(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 216496274 U
(45)授权公告日 2022.05.13

(21)申请号 202122973397.0

(22)申请日 2021.11.30

(73)专利权人 张洁
地址 213011 江苏省常州市经开区香溢紫郡3幢1703室

(72)发明人 张洁 王湘

(74)专利代理机构 保定超宇专利代理有限公司 13161
专利代理师 张海燕

(51)Int.Cl.
A61G 12/00(2006.01)

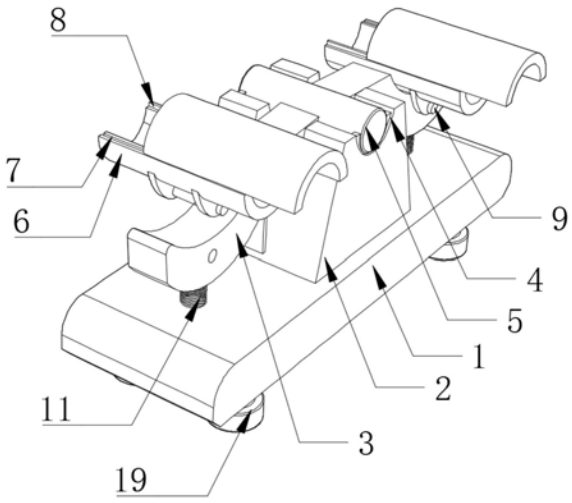
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种烧伤科助愈支架

(57)摘要

本实用新型涉及一种烧伤科助愈支架，包括底座、支撑台、连接板以及腿部承载装置，支撑台安装在底座上，支撑台的顶部开设有适配槽，连接板通过固定在其上的转轴活动安装在适配槽中；腿部承载装置包括设在连接板顶部的两个半圆形的支撑板，其中，两个支撑板相对的一侧分别安装有用于将两个支撑板连接为一体的限位槽和限位块，两个支撑板中靠近连接板的支撑板，其底部安装有定位板和第一螺杆，并通过定位板和第一螺杆与连接板可拆卸连接，本实用新型能够帮助病人进行活动，防止病人长时间保持一个姿势而造成不适。



CN 216496274 U

1.一种烧伤科助愈支架,包括底座(1)、支撑台(2)、连接板(3)以及腿部承载装置,其特征在于,所述支撑台(2)安装在所述底座(1)上,所述支撑台(2)的顶部开设有适配槽(4),所述连接板(3)通过固定在其上的转轴(5)活动安装在适配槽(4)中;所述腿部承载装置包括设在所述连接板(3)顶部的两个半圆形的支撑板(6),其中,两个所述支撑板(6)相对的一侧分别安装有用于将两个支撑板(6)连接为一体的限位槽(7)和限位块(8),两个所述支撑板(6)中靠近所述连接板(3)的支撑板(6),其底部安装有定位板(9)和第一螺杆(10),并通过定位板(9)和第一螺杆(10)与所述连接板(3)可拆卸连接。

2.根据权利要求1所述的一种烧伤科助愈支架,其特征在于,所述连接板(3)的底部设为弧形,且所述弧形的最低点处对应的设有安装在所述底座(1)上的弹簧件(11)。

3.根据权利要求1所述的一种烧伤科助愈支架,其特征在于,所述连接板(3)的底部设有其上安装有第二螺杆(12)的限位板(13),所述支撑台(2)的侧面开设有与所述第二螺杆(12)相匹配的限位孔(14)。

4.根据权利要求1所述的一种烧伤科助愈支架,其特征在于,两块所述支撑板(6)的侧面贯穿开设有通气槽(15),且两块所述支撑板(6)相对的一侧均匀开设有多个与所述通气槽(15)相通的透气孔(16),其中,所述通气槽(15)的两侧和透气孔(16)中均安装有滤网(17)。

5.根据权利要求1所述的一种烧伤科助愈支架,其特征在于,所述底座(1)的底部设有高度调节装置,所述高度调节装置包括通过螺纹关系安装在底座(1)底部的调节柱(18),其中,所述调节柱(18)通过更换安装在其底部的垫片(19)的厚度来进行高度调节。

一种烧伤科助愈支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗辅助器材技术领域，尤其涉及一种烧伤科助愈支架。

背景技术

[0002] 烧伤一般指热力，包括热液、蒸气、高温气体、火焰、炽热金属液体或固体等所引起的组织损害，主要指皮肤或黏膜，严重者也可伤及皮下和黏膜下组织。

[0003] 目前在烧伤科对四肢部位烧伤的患者通常采用暴露疗法，为了促进静脉血液回流，减轻肢体的肿胀疼痛，需要在下肢的下面垫设支撑架，普通支架固定病人腿部之后，会使得病人长时间保持一个姿势，无法活动，会造成肌肉酸痛等问题，不利于病人的康复，因此需要提出一种能够辅助病人活动的支架装置。

实用新型内容

[0004] 本实用新型方案在于提供一种烧伤科助愈支架，解决了支架会使得病人长时间保持一个姿势而造成肌肉酸痛的问题。

[0005] 为了实现上述目的，本实用新型采用了如下技术方案：

[0006] 一种烧伤科助愈支架，包括底座、支撑台、连接板以及腿部承载装置，所述支撑台安装在所述底座上，所述支撑台的顶部开设有适配槽，所述连接板通过固定在其上的转轴活动安装在适配槽中；所述腿部承载装置包括设在所述连接板顶部的两个半圆形的支撑板，其中，两个所述支撑板相对的一侧分别安装有用于将两个支撑板连接为一体的限位槽和限位块，两个所述支撑板中靠近所述连接板的支撑板，其底部安装有定位板和第一螺杆，并通过定位板和第一螺杆与所述连接板可拆卸连接。

[0007] 优选的，所述连接板的底部设为弧形，且所述弧形的最低点处对应的设有安装在所述底座上的弹簧件。

[0008] 优选的，所述连接板的底部设有其上安装有第二螺杆的限位板，所述支撑台的侧面开设有与所述第二螺杆相匹配的限位孔。

[0009] 优选的，两块所述支撑板的侧面贯穿开设有通气槽，且两块所述支撑板相对的一侧均匀开设有多个与所述通气槽相通的透气孔，其中，所述通气槽的两侧和透气孔中均安装有滤网。

[0010] 优选的，所述底座的底部设有高度调节装置，所述高度调节装置包括通过螺纹关系安装在底座底部的调节柱，其中，所述调节柱通过更换安装在其底部的垫片的厚度来进行高度调节。

[0011] 本实用新型的有益效果：支撑板设有两块，其中一块通过定位板和第一螺杆与连接板连接固定，两块支撑板通过安装在其相对一侧的限位槽和限位块相互连接，在病人需要接受治疗或换药的时候，可以将两块支撑板中不与连接板固定的一块移开，能够方便对病人的肢体进行康复治疗；

[0012] 两块支撑板的侧面贯穿开设有通气槽，且两块支撑板相对的一侧均匀开设有多个

与通气槽相通的透气孔，通过设有的通气槽和透气孔，能够让病人的皮肤保持通风状态，防止微生物滋生，影响身体健康；

[0013] 在连接板的底部设有安装在底座上的弹簧件，由于连接板与支撑台活动连接，所以病人可以自由的转动连接板，并通过弹簧件来辅助其运动。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的内部结构示意图；

[0015] 图2为本实用新型的整体结构示意图；

[0016] 图3为本实用新型的基座底面结构示意图。

[0017] 图例说明：

[0018] 1、底座；2、支撑台；3、连接板；4、适配槽；5、转轴；6、支撑板；7、限位槽；8、限位块；9、定位板；10、第一螺杆；11、弹簧件；12、第二螺杆；13、限位板；14、限位孔；15、通气槽；16、透气孔；17、滤网；18、调节柱；19、垫片。

具体实施方式

[0019] 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作出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0020] 下面给出具体实施例。

[0021] 参见图1-3，一种烧伤科助愈支架，包括底座1、支撑台2、连接板3以及腿部承载装置，支撑台2安装在底座1上，支撑台2的顶部开设有适配槽4，连接板3通过固定在其上的转轴5活动安装在适配槽4中；腿部承载装置包括设在连接板3顶部的两个半圆形的支撑板6，其中，两个支撑板6相对的一侧分别安装有用于将两个支撑板6连接为一体的限位槽7和限位块8，两个支撑板6中靠近连接板3的支撑板6，其底部安装有定位板9和第一螺杆10，并通过定位板9和第一螺杆10与连接板3可拆卸连接。

[0022] 作为本实用新型的一种实施方式，连接板3的底部设为弧形，且弧形的最低点处对应的设有安装在底座1上的弹簧件11，弹簧件11能够辅助病人运动，防止当连接板3一端到达底部后，病人无力将其抬起。

[0023] 作为本实用新型的一种实施方式，连接板3的底部设有其上安装有第二螺杆12的限位板13，支撑台2的侧面开设有与第二螺杆12相匹配的限位孔14，通过限位板13和第二螺杆12，能够让连接板3保持固定，方便护理人员对病人换药等操作。

[0024] 作为本实用新型的一种实施方式，两块支撑板6的侧面贯穿开设有通气槽15，且两块支撑板6相对的一侧均匀开设有多个与通气槽15相通的透气孔16，其中，通气槽15的两侧和透气孔16中均安装有滤网17，透气孔16和通气槽15能够保持病人与支撑板6接触处保持通风。

[0025] 作为本实用新型的一种实施方式，底座1的底部设有高度调节装置，高度调节装置包括通过螺纹关系安装在底座1底部的调节柱18，其中，调节柱18通过更换安装在其底部的垫片19的厚度来进行高度调节，高度调节装置能够让底座1适应不同体型的病人。

[0026] 工作方式:使用时,根据病人的体型情况选择不同大小的支撑板6以及更换不同厚度的垫片19,以使支撑板6适配病人的腿部、垫片19适配病人腿部需要抬起的高度,从而让病人能够保持舒适的姿势,利于病人健康;支撑板6设有两块,其中一块通过定位板9和第一螺杆10与连接板3连接固定,两块支撑板6通过安装在其相对一侧的限位槽7和限位块8相互连接,在病人需要接受治疗或换药的时候,可以将两块支撑板6中不与连接板3固定的一块移开,能够方便对病人的肢体进行康复治疗;

[0027] 两块支撑板6的侧面贯穿开设有通气槽15,且两块支撑板6相对的一侧均匀开设有多个与通气槽15相通的透气孔16,通过设有的通气槽15和透气孔16,能够让病人的皮肤保持通风状态,防止微生物滋生,影响身体健康;

[0028] 为了让病人在固定的时候,可以自己调节身位,或者进行移动来防止肌肉长时间保持一个姿势而僵硬酸痛,特别的,在连接板3的底部设有安装在底座1上的弹簧件11,由于连接板3与支撑台2活动连接,所以病人可以自由的转动连接板3,并通过弹簧件11来辅助其运动。

[0029] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

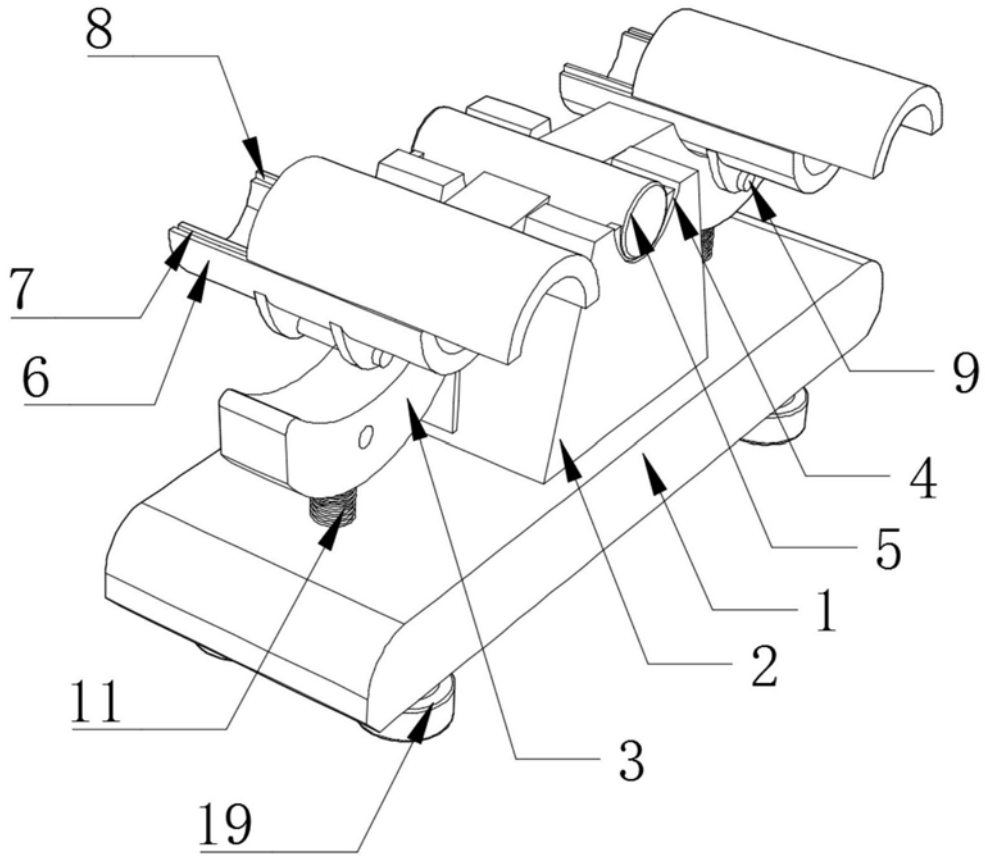


图1

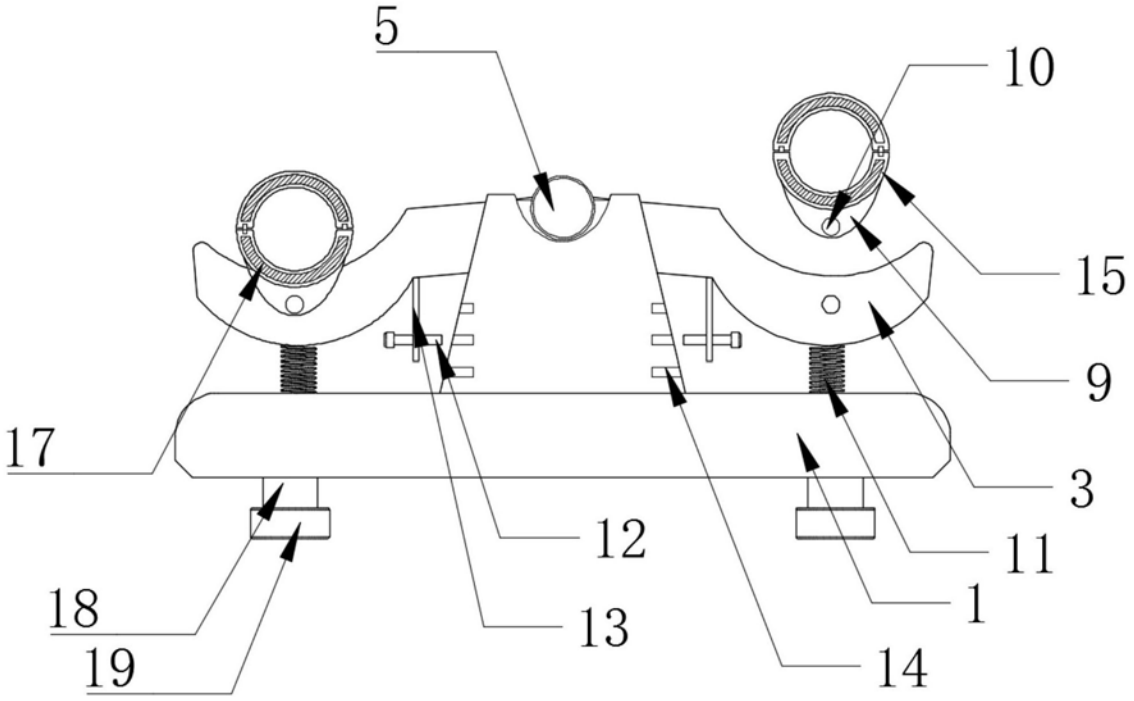


图2

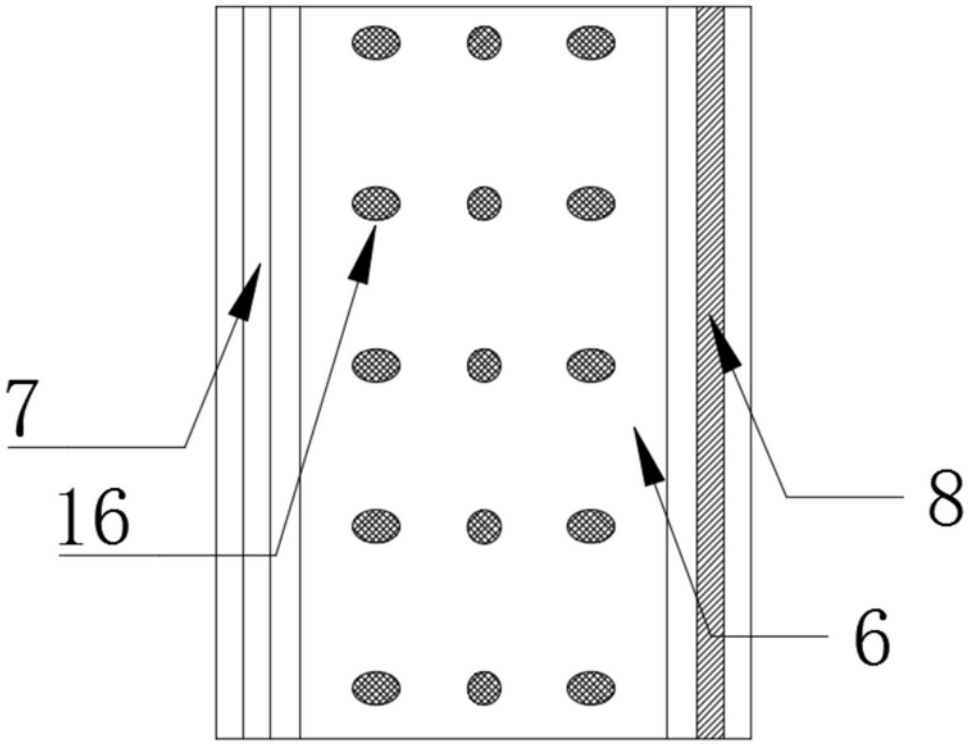


图3