



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222110280 U

(45) 授权公告日 2024. 12. 06

(21) 申请号 202420209414.4

(22) 申请日 2024.01.29

(73) 专利权人 湖北健邦医疗科技有限公司

地址 438700 湖北省黄冈市英山县金家铺镇龙潭河村

(72) 发明人 袁腾

(74) 专利代理机构 武汉惠创知识产权代理事务所(普通合伙) 42243

专利代理师 吴平兰

(51) Int. Cl.

A61F 5/37 (2006.01)

A61F 5/05 (2006.01)

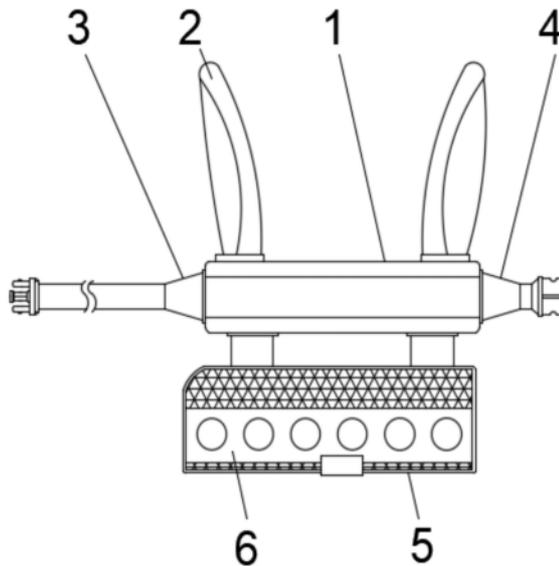
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种带有固定结构的臂式袖带

(57) 摘要

本实用新型涉及一种带有固定结构的臂式袖带,包括用于增加稳定度的贴合腰带,所述贴合腰带的外壁左侧设置有插头配件,所述贴合腰带的外壁右侧设置有接合插头,所述贴合腰带的底部固定安装有承托罩,所述承托罩的正面固定安装有加固组件,所述贴合腰带的顶部固定安装有吊挂调节肩带,所述承托罩的正面与背面均开设有网格槽。该带有固定结构的臂式袖带,通过贴合腰带连接吊挂调节肩带和承托罩的方式使得使用者可以依靠躯干以及双肩部进行稳定性加固,与传统的医用臂带单侧吊挂不同,在将受伤手臂放置于承托罩内部后将贴合腰带围着躯干环绕一周并依靠插头配件以及结合插头扣接,此时承托罩已经得到局部稳固加强的效果。



1. 一种带有固定结构的臂式袖带,包括:

用于增加稳定度的贴合腰带(1),所述贴合腰带(1)的外壁左侧设置有插头配件(3),所述贴合腰带(1)的外壁右侧设置有接合插头(4);

其特征在于:所述贴合腰带(1)的底部固定安装有承托罩(5),所述承托罩(5)的正面固定安装有加固组件(6),所述贴合腰带(1)的顶部固定安装有吊挂调节肩带(2),所述加固组件(6)包括柔性垫板和弹力橡胶球。

2. 根据权利要求1所述的一种带有固定结构的臂式袖带,其特征在于:所述承托罩(5)的正面与背面均开设有网格槽,且承托罩(5)的左侧开设有通槽,承托罩(5)的顶部开设有空槽。

3. 根据权利要求1所述的一种带有固定结构的臂式袖带,其特征在于:所述插头配件(3)包括有绳带和卡接插头,且绳带的一端固定安装有卡接插头,另一端固定连接于贴合腰带(1)。

4. 根据权利要求1所述的一种带有固定结构的臂式袖带,其特征在于:所述吊挂调节肩带(2)由松紧扣和肩带绳组成,且吊挂调节肩带(2)的数量为两个。

5. 根据权利要求1所述的一种带有固定结构的臂式袖带,其特征在于:所述柔性垫板固定安装于承托罩(5)的正面,弹力橡胶球设置于柔性垫板的正面。

一种带有固定结构的臂式袖带

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医用臂带技术领域,具体为一种带有固定结构的臂式袖带。

背景技术

[0002] 医用手臂骨折吊带前臂固定带胳膊肩膀折骨护托肩关节手腕脱臼固定护具康复代替石膏,可用来预防肩关节半脱位或辅助肌力弱的肌肉,是一种新型的医疗器具。

[0003] 医用臂带是一种材质更加柔软且可以反复穿戴的新型医疗器具,相较于夹板以及石膏来说更加容易穿戴,易于患者进行复查、清洗以及活动等需求,相对应的由于材质较为柔软因此保护性方面不如前两种方式,故而提出一种带有固定结构的臂式袖带来解决上述问题。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种带有固定结构的臂式袖带,具备安全性高等优点。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种带有固定结构的臂式袖带,包括用于增加稳定度的贴合腰带,所述贴合腰带的外壁左侧设置有插头配件,所述贴合腰带的外壁右侧设置有接合插头。

[0006] 所述贴合腰带的底部固定安装有承托罩,所述承托罩的正面固定安装有加固组件,所述贴合腰带的顶部固定安装有吊挂调节肩带,所述加固组件包括有柔性垫板和弹力橡胶球。

[0007] 进一步,所述承托罩的正面与背面均开设有网格槽,且承托罩的左侧开设有通槽,承托罩的顶部开设有空槽。

[0008] 进一步,所述插头配件包括有绳带和卡接插头,且绳带的一端固定安装有卡接插头,另一端固定连接于贴合腰带。

[0009] 进一步,所述吊挂调节肩带由松紧扣和肩带绳组成,且吊挂调节肩带的数量为两个。

[0010] 进一步,所述柔性垫板固定安装于承托罩的正面,弹力橡胶球设置于柔性垫板的正面。

[0011] 与现有技术相比,本申请的技术方案具备以下有益效果:

[0012] 该带有固定结构的臂式袖带,通过贴合腰带连接吊挂调节肩带和承托罩的方式使得使用者可以依靠躯干以及双肩部进行稳定性加固,与传统的医用臂带单侧吊挂不同,在将受伤手臂放置于承托罩内部后将贴合腰带围着躯干环绕一周并依靠插头配件以及结合插头扣接,此时承托罩已经得到局部稳固加强的效果,同时将吊挂调节肩带穿戴于双肩之上,相较于单间吊挂有着更好的稳定性并且能够平均受重,避免单侧肌肉长时间承重而出现的酸胀和僵硬现象,相对应的在承托罩正面加装了加固组件,以避免最易出现碰撞的手臂正面毫无保护而造成二次伤害,从穿戴模式以及保护效果方面均进行了加强用以帮助患

者进行恢复。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型结构示意图；

[0014] 图2为本实用新型承托罩的结构俯视图。

[0015] 图中：1贴合腰带、2吊挂调节肩带、3插头配件、4接合插头、5承托罩、6加固组件。

具体实施方式

[0016] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0017] 请参阅图1和2，本实施例中的一种带有固定结构的臂式袖带，所述承托罩5的正面与背面均开设有网格槽，且承托罩5的左侧开设有通槽，承托罩5的顶部开设有空槽。

[0018] 本实施例中的，承托罩5正面与背面均设置有网格槽，用于通风透气，以确保受伤手臂在承托罩5内部能够得到良好的恢复环境，而通槽则用于手掌部分贯穿，空槽则用于由上至下方式防止受伤手臂。

[0019] 请参阅图1，为了提升防护性，本实施例中的所述加固组件6包括有柔性垫板和弹力橡胶球，且柔性垫板固定安装于承托罩5的正面，弹力橡胶球设置于柔性垫板的正面。

[0020] 本实施例中的，柔性垫板为海绵垫以及塑胶软板组成，且海绵垫的一侧与塑胶软板固定连接，另一侧固定连接于承托罩5的正面。

[0021] 需要说明的是，弹力橡胶球的数量为六个，且弹力橡胶球与塑胶软板固定连接，通过弹力橡胶球作为最外部的防护，通过其形变和减震能力减轻摔倒以及碰撞所带来的冲击。

[0022] 上述实施例的工作原理为：

[0023] 依靠承托罩5来放置手臂，通过贴合腰带1固定于躯干腰腹之上固定，而吊挂调节肩带2则能配合贴合腰带1均匀承重使患者局部肌肉压力减小，相对应的加固组件6提升承托罩5的防护能力，当发生碰撞时减少手臂处收到的冲击力。

[0024] 需要说明的是，在本文中，诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来，而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且，术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含，从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素，而且还包括没有明确列出的其他要素，或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下，由语句“包括一个……”限定的要素，并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

[0025] 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。

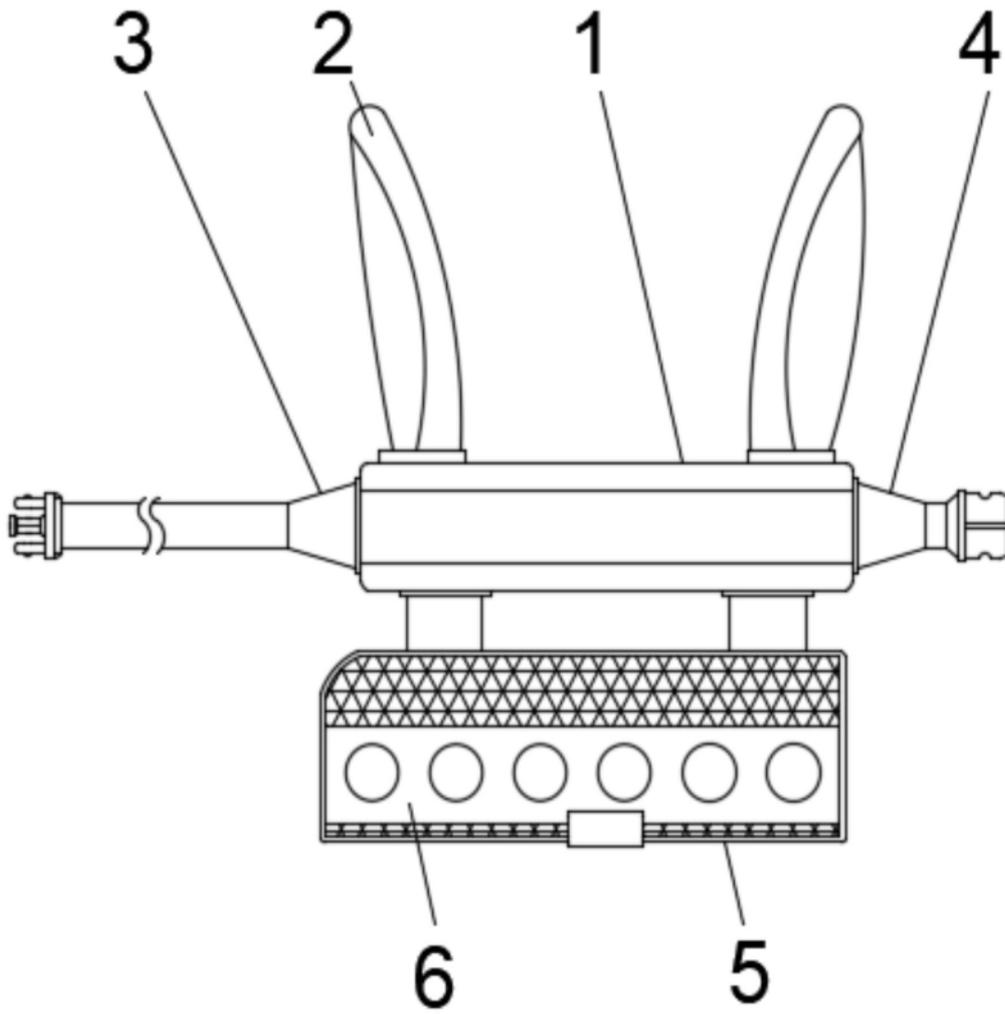


图 1

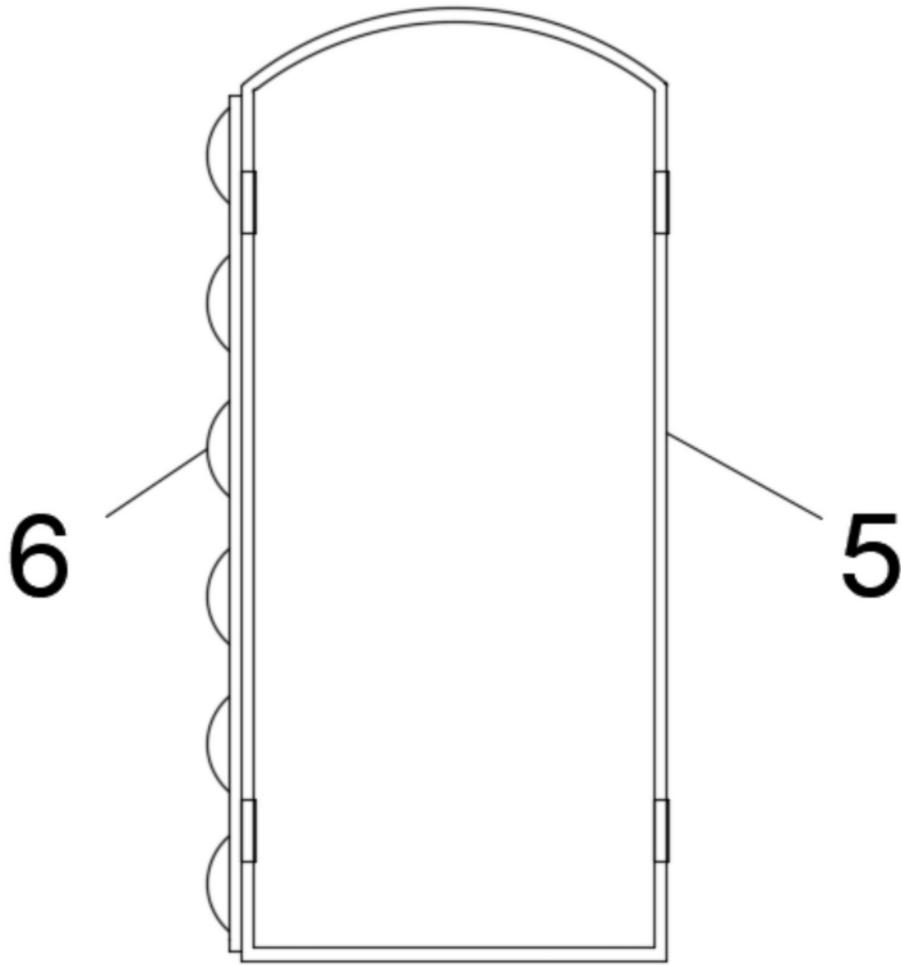


图 2