



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221654765 U

(45) 授权公告日 2024. 09. 06

(21) 申请号 202323524874.0

(22) 申请日 2023.12.22

(73) 专利权人 中国人民解放军联勤保障部队第九一〇医院

地址 362000 福建省泉州市丰泽区花园路180号

(72) 发明人 连小燕 蔡骅 李晓茵 陈盈盈
王慧灵 连锡蓉

(74) 专利代理机构 泉州田南联创专利代理事务所(普通合伙) 35258

专利代理师 庄俊佳

(51) Int. Cl.

A61F 5/37 (2006.01)

A61F 5/05 (2006.01)

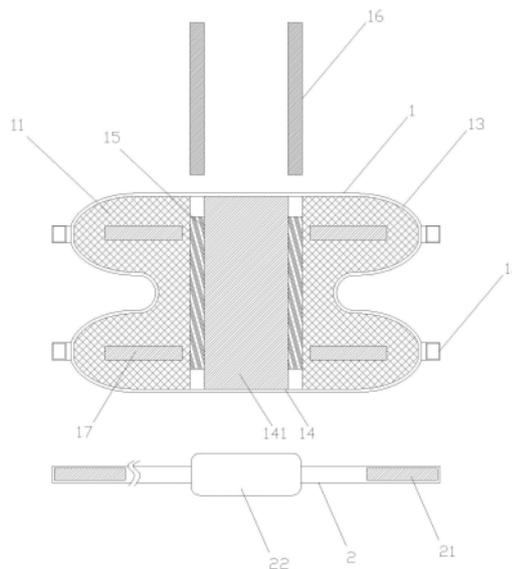
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种改进型的前臂骨折吊带护具

(57) 摘要

本实用新型公开的是一种改进型的前臂骨折吊带护具,包括托袋本体和肩带体,托袋本体的左右两侧分别设置有包裹面,两包裹面向相向折合包裹于手臂处,包裹面的上部呈波浪状,且两对称的波峰处分别连接设置有连接扣,肩带体配合活动穿过连接扣,肩带体的两端分别连接设置有第一魔术贴,肩带体通过第一魔术贴粘合连接固定;托袋本体的中部设置有的垫放部,垫放部上设置有若干个放置袋,放置袋内活动插放有支撑条。本实用新型不仅可以有效地提高手臂的垫放支撑性,提高垫放时的舒适性,而且可以有效地对手臂放置进行防滑防移限制,进一步地提高手臂放置的稳定性。



1. 一种改进型的前臂骨折吊带护具,其特征在于:包括托袋本体和肩带体,所述托袋本体的左右两侧分别设置有包裹面,两所述包裹面相向折合包裹于手臂处,该包裹面的上部呈波浪状,且两对称的波峰处分别连接设置有连接扣,所述肩带体配合活动穿过所述连接扣,该肩带体的两端分别连接设置有第一魔术贴,该肩带体通过所述第一魔术贴粘合连接固定;所述托袋本体的中部设置有的垫放部,所述垫放部上设置有若干个放置袋,该放置袋内活动插放有支撑条。

2. 根据权利要求1所述的一种改进型的前臂骨折吊带护具,其特征在于:所述包裹面的内侧壁上布设有若干个条第二魔术贴,两包裹面可通过所述第二魔术贴相贴合连接。

3. 根据权利要求1所述的一种改进型的前臂骨折吊带护具,其特征在于:所述垫放部上垫设有软体垫层。

4. 根据权利要求1所述的一种改进型的前臂骨折吊带护具,其特征在于:所述包裹面采用的网孔面料结构的包裹面,该包裹面的周缘设置有收边带。

5. 根据权利要求3所述的一种改进型的前臂骨折吊带护具,其特征在于:所述垫放部的表面设置有防滑面层。

6. 根据权利要求1所述的一种改进型的前臂骨折吊带护具,其特征在于:所述肩带体上配合活动套设有护肩套体。

7. 根据权利要求1所述的一种改进型的前臂骨折吊带护具,其特征在于:所述放置袋的数量有两个,分别呈左右对称设置在所述垫放部上。

一种改进型的前臂骨折吊带护具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及的是手臂吊带的设计与应用领域,更具体地说是一种改进型的前臂骨折吊带护具。

背景技术

[0002] 上臂骨折、肩关节脱位、手外伤、上肢肌腱、韧带扭伤等意外发生后需要采取相对人体手臂进行固定的方式进行医治,以消肿、止痛、愈合骨折和恢复功能。目前,常用的方法是将手臂创伤部位由石膏加夹板固定,再用绷带或三角巾跨于颈部,将前臂吊于胸前,以保持其功能位置。

[0003] 但现有固定方式存在以下问题:绷带或三角巾长度固定不可调节,灵活性差,且绷带或三角巾容易皱在一起,不能对肩、肘部起支托作用;石膏加夹板的固定组合过于笨重不美观,且长时间挂于颈部,易引起颈椎病及颈背部肌肉劳损。

[0004] 为了克服上述技术问题,本领域的技术人员设计出了多款手臂康复吊带,如中国专利:一种手臂康复吊带,授权公告号为:CN211023407U,该专利文件公开了现有手臂康复吊带的具体结构和使用方式,从该方案公开的内容可以得知,通过设置臂兜和肩带,可以将手臂固定放置在臂兜内,并利用侧边与底边的夹角设计,可以有效地防止手臂外滑,提高固定吊设的稳定性,更有利于手臂的康复治疗。

[0005] 本技术方案是在现有手臂康复吊带的结构基础上,对现有技术的结构进行进一步地改进与完善,使手臂康复吊带可以更好地使用,解决现有技术在使用时存在的以下缺点:

[0006] 缺点一:康复吊带在使用时,托放的手臂即不能得到舒适地垫放,又容易出现滑脱移动,支撑性和稳定性都需要进一步地提高。

[0007] 缺点二:康复吊带都是采用包裹式地连接设置,不仅透气性较差,而且吊带在使用时易造成脖子勒紧感,长度也不易调节固定。

实用新型内容

[0008] 本实用新型公开了一种改进型的前臂骨折吊带护具,其主要目的在于克服现有技术存在的上述不足和缺点。

[0009] 本实用新型采用的技术方案如下:

[0010] 一种改进型的前臂骨折吊带护具,包括托袋本体和肩带体,所述托袋本体的左右两侧分别设置有包裹面,两所述包裹面相向折合包裹于手臂处,该包裹面的上部呈波浪状,且两对称的波峰处分别连接设置有连接扣,所述肩带体配合活动穿过所述连接扣,该肩带体的两端分别连接设置有第一魔术贴,该肩带体通过所述第一魔术贴粘合连接固定;所述托袋本体的中部设置有的垫放部,所述垫放部上设置有若干个放置袋,该放置袋内活动插放有支撑条。

[0011] 更进一步,所述包裹面的内侧壁上布设有若干个条第二魔术贴,两包裹面可通过所述第二魔术贴相贴合连接。

- [0012] 更进一步,所述垫放部上垫设有软体垫层。
- [0013] 更进一步,所述包裹面采用的网孔面料结构的包裹面,该包裹面的周缘设置有收边带。
- [0014] 更进一步,所述垫放部的表面设置有防滑面层。
- [0015] 更进一步,所述肩带体上配合活动套设有护肩套体。
- [0016] 更进一步,所述放置袋的数量有两个,分别呈左右对称设置在所述垫放部上。
- [0017] 通过上述对本实用新型的描述与说明可知,和现有技术相比,本实用新型的优点在于:
- [0018] 优点一:本实用新型通过设置波浪型结构的包裹面、网孔面料结构,可以尽可能大的提高吊带护具的透气性,同时通过在肩带上设置第一魔术贴、护肩套体等结构,可以减少肩带的勒紧感和提高肩带调节连接固定的灵活性,更方便使用者操作使用。
- [0019] 优点二:本实用新型通过设置垫放部、防滑面层、第二魔术贴和支撑条等结构,不仅可以有效地提高手臂的垫放支撑性,提高垫放时的舒适性,而且可以有效地对手臂放置进行防滑防移限制,进一步地提高手臂放置的稳定性。

附图说明

- [0020] 图1是本实用新型的正面结构示意图。
- [0021] 图2是本实用新型的背面结构示意图。
- [0022] 图3是本实用新型使用时的结构示意图。
- [0023] 其中,托袋本体1、包裹面11、连接扣12、收边带13、垫放部14、防滑面层141、放置袋15、支撑条16、第二魔术贴17、肩带体2、第一魔术贴21、护肩套体22。

具体实施方式

- [0024] 下面参照附图说明来进一步地说明本实用新型的具体实施方式。
- [0025] 如图1至图3所示,一种改进型的前臂骨折吊带护具,包括托袋本体1和肩带体2,所述托袋本体1的左右两侧分别设置有包裹面11,两所述包裹面11相向折合包裹于手臂处,该包裹面11的上部呈波浪状,且两对称的波峰处分别连接设置有连接扣12,所述肩带体2配合活动穿过所述连接扣12,该肩带体2的两端分别连接设置有第一魔术贴21,该肩带体2通过所述第一魔术贴21粘合连接固定,所述肩带体2上配合活动套设有护肩套体22。所述包裹面11采用的网孔面料结构的包裹面,该包裹面11的周缘设置有收边带13。通过设置波浪型结构的包裹面11、网孔面料结构,可以尽可能大的提高吊带护具的透气性,同时通过在肩带2上设置第一魔术贴21、护肩套体22等结构,可以减少肩带的勒紧感和提高肩带2调节连接固定的灵活性,更方便使用者操作使用。
- [0026] 如图1至图3所示,所述托袋本体1的中部设置有的垫放部14,所述垫放部14上设置有若干个放置袋15,该放置袋15内活动插放有支撑条16,所述放置袋15的数量有两个,分别呈左右对称设置在所述垫放部14上。所述包裹面11的内侧壁上布设有若干个条第二魔术贴17,两包裹面11可通过所述第二魔术贴17相贴合连接。所述垫放部14上垫设有软体垫层,所述垫放部14的表面设置有防滑面层141。通过设置垫放部14、防滑面层141、第二魔术贴17和支撑条16等结构,不仅可以有效地提高手臂的垫放支撑性,提高垫放时的舒适性,而且可以

有效地对手臂放置进行防滑防移限制,进一步地提高手臂放置的稳定性。

[0027] 使用时:先将支撑条16配合插放到放置袋15中,然后将前臂垫放在所述垫放部14上,再将两包裹面11相向折合包裹于手臂处,并将第二魔术贴17进行贴合连接固定,完成手臂的垫放固定;

[0028] 再将肩带2的分别穿过连接扣12上,并将肩带绕带在头颈部,然后调节肩带2的长度后,通过第一魔术贴21进行固定,完成肩带2的长度调整,最后调整在护肩套体22的位置,完成护具的佩戴使用。

[0029] 上述仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的设计构思并不仅限于此,凡是利用此构思对本实用新型进行非实质性地改进,均应该属于侵犯本实用新型保护范围的行为。

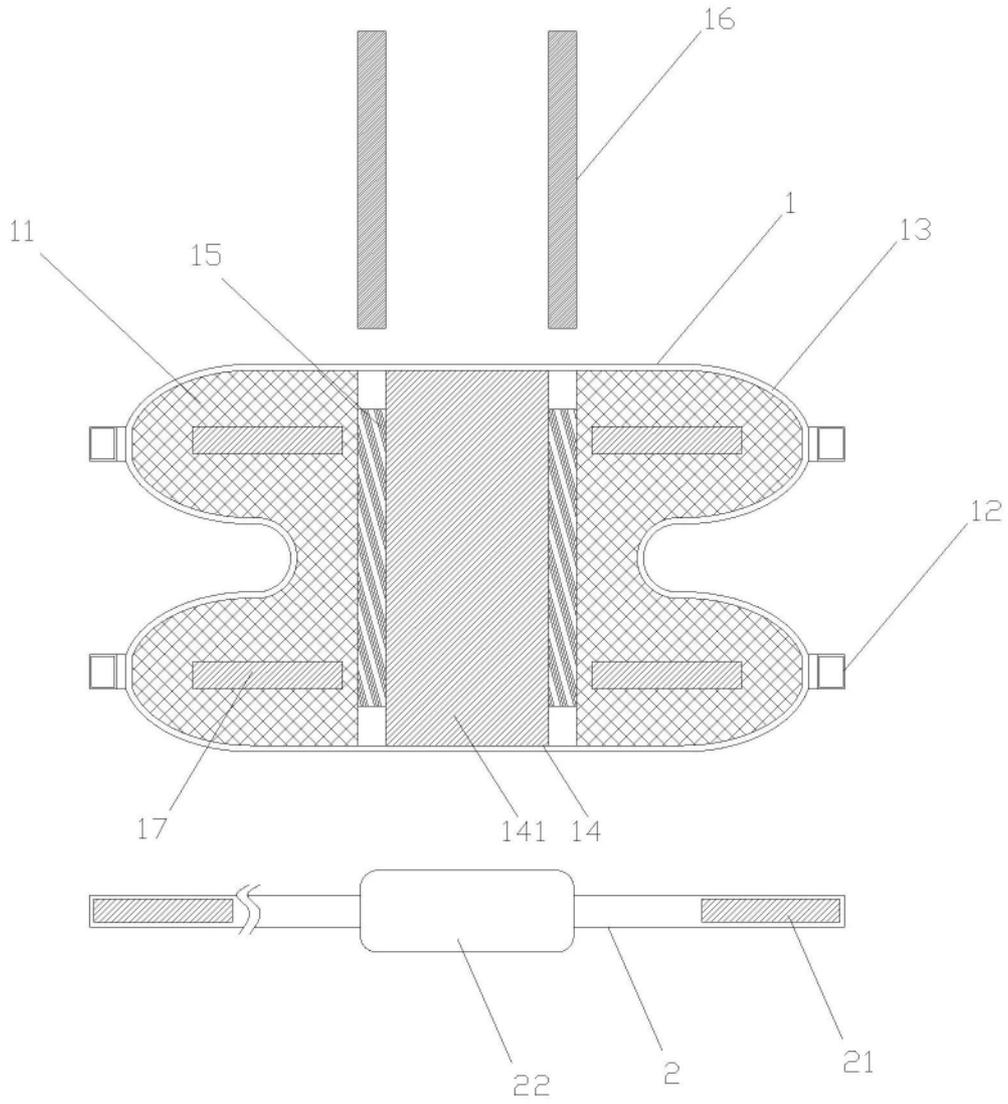


图1

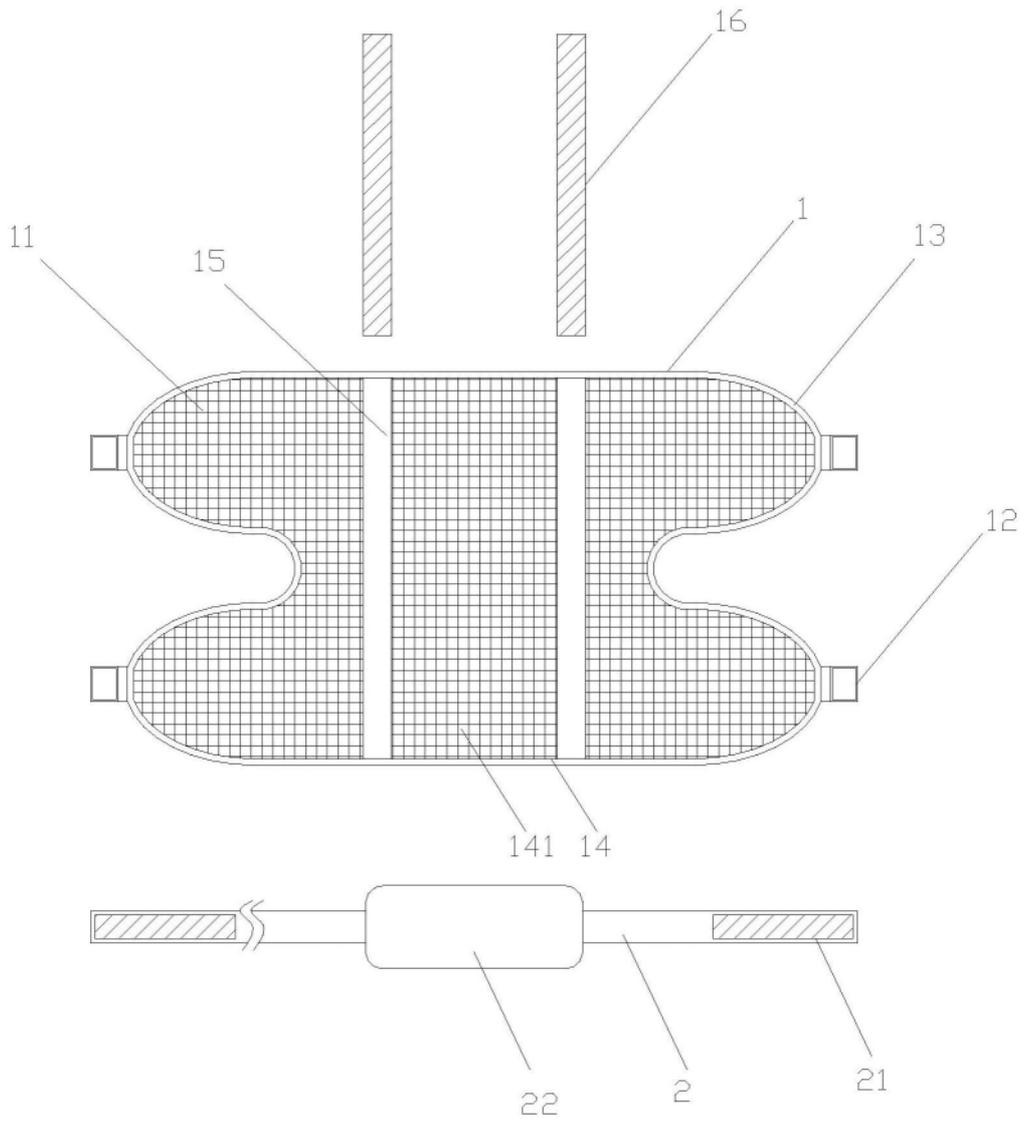


图2

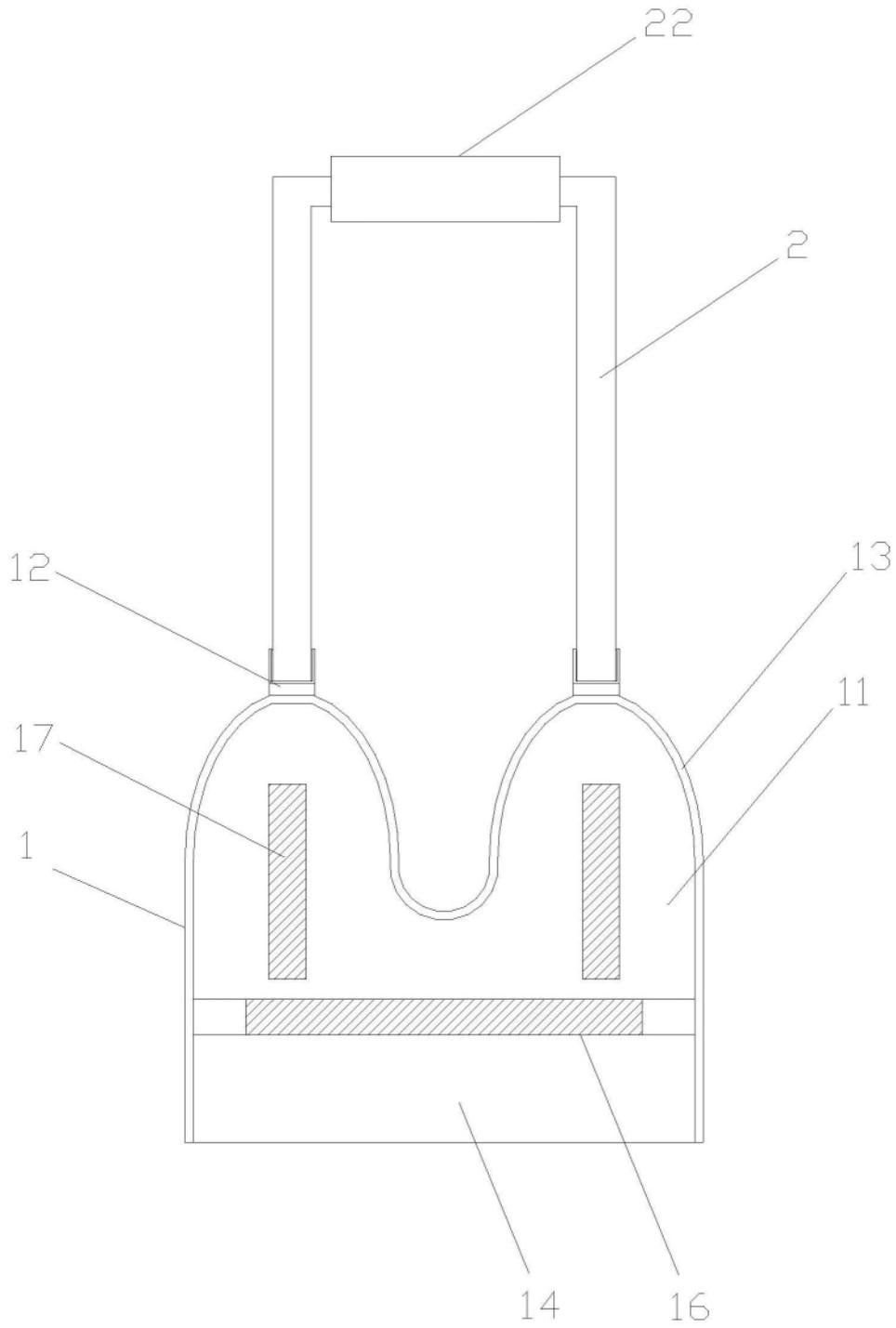


图3