



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222218034 U

(45) 授权公告日 2024. 12. 24

(21) 申请号 202322832693.8

(22) 申请日 2023.10.23

(73) 专利权人 广西壮族自治区人民医院

地址 530022 广西壮族自治区南宁市青秀区桃源路6号

(72) 发明人 刘军 朱维汉 李一宋 刘波

(74) 专利代理机构 广州市华学知识产权代理有限公司 44245

专利代理师 卢波

(51) Int. Cl.

A61F 5/37 (2006.01)

A61H 7/00 (2006.01)

A61B 5/145 (2006.01)

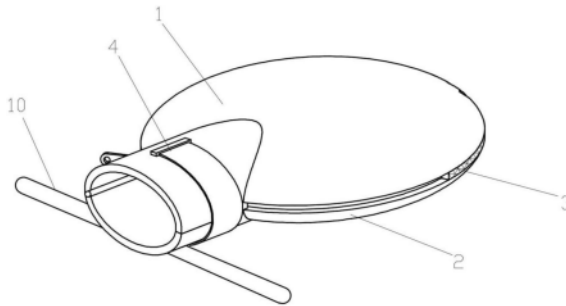
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种重症监护用防拔管手套

(57) 摘要

本实用新型公开了一种重症监护用防拔管手套,包括上套体、下套体、拉链和魔术贴,所述上套体和下套体由手掌套和腕套组成;所述上套体和下套体的手掌套的边缘的四分之三区域采用拉链,手掌套的边缘剩余四分之一区域漏空设置,用于外漏小指或拇指;所述魔术贴设置在上套体的腕套上;所述上套体的内侧面设置有束缚食指、中指和无名指的弹力指套,上套体与其边缘相距1.0~1.5cm的位置设置有一圈支撑环。本实用新型的创新点考虑重症患者的各种情况为其设计一种结构合理、方便固定手又能观察到手指末梢及进行指脉氧监测的防拔管手套。



1.一种重症监护用防拔管手套,包括上套体(1)、下套体(2)、拉链(3)和魔术贴(4),所述上套体(1)和下套体(2)由手掌套和腕套组成;

其特征在于,所述上套体(1)和下套体(2)的手掌套的边缘的四分之三区域采用拉链(3),手掌套的边缘剩余四分之一区域漏空设置,用于外漏小指或拇指;所述魔术贴(4)设置在上套体(1)的腕套上;所述上套体(1)的内侧面设置有束缚食指、中指和无名指的弹力指套(5),上套体(1)与其边缘相距1.0~1.5cm的位置设置有一圈支撑环(6)。

2.根据权利要求1所述的一种重症监护用防拔管手套,其特征在于,所述上套体(1)的内部设置有球形透气棉(7)。

3.根据权利要求2所述的一种重症监护用防拔管手套,其特征在于,所述上套体(1)的前端设置有通孔(8)。

4.根据权利要求3所述的一种重症监护用防拔管手套,其特征在于,所述下套体(2)内设置有弹性按压层(9)。

5.根据权利要求4所述的一种重症监护用防拔管手套,其特征在于,所述弹性按压层(9)上设置有按摩凸起。

6.根据权利要求3所述的一种重症监护用防拔管手套,其特征在于,所述下套体(2)的腕套底部设置有约束带(10)。

一种重症监护用防拔管手套

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗用具技术领域,特别涉及一种重症监护用防拔管手套。

背景技术

[0002] 重症监护病房收治气管插管,气管切开等各种导管的患者,这些患者身上的导管犹如患者的生命线,一旦出现非计划拔管(患者难忍自行拔管),既给患者带来再次插管的痛苦,又增加了医疗成本,严重时甚至威胁患者生命,为了避免此类情况,通常会给患者带上防拔管手套,然而现有、常用的手套均为全手包裹。全手包裹不能很好观察指端末梢血运且对躁动病人不能有效固定血氧探头,无法进行指脉氧监测,如要进行监测指脉氧,需要多次打开手套,同时血氧探头也不好固定,容易脱落,增加医护人员的工作量,降低工作效率,并且手套里层空间大,手掌易翻转,时有发生意外拔管。

实用新型内容

[0003] 本实用新型针对上述现有技术的不足,发明了一种重症监护用防拔管手套。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用如下的技术方案:

[0005] 一种重症监护用防拔管手套,包括上套体、下套体、拉链和魔术贴,所述上套体和下套体由手掌套和腕套组成;所述上套体和下套体的手掌套的边缘的四分之三区域采用拉链,手掌套的边缘剩余四分之一区域漏空设置,用于外漏小指或拇指;所述魔术贴设置在上套体的腕套上;所述上套体的内侧面设置有束缚食指、中指和无名指的弹力指套,上套体与其边缘相距1.0~1.5cm的位置设置有一圈支撑环。

[0006] 本实用新型的创新点考虑重症患者的各种情况为其设计一种结构合理、方便固定手又能观察到手指末梢及进行指脉氧监测的防拔管手套。

[0007] 进一步,所述上套体的内部设置有球形透气棉,球形透气棉主要用于吸汗和透气。

[0008] 进一步,所述上套体的前端设置有通孔,通孔用于通气或者观察食指、中指和无名指的指尖。

[0009] 进一步,所述下套体内设置有弹性按压层,按压层的底部设置弹簧,主要是为患者提供按压手的锻炼,使患者活动手掌。

[0010] 进一步,所述弹性按压层上设置有按摩凸起,按摩凸起呈手掌形分布,方便手在按压锻炼时可以对手掌进行按摩。

[0011] 进一步,所述下套体的腕套底部设置有约束带,约束带是为了方便把手套绑在上床,保证了患者的手只能小范围活动。

[0012] 本实用新型的优点在于:本实用新型的解决了现有的防拔管手套无法进行有效指脉氧监测问题;设置球形透气棉和通孔,方便内外气流的交换避免手部闷热出汗,也方便吸汗;设置拉链起到了便于打开手套,容易观察患者的手指末梢的血运,操作简单,方便使用;设置按压层和按摩凸起,兼顾了康复的锻炼效果;整体结构简单,制作成本低,采用现有的制造技术即可实现,值得推广。

附图说明

- [0013] 图1是本实用新型一种重症监护用防拔管手套的立体图；
[0014] 图2是本实用新型一种重症监护用防拔管手套的俯视图；
[0015] 图3是本实用新型一种重症监护用防拔管手套中上手套内侧面的俯视图；
[0016] 图4是本实用新型一种重症监护用防拔管手套中下手套的俯视图。

具体实施方式

[0017] 以下结合附图对本实用新型进行详细说明：

[0018] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，“上”、“下”“内”、“外”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，或者是该实用新型产品使用时惯常摆放的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以及特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0019] 如图1-4所示，一种重症监护用防拔管手套，包括上套体1、下套体2、拉链3、魔术贴4、弹力手指套5、支撑环6、球形透气棉7、通孔8、弹性按压层9和约束带10，所述上套体1和下套体2由手掌套和腕套组成，手掌套和腕套一体成形。所述上套体1和下套体2的手掌套的边缘的四分之三区域采用拉链3，手掌套的边缘剩余四分之一区域漏空设置，用于外漏小指或拇指，在设计时可以两侧都镂空设计也可以只镂空边，根据实际情况而定，这样可以方便拇指或小指外漏观察指端末梢或装血氧探头；所述上套体1和下套体2的腕套的其中一边采用连接布连接，另一边为自由边，这样方便手套打开。所述魔术贴4设置在上套体1的腕套上，用于把上下两个腕套束缚在一起；腕套才有椭圆形的支撑物支撑或能够压扁后恢复到原状的支撑物支撑，保证腕套具有一定的形状，一方面方便手腕的活动，不会被包裹紧，另一方面是方便透气。所述上套体1的内侧面设置有束缚食指、中指和无名指的弹力指套5，弹力指套5采用橡皮带制作，方便手指在小范围内做收放活动。在上套体1与其边缘相距1.0~1.5cm的位置设置有一圈支撑环6，方便掀开边缘漏出拇指或小指；支撑环6的作用是保证上套体1能够保持移动形状，从而约束了手指弯曲的范围；弹力指套5和支撑环6的设计起到的另一作用与设计有康复弹力环或康复弹力球的作用一样。

[0020] 所述上套体1的内部设置有球形透气棉7，球形透气棉7具有吸汗和透气的功能。在上套体1的前端设置有通孔8，通孔8用于透气或观察手指末梢。

[0021] 在下套体2内设置有弹性按压层9，按压层9的底部设置有弹簧，弹簧的目的是为了方便手掌做按压锻炼。为了满足在按压过程中也能对手掌进行按摩，所述弹性按压层9上设置有按摩凸起，按摩凸起呈手掌形分布。所述下套体2的腕套底部设置有约束带10，起到了固定手套及约束肢体的作用，在腕套上还设置有棉垫，对不同患者的手腕进行固定，棉垫增加了患者约束部位舒适性。整个手套除了支撑环6和腕套具有一定形状外，其余部分都是采用布料或软材料制作。

[0022] 尽管上文对本实用新型的具体实施方案进行了详细的描述和说明，但应该指明的是，我们可以对上述实施方案进行各种改变和修改，但这些都不脱离本实用新型的精神和所附的权利要求所记载的范围。

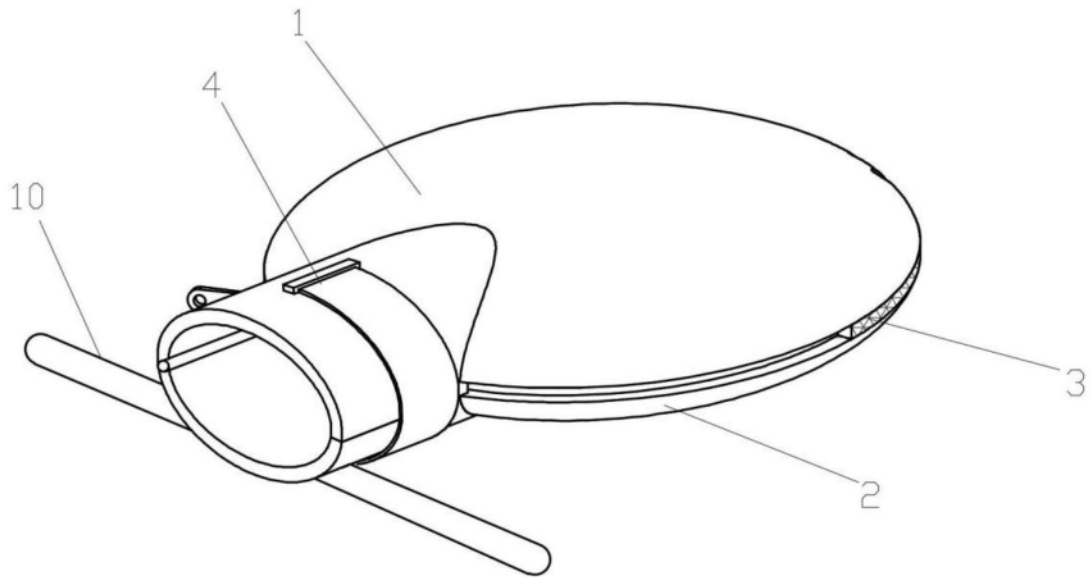


图1

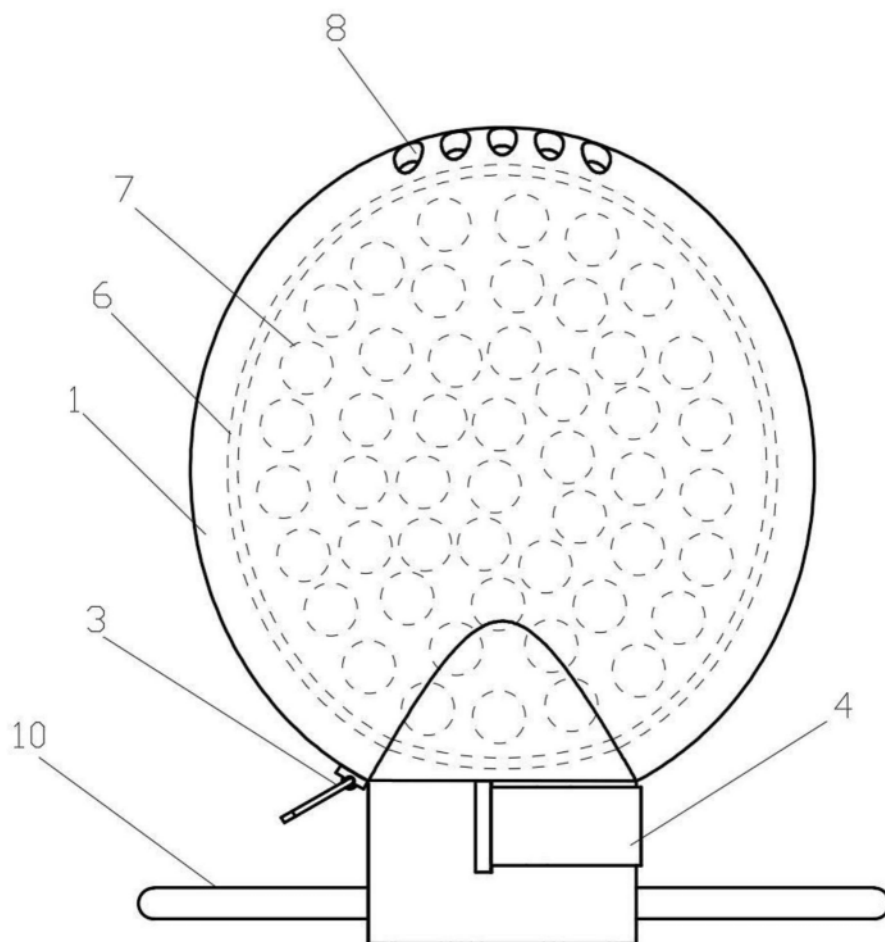


图2

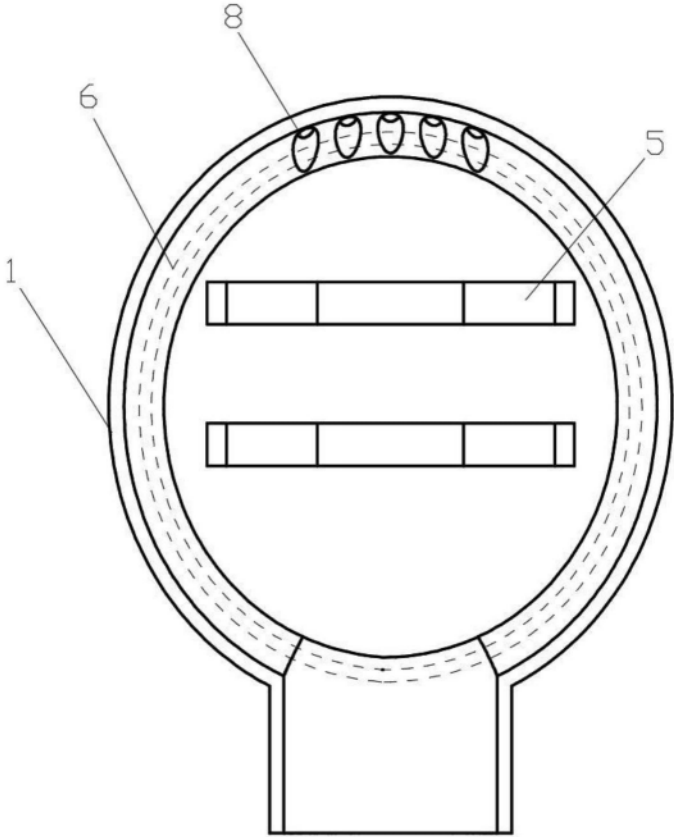


图3

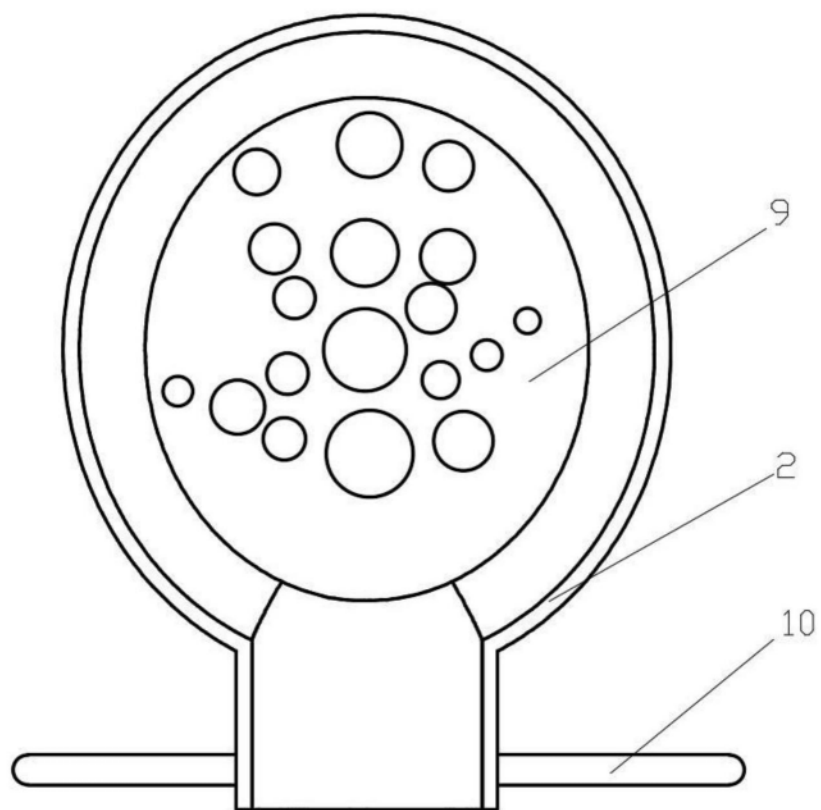


图4