



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222467775 U

(45) 授权公告日 2025. 02. 14

(21) 申请号 202420483921.7

(22) 申请日 2024.03.13

(73) 专利权人 邵阳学院附属第一医院(邵阳市  
第一人民医院)

地址 422001 湖南省邵阳市通衡街

(72) 发明人 杨金美 钟海湘 张媚娜

(74) 专利代理机构 湖南泽达信专利代理事务所  
(普通合伙) 43284

专利代理师 胡仿

(51) Int. Cl.

A61M 16/04 (2006.01)

A61F 7/10 (2006.01)

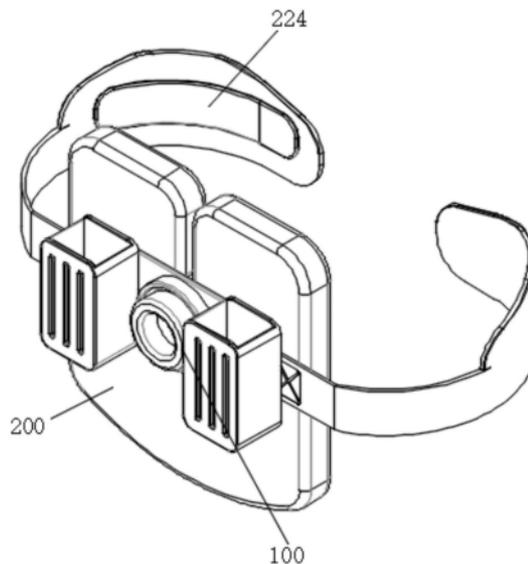
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

气切一体式固定带

(57) 摘要

本实用新型涉及医用器具技术领域,公开了气切一体式固定带,包括导管定位部、敷垫部和敷料片,将敷料片设置在所述透气垫的背面,并将设置有冰敷盒的定位插座连接在透气垫的前端面上,在进行使用时通过绑带将本气切一体式固定带固定在患者颈部,方便进行佩戴,透气垫背面的敷料片与患者颈部进行接触防止造成颈部皮肤损伤,能保护气管切口周围皮肤不被痰液污染而导致的皮肤损伤,且透气垫包括防水透气外膜层和设置在防水透气外膜层内的海绵垫,使得透气垫具备透气效果的同时又能够进行防水,使得佩戴更加舒适,且在进行使用时将冰袋放置在冰敷盒内,凉气能够渗到颈部起到冰敷缓痛的效果。



1. 气切一体式固定带,其特征在于,包括:

导管定位部(100),所述导管定位部(100)包括定位插座(110)和连接在所述定位插座(110)两侧的冰敷盒(120);

敷垫部(200),所述敷垫部(200)包括透气垫(210)和连接在所述透气垫(210)两侧的绑带(220),所述定位插座(110)固定连接在所述透气垫(210)的前端面上;

敷料片(300),所述敷料片(300)设置在所述透气垫(210)的背面。

2. 根据权利要求1所述的气切一体式固定带,其特征在于:所述定位插座(110)包括连接片(111)和固定连接在所述连接片(111)上的定位插管(112);

所述连接片(111)为软胶材质制成的构件。

3. 根据权利要求2所述的气切一体式固定带,其特征在于:所述透气垫(210)的中间开设有插接口(211),所述透气垫(210)的上端开设有条口(212),所述条口(212)的下端与所述插接口(211)连通。

4. 根据权利要求3所述的气切一体式固定带,其特征在于:所述透气垫(210)包括防水透气外膜层(201)和设置在防水透气外膜层(201)内的海绵垫(202)。

5. 根据权利要求4所述的气切一体式固定带,其特征在于:所述绑带(220)包括弹性带部(221)和设置在所述弹性带部(221)一端的宽带部(222),所述弹性带部(221)的两端连接在所述透气垫(210)上,所述宽带部(222)上设置有魔术贴绒毛片(223),连接在透气垫(210)另一侧的绑带(220)的宽带部(222)上设置有魔术贴刺毛片(224)。

6. 根据权利要求5所述的气切一体式固定带,其特征在于:所述敷料片(300)为美皮康片,所述美皮康片上附着有防水透气膜。

7. 根据权利要求6所述的气切一体式固定带,其特征在于:所述敷料片(300)的形状与所述透气垫(210)的形状相同。

## 气切一体式固定带

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医用器具技术领域,尤其是涉及气切一体式固定带。

### 背景技术

[0002] 气管切开术后患者需要佩戴气切导管,现有气切导管的固定方式是用棉绳将气切导管系在病人颈部。由于气切导管需要长时间佩戴,棉带在使用过程中极易被患者的汗液等液体污染,导致棉带被浸湿,使患者不舒服。同时现有的棉绳为细带,为防止其造成颈部皮肤损伤,护士需要用另一种防压疮辅料进行隔离保护,增加了护士工作量,而且使用不方便。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型提供气切一体式固定带,以解决现有技术中的问题。

[0004] 本实用新型所解决的技术问题采用以下技术方案来实现:

[0005] 气切一体式固定带,包括:

[0006] 导管定位部,所述导管定位部包括定位插座和连接在所述定位插座两侧的冰敷盒;

[0007] 敷垫部,所述敷垫部包括透气垫和连接在所述透气垫两侧的绑带,所述定位插座固定连接在所述透气垫的前端面上;

[0008] 敷料片,所述敷料片设置在所述透气垫的背面。

[0009] 在一种具体的实施方案中,所述定位插座包括连接片和固定连接在所述连接片上的定位插管;

[0010] 所述连接片为软胶材质制成的构件。

[0011] 在一种具体的实施方案中,所述透气垫的中间开设有插接口,所述透气垫的上端开设有开口,所述开口的下端与所述插接口连通。

[0012] 在一种具体的实施方案中,所述透气垫包括防水透气外膜层和设置在防水透气外膜层内的海绵垫。

[0013] 在一种具体的实施方案中,所述绑带包括弹性带部和设置在所述弹性带部一端的宽带部,所述弹性带部的两端连接在所述透气垫上,所述宽带部上设置有魔术贴绒毛片,连接在透气垫另一侧的绑带的宽带部上设置有魔术贴刺毛片。

[0014] 在一种具体的实施方案中,所述敷料片为美皮康片,所述美皮康片上附着有防水透气膜。

[0015] 在一种具体的实施方案中,所述敷料片的形状与所述透气垫的形状相同。

[0016] 本实用新型具有的有益效果是:

[0017] 将敷料片设置在所述透气垫的背面,并将设置有冰敷盒的定位插座连接在透气垫的前端面上,在进行使用时通过绑带将本气切一体式固定带固定在患者颈部,方便进行佩戴,透气垫背面的敷料片与患者颈部进行接触防止造成颈部皮肤损伤,能保护气管切口周

围皮肤不被痰液污染而导致的皮肤损伤,且透气垫包括防水透气外膜层和设置在防水透气外膜层内的海绵垫,使得透气垫具备透气效果的同时又能够进行防水,使得佩戴更加舒适,且在进行使用时将冰袋放置在冰敷盒内,凉气能够渗到颈部起到冰敷缓痛的效果。

### 附图说明

[0018] 为了更清楚地说明本实用新型实施方案或现有技术中的技术方案,下面将对实施方案或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施方案,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0019] 图1为本实用新型的整体第一视角结构示意图。

[0020] 图2为本实用新型的整体第二视角结构示意图。

[0021] 图3为本实用新型的正视图。

[0022] 图4为图3中A处放大图。

[0023] 图中:100、导管定位部;110、定位插座;111、连接片;112、定位插管;120、冰敷盒;200、敷垫部;210、透气垫;211、插接口;212、条口;201、防水透气外膜层;202、海绵垫;220、绑带;221、弹性带部;222、宽带部;223、魔术贴绒毛片;224、魔术贴刺毛片;300、敷料片。

### 具体实施方式

[0024] 为使本申请实施方式的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合本申请实施方式中的附图,对本申请实施方式中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施方式是本申请一部分实施方式,而不是全部的实施方式。基于本申请中的实施方式,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施方式,都属于本申请保护的范围。

[0025] 因此,以下对在附图中提供的本申请的实施方式的详细描述并非旨在限制要求保护的本申请的范围,而是仅仅表示本申请的选定实施方式。基于本申请中的实施方式,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施方式,都属于本申请保护的范围。

[0026] 应注意:相似的标号和字母在下面的附图中表示类似项,因此,一旦某一项在一个附图中被定义,则在随后的附图中不需要对其进行进一步定义和解释。

[0027] 在本申请的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“顺时针”、“逆时针”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本申请和简化描述,而不是指示或暗示所指的设备或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本申请的限制。

[0028] 此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本申请的描述中,“多个”的含义是两个或两个以上,除非另有明确具体的限定。

[0029] 在本申请中,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”、“固定”等

术语应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本申请中的具体含义。

[0030] 在本申请中,除非另有明确的规定和限定,第一特征在第二特征之“上”或之“下”可以包括第一和第二特征直接接触,也可以包括第一和第二特征不是直接接触而是通过它们之间的另外的特征接触。而且,第一特征在第二特征“之上”、“上方”和“上面”包括第一特征在第二特征正上方和斜上方,或仅仅表示第一特征水平高度高于第二特征。第一特征在第二特征“之下”、“下方”和“下面”包括第一特征在第二特征正下方和斜下方,或仅仅表示第一特征水平高度小于第二特征。

[0031] 参照图1-4所示,本实用新型提供了气切一体式固定带,包括:

[0032] 导管定位部100,导管定位部100包括定位插座110和连接在定位插座110两侧的冰敷盒120;

[0033] 敷垫部200,敷垫部200包括透气垫210和连接在透气垫210两侧的绑带220,定位插座110固定连接在透气垫210的前端面上;

[0034] 敷料片300,敷料片300设置在透气垫210的背面。

[0035] 将敷料片300设置在透气垫210的背面,并将设置有冰敷盒120的定位插座110连接在透气垫210的前端面上,在进行使用时通过绑带220将本气切一体式固定带固定在患者颈部,方便进行佩戴,透气垫210背面的敷料片300与患者颈部进行接触防止造成颈部皮肤损伤,能保护气管切口周围皮肤不被痰液污染而导致的皮肤损伤,且在进行使用时将冰袋放置在冰敷盒120内,凉气能够渗到颈部起到冰敷缓痛的效果。

[0036] 作为上述实施方式的进一步优选,定位插座110包括连接片111和固定连接在连接片111上的定位插管112;

[0037] 连接片111为软胶材质制成的构件。

[0038] 作为上述实施方式的进一步优选,透气垫210的中间开设有插接口211,透气垫210的上端开设有条口212,条口212的下端与插接口211连通,在佩戴在患者颈部时,条口212处能够进行拉伸使得更加适配贴合于患者颈部。

[0039] 透气垫210包括防水透气外膜层201和设置在防水透气外膜层201内的海绵垫202,使得透气垫210具备透气效果的同时又能够进行防水,使得佩戴更加舒适,

[0040] 绑带220包括弹性带部221和设置在弹性带部221一端的宽带部222,弹性带部221的两端连接在透气垫210上,宽带部222上设置有魔术贴绒毛片223,连接在透气垫210另一侧的绑带220的宽带部222上设置有魔术贴刺毛片224,弹性带部221能够进行拉伸且具备透气性使得佩戴更加舒适,宽带部222的设置能够防止对颈部造成勒伤,通过魔术贴刺毛片224与魔术贴绒毛片223的粘贴连接两组的绑带220使得佩戴更加方便。

[0041] 作为上述实施方式的进一步优选,敷料片300为美皮康片,美皮康片上附着有防水透气膜。

[0042] 进一步地,敷料片300的形状与透气垫210的形状相同。

[0043] 综上,本实用新型提供了气切一体式固定带,将敷料片300设置在透气垫210的背面,并将设置有冰敷盒120的定位插座110连接在透气垫210的前端面上,在进行使用时通过

绑带220将本气切一体式固定带固定在患者颈部,方便进行佩戴,透气垫210背面的敷料片300与患者颈部进行接触防止造成颈部皮肤损伤,能保护气管切口周围皮肤不被痰液污染而导致的皮肤损伤,且透气垫210包括防水透气外膜层201和设置在防水透气外膜层201内的海绵垫202,使得透气垫210具备透气效果的同时又能够进行防水,使得佩戴更加舒适,且在进行使用时将冰袋放置在冰敷盒120内,凉气能够渗到颈部起到冰敷缓痛的效果。

[0044] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

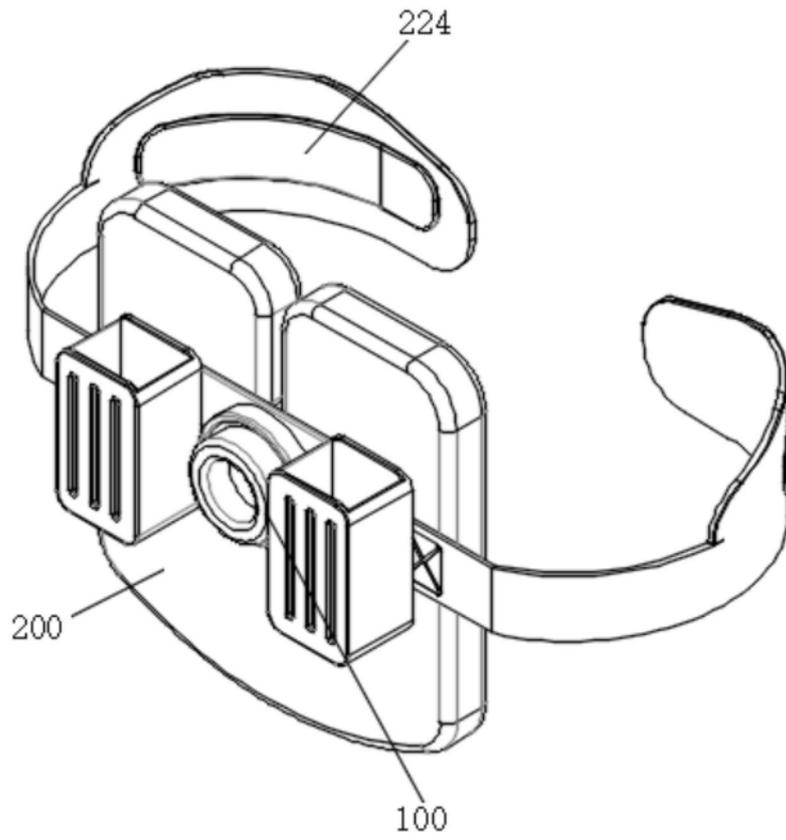


图1

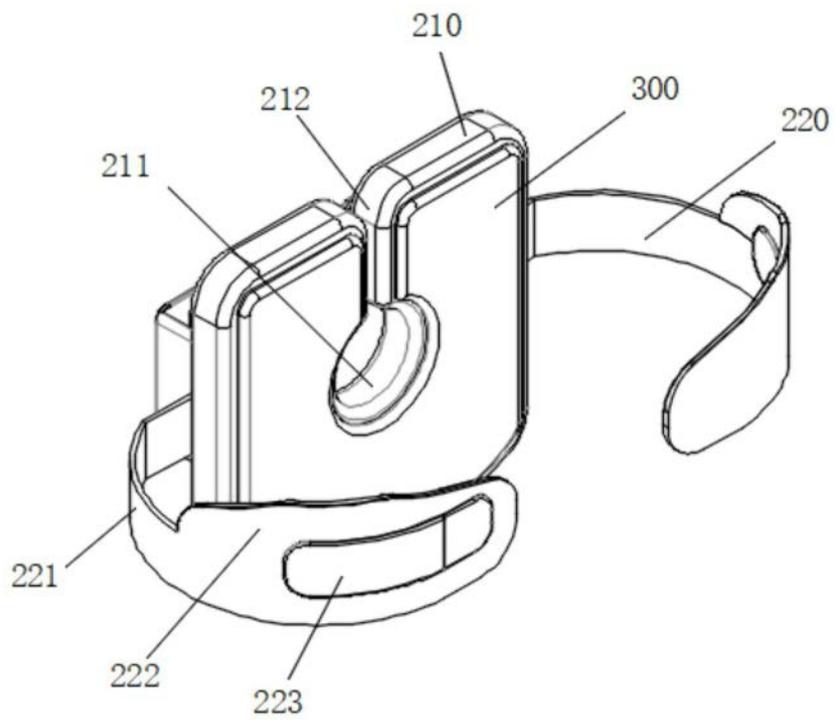


图2

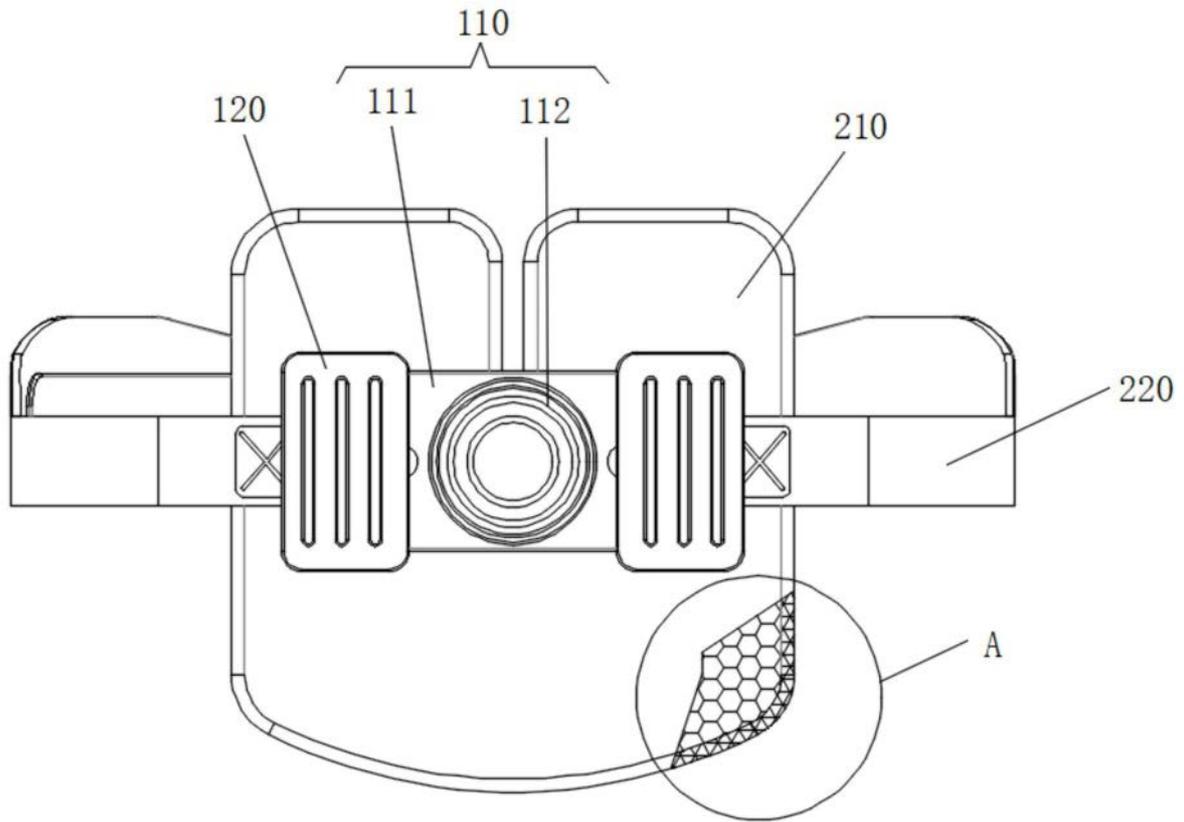


图3

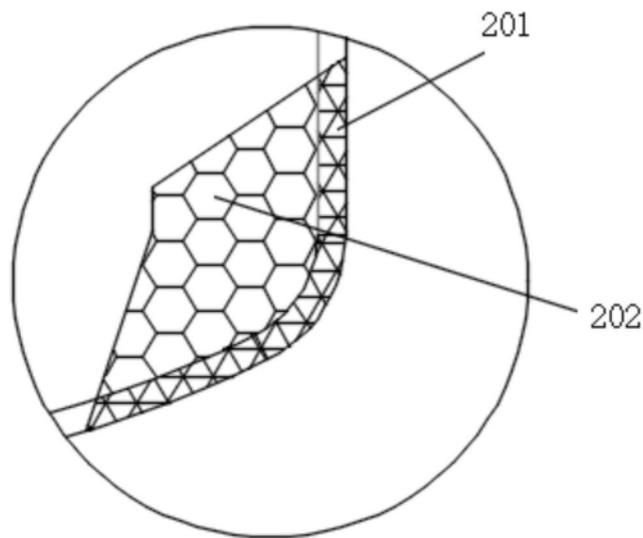


图4