(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209474918 U
(45)授权公告日 2019.10.11

(21)申请号 201821710353.0

(22)申请日 2018.10.22

(73)专利权人 王慧
地址 223800 江苏省宿迁市厦门路86号

(72)发明人 王慧

(74)专利代理机构 宿迁市永泰睿博知识产权代理事务所(普通合伙) 32264
代理人 陈臣

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

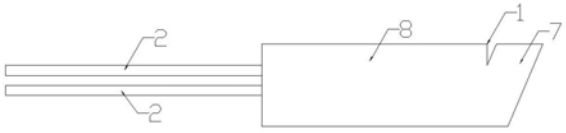
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

医用束缚手套

(57)摘要

本实用新型公开了医用束缚手套,包括手套本体、束缚带、掌袋和袋球,手套本体外侧缝制连接束缚带,手套本体掌心处缝制连接设有掌袋,掌袋撑开后呈半球状体,掌袋底面设有开口,开口边沿环绕缝制设有收紧扣带,掌袋内填充袋球,袋球通过收紧扣带启闭掌袋的开口拆装。本实用新型结构设计合理,使用效果突出,手套本体外连接束缚带,束缚带能够相互系起在病床护栏上限制手的活动范围;手套本体分区设置便于病人快速穿戴;手套本体掌心处设有掌袋,掌袋内填充袋球,病人手掌握住球体,一方面能够有效避免内瘘部位被约束到,降低血肿发生的风险,使患者放心入睡,另一方面长时间透析过程中病人可以抬高前臂,揉搓球体,防止疲劳,促进舒适。



CN 209474918 U

1.医用束缚手套,其特征在于:包括手套本体、束缚带、掌袋和袋球,所述手套本体外侧缝制连接束缚带,手套本体掌心处缝制连接设有掌袋,所述掌袋撑开后呈半球状体,掌袋底面设有开口,所述开口边沿环绕缝制设有收紧扣带,所述掌袋内填充袋球,所述袋球通过收紧扣带启闭掌袋的开口拆装。

2.如权利要求1所述医用束缚手套,其特征在于:所述手套本体采用弹性材质,分为大拇指区和四指套区。

3.如权利要求1所述医用束缚手套,其特征在于:所述束缚带数量为两条,缝制在手套本体背离大拇指区的侧边,束缚带能够相互系起在病床护栏上限制手的活动范围。

4.如权利要求1所述医用束缚手套,其特征在于:所述掌袋采用弹性材质。

5.如权利要求1所述医用束缚手套,其特征在于:所述袋球为布质口袋,内部填充沙子或者棉花或者海绵。

医用束缚手套

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗设备辅助设施技术领域，具体涉及医用束缚手套。

背景技术

[0002] 长期维持性血液透析患者一般每周需进行透析治疗3次，每次4到4.5小时，过程中大部份患者会进入休息睡眠状态，部分患者因进入睡眠状态不自主抬起穿刺侧手臂，引起内瘘穿刺处皮下血肿而进行二次穿刺，影响透析通路的正常使用，临床上对这部分病人穿刺侧手臂使用约束带进行固定，传统的约束带结构设计简单，约束患者腕部，使用后容易约束到内瘘口，有影响内瘘功能的风险，并且护士也不易监测内瘘口的情况；而且，作为病人长时被传统的约束带限制，舒适性较低。

实用新型内容

[0003] 本实用新型针对上述问题提供医用束缚手套，目的在于实现医用束缚手套结构设计合理，避免约束到内瘘口，方便护士监测，并且提升病人的使用舒适度。

[0004] 本实用新型的技术方案：

[0005] 医用束缚手套，其特征在于：包括手套本体、束缚带、掌袋和袋球，所述手套本体外侧缝制连接束缚带，手套本体掌心处缝制连接设有掌袋，所述掌袋撑开后呈半球状体，掌袋底面设有开口，所述开口边沿环绕缝制设有收紧扣带，所述掌袋内填充袋球，所述袋球通过收紧扣带启闭掌袋的开口拆装。

[0006] 所述手套本体采用弹性材质，分为大拇指区和四指套区。

[0007] 所述束缚带数量为两条，缝制在手套本体背离大拇指区的侧边，束缚带能够相互系起在病床护栏上限制手的活动范围。

[0008] 所述掌袋采用弹性材质。

[0009] 所述袋球为布质口袋，内部填充沙子或者棉花或者海绵。

[0010] 本实用新型的有益效果：

[0011] 本实用新型结构设计合理，使用效果突出，手套本体外连接束缚带，束缚带能够相互系起在病床护栏上限制手的活动范围；手套本体分区设置便于病人快速穿戴；手套本体掌心处设有掌袋，掌袋内填充袋球，病人手掌握住球体，一方面能够有效避免内瘘部位被约束到，降低血肿发生的风险，使患者放心入睡，另一方面长时间透析过程中病人可以抬高前臂，揉搓球体，防止疲劳，促进舒适，具有广泛的推广意义。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型结构示意图一。

[0013] 图2为本实用新型结构示意图二。

[0014] 图3为本实用新型使用状态仰视图。

[0015] 其中：1 手套本体、2 束缚带、3 掌袋、4 袋球、5 开口、6 收紧扣带、7 大拇指区、8

四指套区。

具体实施方式

[0016] 本实用新型提供的医用束缚手套，如图1～3所示，包括手套本体1、束缚带2、掌袋3和袋球4，手套本体1外侧缝制连接束缚带2，手套本体1掌心处缝制连接设有掌袋3，掌袋3撑开后呈半球状体，掌袋3底面设有开口5，开口5边沿环绕缝制设有收紧扣带6，掌袋3内填充袋球4，袋球4通过收紧扣带6启闭掌袋3的开口5拆装。

[0017] 手套本体1采用弹性材质，适合不同手掌大小穿戴，手套本体1分为大拇指区7和四指套区8，方便大拇指和余下四个手指直接快速穿戴，大拇指区7内容纳大拇指便于定位穿戴。

[0018] 束缚带2数量为两条，缝制在手套本体1背离大拇指区7的侧边，束缚带2能够相互系起在病床护栏上限制手的活动范围。

[0019] 掌袋3采用弹性材质，这样能够在不填充球体时缩小，不占空间，并且适合无需抬高的内瘘口位置的或者是短时透析的病人使用。

[0020] 袋球4为布质口袋，内部填充沙子或者棉花或者海绵，作为优选，填充沙子的袋球4具有更好的手感，当袋球4放入掌袋3后，通过收紧扣带6扣紧，此时，长时透析或者需抬高内瘘口位置的病人就可以舒适进行透析治疗，病人的手指需要活动时可以揉搓袋球4，有益身心。

[0021] 具体使用方式：

[0022] 采用医用束缚手套配合透析的病人进行透析治疗，由于手套本体1采用弹性材质，适合不同手掌大小穿戴，手套本体1分为大拇指区7和四指套区8，方便大拇指和余下四个手指直接快速穿戴，大拇指区7内容纳大拇指便于定位穿戴；在病人穿好手套本体1后，即可通过手套本体1侧边的束缚带2进行手的空间束缚，束缚带2能够相互系起在病床护栏上限制手的活动范围；当是短时透析或无需抬高的内瘘口位置的病人，可以不对掌袋3进行填充使用，当是长时透析或需抬高的内瘘口位置的病人，对掌袋3填充袋球4使用，袋球4为布质口袋，内部填充沙子或者棉花或者海绵，作为优选，填充沙子的袋球4具有更好的手感，病人的手指需要活动时可以揉搓袋球4，有益身心。

[0023] 本实用新型结构设计合理，使用效果突出，手套本体1外连接束缚带2，束缚带2能够相互系起在病床护栏上限制手的活动范围；手套本体1分区设置便于病人快速穿戴；手套本体1掌心处设有掌袋3，掌袋3内填充袋球4，病人手掌握住球体，可以手掌侧握，也可以将手掌搭在球体上，一方面能够有效避免内瘘部位被约束到，降低血肿发生的风险，使患者放心入睡，另一方面长时间透析过程中病人可以抬高前臂，揉搓球体，防止疲劳，促进舒适，具有广泛的推广意义。

[0024] 综上，本实用新型达到预期的目的。

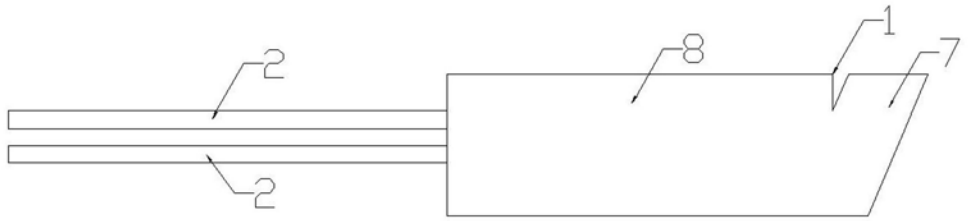


图1

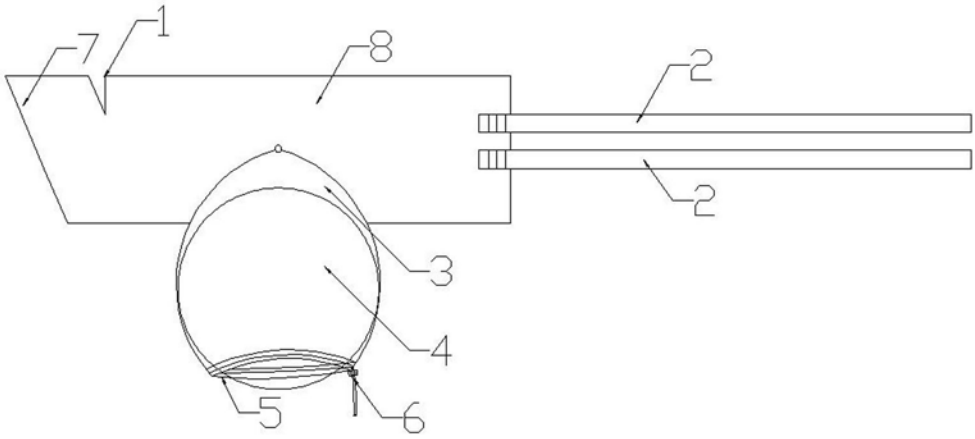


图2

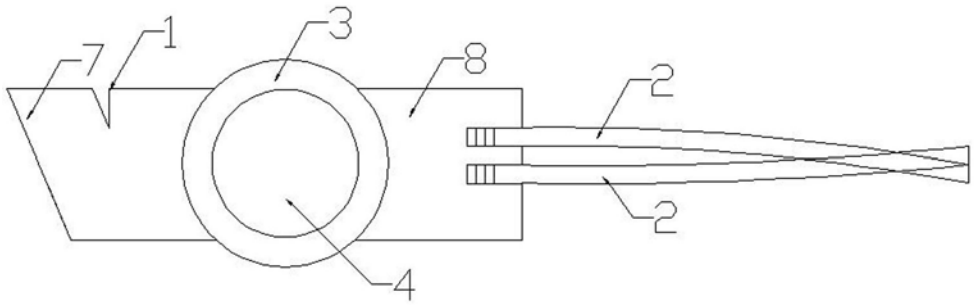


图3