



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217186682 U

(45) 授权公告日 2022.08.16

(21) 申请号 202220669677.4

(22) 申请日 2022.03.25

(73) 专利权人 安徽医科大学第二附属医院
地址 230601 安徽省合肥市经开区芙蓉路
678号安徽医科大学第二附属医院

(72) 发明人 邓佩云

(74) 专利代理机构 郑州卓豫德鑫知识产权代理
事务所(普通合伙) 41201
专利代理师 卢磊

(51) Int. Cl.
A61F 5/37 (2006.01)

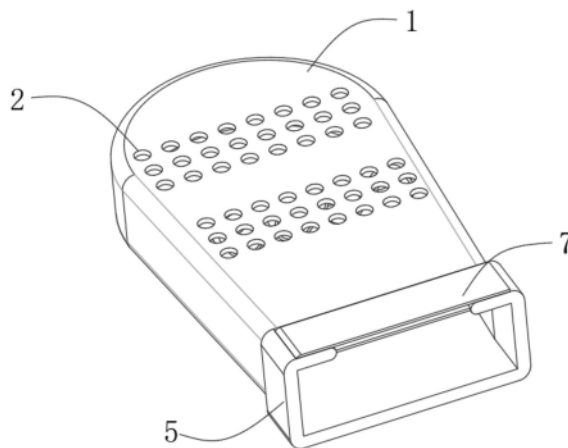
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种预防病人睡眠中无意识拔管的约束带

(57) 摘要

本实用新型涉及约束带技术领域,具体为一种预防病人睡眠中无意识拔管的约束带,包括约束套,所述约束套的一侧开设有散热孔,所述约束套的一侧固定连接约束带,所述约束带的一侧固定连接约束环,所述约束套的一侧固定连接固定带。本实用新型的优点在于:当患者插入鼻腔管后,拿起患者的手掌将其通过固定带,使手掌插入约束套,并使患者的手指插入约束环,患者手掌插入约束套内部后,弹性带将会对通过手腕将约束套进行固定,最后拉动第一魔术贴使其粘在第二魔术贴上,可以完成约束套的套装,可以有效的对患者的手掌进行约束,在患者睡着时将不会有拉动鼻腔管的意识,而且手指被约束拔管也不方便,有效的对鼻腔管进行保护。



1. 一种预防病人睡眠中无意识拔管的约束带,其特征在於:包括约束套(1),所述约束套(1)的一侧开设有散热孔(2),所述约束套(1)的一侧固定连接有约束带(3),所述约束带(3)的一侧固定连接有约束环(4),所述约束套(1)的一侧固定连接有固定带(5),所述固定带(5)的一侧固定连接有弹性带(6),所述固定带(5)的一侧固定连接有第一魔术贴(7),所述固定带(5)的一侧固定连接有第二魔术贴(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种预防病人睡眠中无意识拔管的约束带,其特征在於:所述约束环(4)的数量为若干个,若干个所述约束环(4)线性阵列在约束带(3)的一侧,所述约束环(4)具有一定的伸缩性。

3. 根据权利要求1所述的一种预防病人睡眠中无意识拔管的约束带,其特征在於:所述弹性带(6)的数量为若干个,若干个所述弹性带(6)线性阵列在固定带(5)的一侧。

4. 根据权利要求1所述的一种预防病人睡眠中无意识拔管的约束带,其特征在於:所述第一魔术贴(7)的形状与大小和第二魔术贴(8)的形状与大小相适配。

5. 根据权利要求1所述的一种预防病人睡眠中无意识拔管的约束带,其特征在於:所述散热孔(2)的数量为若干个,若干个所述散热孔(2)均匀分为两组,两组所述散热孔(2)对称分布在约束套(1)的一侧。

6. 根据权利要求1所述的一种预防病人睡眠中无意识拔管的约束带,其特征在於:所述约束套(1)的材质为透气棉布。

一种预防病人睡眠中无意识拔管的约束带

技术领域

[0001] 本实用新型涉及约束带技术领域,特别是一种预防病人睡眠中无意识拔管的约束带。

背景技术

[0002] 肝胆胰外科主要研究肝细胞癌、肝胆管结石、肝炎后肝硬化和重型肝炎所致的急性肝功能衰竭、以及胰腺炎、胰腺肿瘤等严重威胁国人健康的重大疾病,在肝胆胰外科经常需要通过手术来进行疾病治疗,术后多数患者需留置胃管和鼻肠营养管,由于对患者鼻部进行缝线会增加患者痛苦,所以通常使用导管固定器进行管道固定。

[0003] 目前术后留置胃管和鼻肠营养管的患者过多,且绝大部分患者意识清楚,依从性良好,而普通的约束带舒适度较差,不宜给所有患者均上约束带,但胃管及鼻肠营养管放置在鼻腔内会有不适感,导致患者睡觉时无意识的进行拔管,将会影响患者的后续治疗效果,因此需要一种预防病人睡眠中无意识拔管的新型、舒适度较好的约束带来解决上述问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于克服现有技术的缺点,提供一种预防病人睡眠中无意识拔管的约束带,有效解决了现有技术的不足。

[0005] 本实用新型的目的通过以下技术方案来实现:一种预防病人睡眠中无意识拔管的约束带,包括约束套,所述约束套的一侧开设有散热孔,所述约束套的一侧固定连接有关束带,所述约束带的一侧固定连接有关束环,所述约束套的一侧固定连接有关束带,所述固定带的一侧固定连接有关弹性带,所述固定带的一侧固定连接有关第一魔术贴,所述固定带的一侧固定连接有关第二魔术贴。

[0006] 可选的,所述约束环的数量为若干个,若干个所述约束环线性阵列在约束带的一侧,所述约束环具有一定的伸缩性,当患者插入鼻腔管后,拿起患者的手掌将其通过固定带,使手掌插入约束套,并使患者的手指插入约束环,由于约束环具有一定的弹性,可以使其适应不同大小的手指,可以提高约束带的通用性。

[0007] 可选的,所述弹性带的数量为若干个,若干个所述弹性带线性阵列在固定带的一侧,患者手掌插入约束套内部后,弹性带将会对通过手腕将约束套进行固定,可以防止约束套脱离手掌。

[0008] 可选的,所述第一魔术贴的形状与大小和第二魔术贴的形状与大小相适配,最后拉动第一魔术贴使其粘在第二魔术贴上,可以完成约束套的套装,可以有效的对患者的手掌进行约束,在患者睡着时将不会有拉动鼻腔管的意识,而且手指被约束拔管也不方便,有效的对鼻腔管进行保护。

[0009] 可选的,所述散热孔的数量为若干个,若干个所述散热孔均匀分为两组,两组所述散热孔对称分布在约束套的一侧。

[0010] 可选的,所述约束套的材质为透气棉布,通过散热孔和透气棉布可以及时将手掌

产生的热量排出,不会使患者因出汗而导致不适。

[0011] 本实用新型具有以下优点:

[0012] 该一种预防病人睡眠中无意识拔管的约束带,通过约束套、散热孔、约束带、约束环、固定带、弹性带、第一魔术贴和第二魔术贴之间的配合设置,当患者插入鼻腔管后,拿起患者的手掌将其通过固定带,使手掌插入约束套,并使患者的手指插入约束环,患者手掌插入约束套内部后,弹性带将会对通过手腕将约束套进行固定,最后拉动第一魔术贴使其粘在第二魔术贴上,可以完成约束套的套装,可以有效的对患者的手掌进行约束,在患者睡着时将不会有拉动鼻腔管的意识,而且手指被约束拔管也不方便,有效的对鼻腔管进行保护。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型约束套的第一视角结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型约束套的剖面结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型约束套的第二视角结构示意图;

[0016] 图4为本实用新型约束套的第三视角结构示意图。

[0017] 图中:1-约束套,2-散热孔,3-约束带,4-约束环,5-固定带,6-弹性带,7-第一魔术贴,8-第二魔术贴。

具体实施方式

[0018] 下面结合附图对本实用新型做进一步的描述,但本实用新型的保护范围不局限于以下。

[0019] 实施例一:如图1至图4所示,一种预防病人睡眠中无意识拔管的约束带,包括约束套1,约束套1的一侧开设有散热孔2,约束套1的一侧固定连接约束带3,约束带3的一侧固定连接约束环4,约束套1的一侧固定连接固定带5,固定带5的一侧固定连接弹性带6,固定带5的一侧固定连接第一魔术贴7,固定带5的一侧固定连接第二魔术贴8。

[0020] 作为本实用新型的一种可选技术方案:约束环4的数量为若干个,若干个约束环4线性阵列在约束带3的一侧,约束环4具有一定的伸缩性,当患者插入鼻腔管后,拿起患者的手掌将其通过固定带5,使手掌插入约束套1,并使患者的手指插入约束环4,由于约束环4具有一定的弹性,可以使其适应不同大小的手指。

[0021] 作为本实用新型的一种可选技术方案:弹性带6的数量为若干个,若干个弹性带6线性阵列在固定带5的一侧,患者手掌插入约束套1内部后,弹性带6将会对通过手腕将约束套1进行固定,可以防止约束套1脱离手掌。

[0022] 作为本实用新型的一种可选技术方案:第一魔术贴7的形状与大小和第二魔术贴8的形状与大小相适配,最后拉动第一魔术贴7使其粘在第二魔术贴8上,可以完成约束套1的套装,可以有效的对患者的手掌进行约束。

[0023] 作为本实用新型的一种可选技术方案:散热孔2的数量为若干个,若干个散热孔2均匀分为两组,两组散热孔2对称分布在约束套1的一侧。

[0024] 作为本实用新型的一种可选技术方案:约束套1的材质为透气棉布,通过散热孔2和透气棉布可以及时将手掌产生的热量排出,不会使患者因出汗而导致不适。

[0025] 本实用新型的工作过程如下:使用者使用时,

[0026] S1:首先,当患者插入鼻腔管后,拿起患者的手掌将其通过固定带5,使手掌插入约束套1,并使患者的手指插入约束环4。

[0027] S2:其次,患者手掌插入约束套1内部后,弹性带6将会对通过手腕将约束套1进行固定。

[0028] S3:最后,拉动第一魔术贴7使其粘在第二魔术贴8上,可以完成约束套1的套装,可以有效的对患者的手掌进行约束,在患者睡着时将不会有拉动鼻腔管的意识,而且手指被约束拔管也不方便,有效的对鼻腔管进行保护。

[0029] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

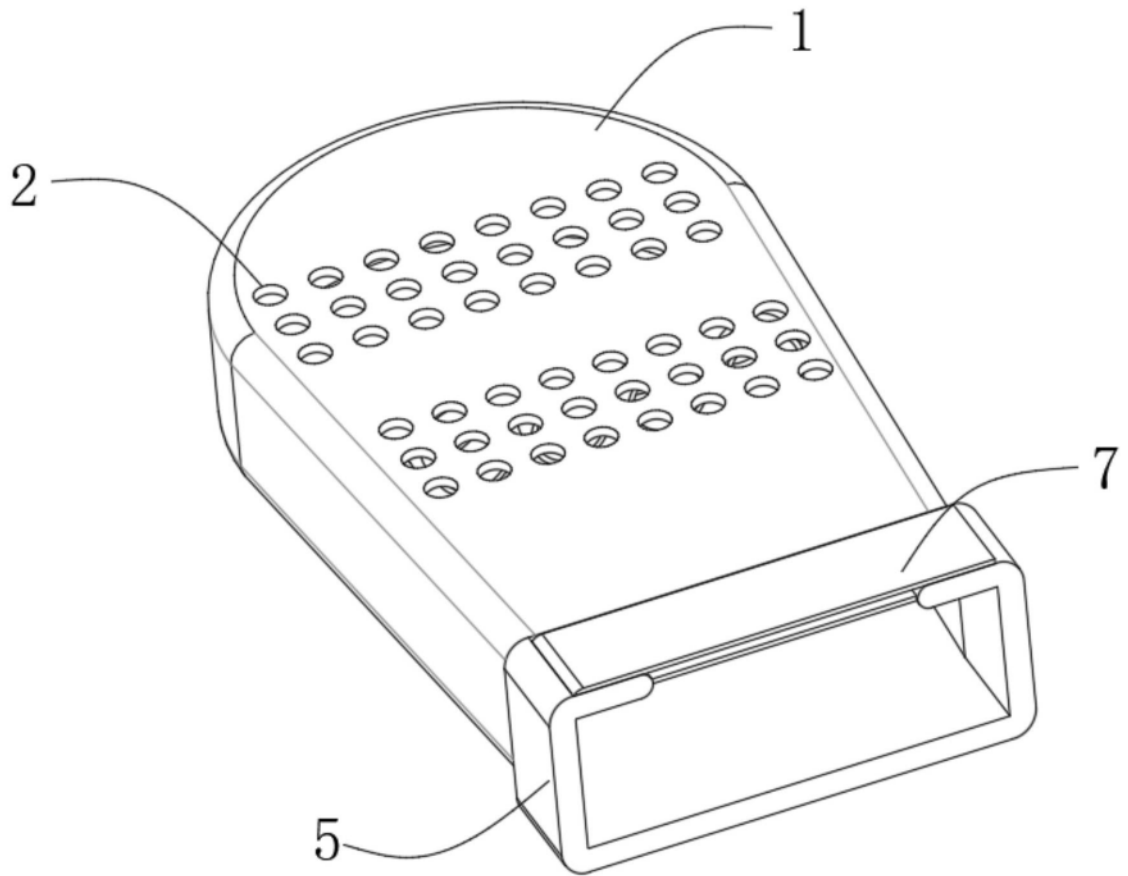


图1

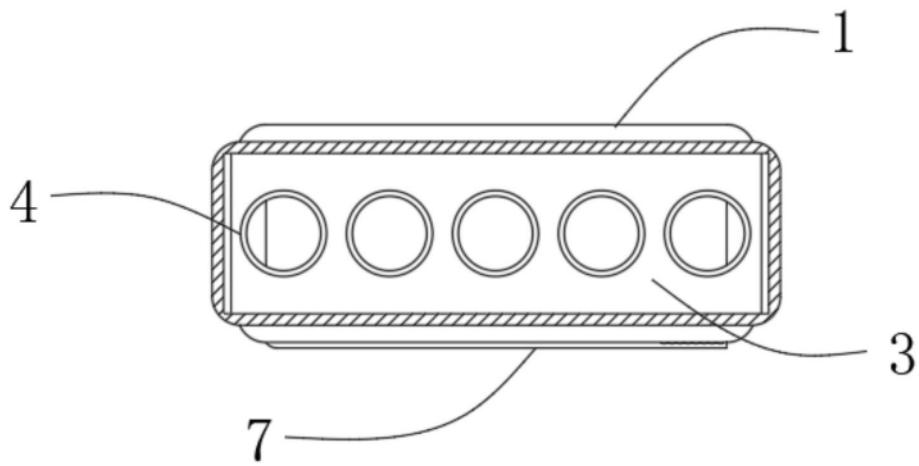


图2

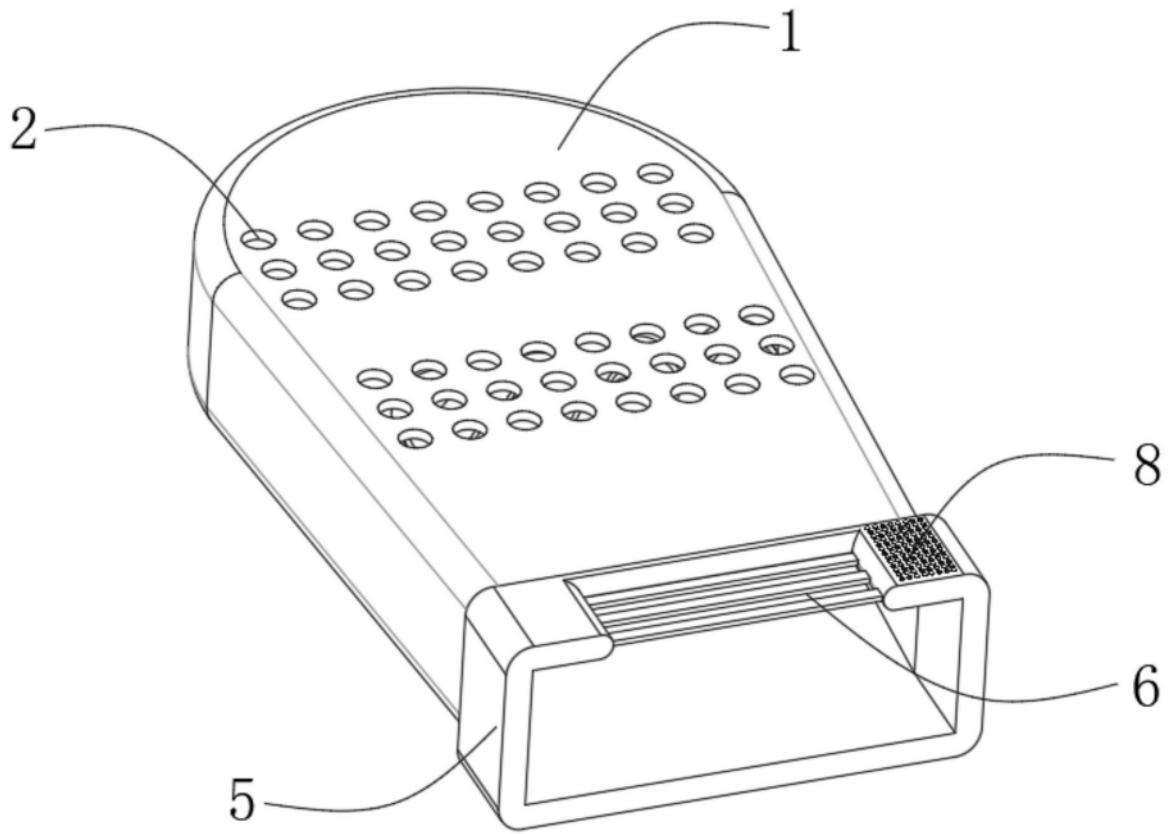


图3

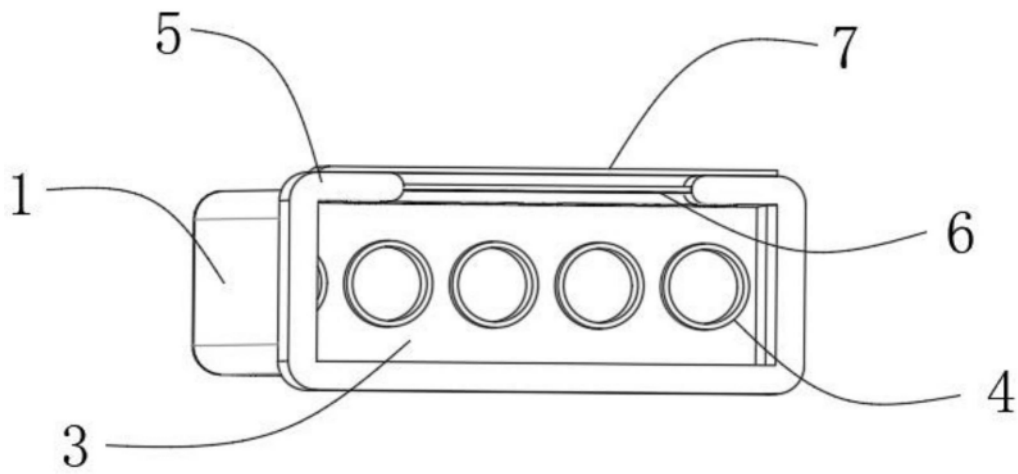


图4