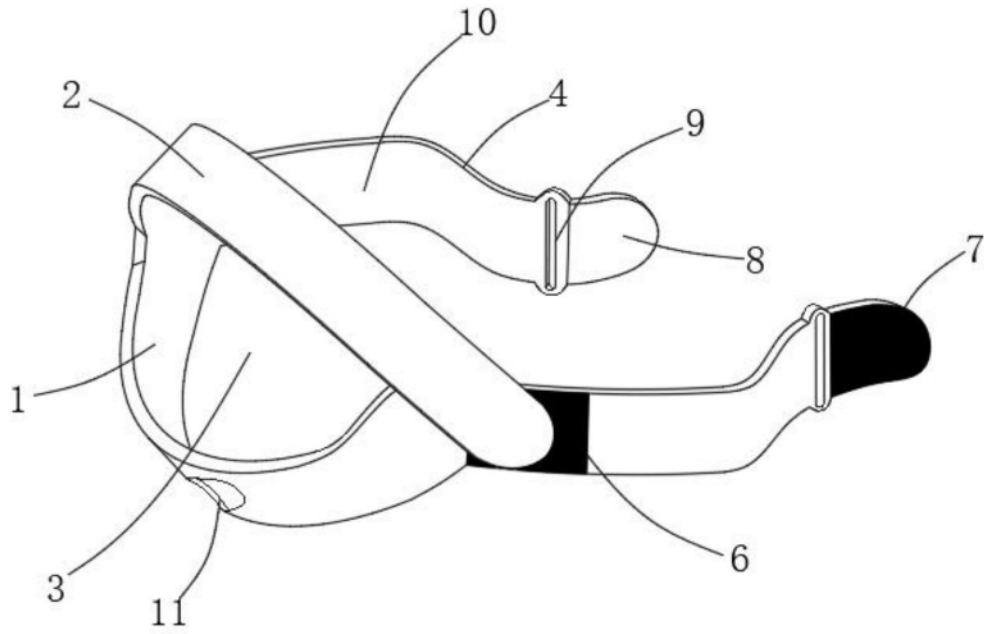


图1

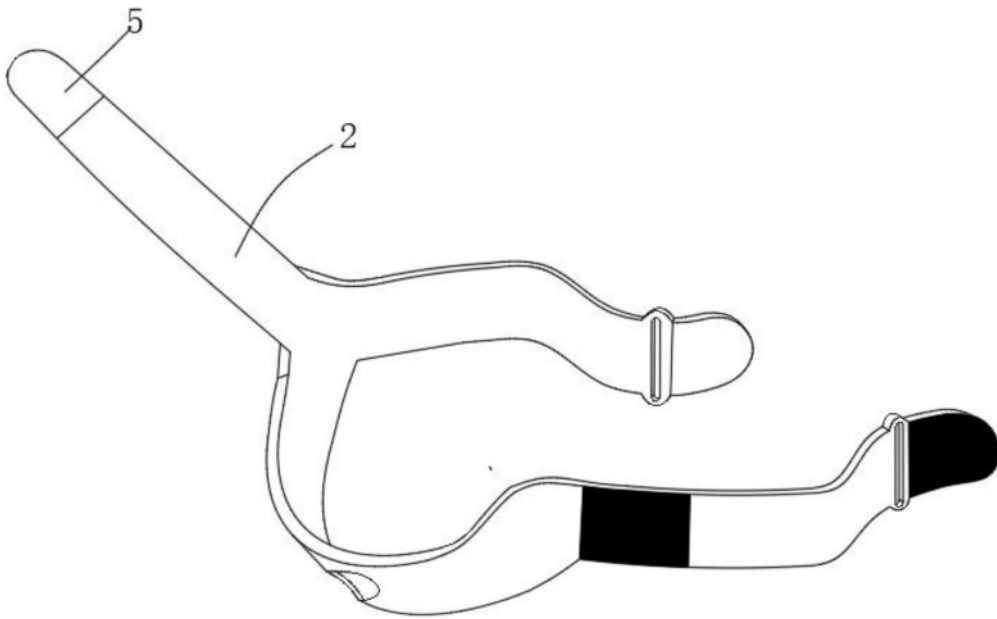


图2

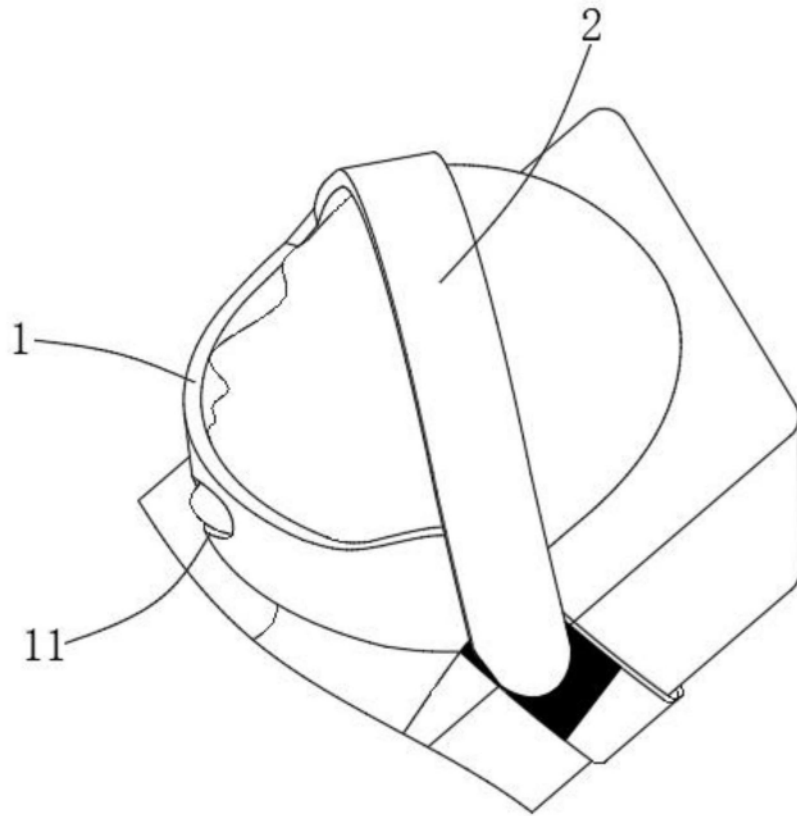


图3