(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 211797459 U
(45)授权公告日 2020.10.30

(21)申请号 201922496992.2

(22)申请日 2019.12.31

(73)专利权人 自贡市第四人民医院(自贡市急救中心)
地址 643000 四川省自贡市自流井区檀木林街2号

(72)发明人 朱必清

(74)专利代理机构 成都环泰专利代理事务所(特殊普通合伙) 51242
代理人 李斌 李辉

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

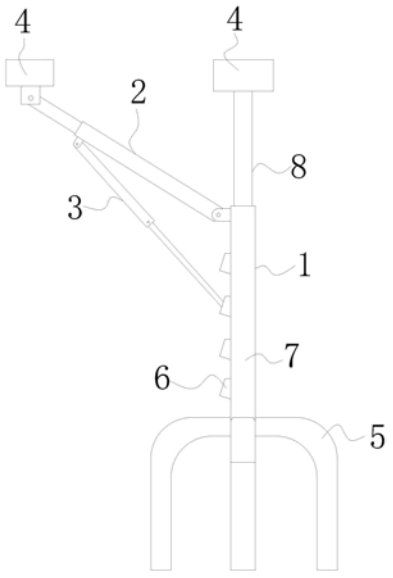
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种简易四肢支架

(57)摘要

本实用新型公开了一种简易四肢支架,包括第一伸缩杆,所述第一伸缩杆顶部和底部分别设置有顶部具有弧形凹槽的第一架设部和基座,沿所述第一伸缩杆固定部顶端外壁面上铰接有第二伸缩杆,所述第二伸缩杆远离连接第一伸缩杆的一端铰接具有弧形凹槽的第二架设部,所述第二伸缩杆固定部外壁面上铰接有第三伸缩杆,所述第一伸缩杆铰接第二伸缩杆的外壁面上沿第一伸缩杆轴线方向阵列设置有多个与所述第三伸缩杆伸缩部相配合的限位槽,通过两点对患者四肢进行支撑,比起单点架置能够使患者手臂更加舒适放松,便于医护人员进行清创。



CN 211797459 U

1.一种简易四肢支架,其特征在于:包括第一伸缩杆,所述第一伸缩杆顶部和底部分别设置有顶部具有弧形凹槽的第一架设部和基座,沿所述第一伸缩杆固定部顶端外壁面上铰接有第二伸缩杆,所述第二伸缩杆远离连接第一伸缩杆的一端铰接具有弧形凹槽的第二架设部,所述第二伸缩杆固定部外壁面上铰接有第三伸缩杆,所述第一伸缩杆铰接第二伸缩杆的外壁面上沿第一伸缩杆轴线方向阵列设置有多个与所述第三伸缩杆伸缩部相配合的限位槽。

2.根据权利要求1所述的一种简易四肢支架,其特征在于:所述基座采用三脚基座。

3.根据权利要求1所述的一种简易四肢支架,其特征在于:所述凹槽内铺设有吸水海绵垫。

4.根据权利要求1所述的一种简易四肢支架,其特征在于:所述架设部采用医用PP制成。

一种简易四肢支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗领域，特别涉及一种简易四肢支架。

背景技术

[0002] 在四肢清创换药，尤其是四肢烧伤、创伤、溃疡的清创换药时，都需要病人自行或者家属协助抬举患肢，以利于冲洗、敷药、包扎等，但很多时候病人自己并无能力配合、家属不在场或者不适合家属协助时，操作将变得十分困难，则需要设计一种用于支撑患者手臂的支架，便于医护人员进行清创处理。

实用新型内容

[0003] 基于此，针对现有病人四肢创伤进行换药需要外力协助的问题，提供一种便于制成患者四肢进行创伤清理的简易四肢支架。

[0004] 本实用新型的技术方案是：

[0005] 一种简易四肢支架，包括第一伸缩杆，所述第一伸缩杆顶部和底部分别设置有顶部具有弧形凹槽的第一架设部和基座，沿所述第一伸缩杆固定部顶端外壁面上铰接有第二伸缩杆，所述第二伸缩杆远离连接第一伸缩杆的一端铰接具有弧形凹槽的第二架设部，所述第二伸缩杆固定部外壁面上铰接有第三伸缩杆，所述第一伸缩杆铰接第二伸缩杆的外壁面上沿第一伸缩杆轴线方向阵列设置有多个与所述第三伸缩杆伸缩部相配合的限位槽，通过两点对患者四肢进行支撑，比起单点架置能够使患者手臂更加舒适放松，便于医护人员进行清创。

[0006] 优选的，所述基座采用三脚基座，采用三点支撑的结构，使支架能够稳定放置于地面，保证医护人员在清创时的稳定性。

[0007] 优选的，所述凹槽内铺设有吸水海绵垫，能够吸收患处清创产生的组织液。

[0008] 优选的，所述架设部采用医用PP制成，其具有较好的抗压强度和硬度，延长其使用寿命。

[0009] 本实用新型的有益效果是：

[0010] 1、本装置采用可调节高度的伸缩杆结构，可根据病人坐姿高度或身高高度不同进行调节，同时顶部采用配合手臂的两点弧形结构，可将患者的手臂架置在弧形结构内，同时外部铰接的第二伸缩杆上还连接有一放置部，比起单点架置能够使患者手臂更加舒适放松，便于医护人员进行清创。

[0011] 2、基座采用三点支撑的结构，使支架能够稳定放置于地面，保证医护人员在清创时的稳定性。

[0012] 3、吸水海绵垫能够吸收患处清创产生的组织液。

[0013] 4、架设部采用医用PP具有较好的抗压强度和硬度，保证其使用寿命同时具有较低的制造成本。

附图说明

[0014] 图1是本实用新型实施例所述四肢支架结构图；

[0015] 图2为本实用新型实施中四肢支架侧视结构图；

[0016] 附图标记说明：

[0017] 1、第一伸缩杆；2、第二伸缩杆；3、第三伸缩杆；4、架设部；401、吸水海绵垫；5、基座；6、限位槽；7、固定部；8、伸缩部。

具体实施方式

[0018] 下面结合附图对本实用新型的实施例进行详细说明。

[0019] 实施例1：

[0020] 如图1和图2所示，一种简易四肢支架，包括第一伸缩杆1，伸缩杆包括固定部7和套接于固定部7内的伸缩部8，同时固定部7上开设有螺纹孔，通过穿设过螺纹孔的螺杆对伸缩部8进行固定，第一伸缩杆1顶部和底部分别设置有顶部具有配合患者放置四肢的弧形凹槽的第一架设部4和基座5，沿第一伸缩杆1固定部7顶端外壁面上铰接有第二伸缩杆2固定部7的底端，第二伸缩杆2远离连接第一伸缩杆1的伸缩部8顶端铰接具有弧形凹槽的第二架设部4，第二伸缩杆2固定部7外壁面上铰接有第三伸缩杆3的固定部7底端，第一伸缩杆1铰接第二伸缩杆2的外壁面上沿第一伸缩杆1轴线方向阵列设置有四个与第三伸缩杆3伸缩部8相配合的限位槽6，在使用时，将第一伸缩杆1调节至患者放置四肢的高度，同时将第二伸缩杆2调节至与第一伸缩杆1架设部4相同高度，利用第三伸缩杆3插入第一伸缩杆1侧壁上的限位槽6内进行固定，比起单点架置能够使患者手臂更加舒适放松，便于医护人员进行清创。

[0021] 实施例2：

[0022] 在其中一个实施例中，如图1和图2所示，基座5采用三脚基座5，采用三点支撑的结构，使支架能够稳定放置于地面，保证医护人员在清创时的稳定性，同时三脚基座5底部可放置废物收纳桶，对清创滴落的血液或组织液及清创用后的医疗废物进行收理，节约了占用面积。

[0023] 实施例3：

[0024] 在其中一个实施例中，如图1和图2所示，凹槽内铺设有吸水海绵垫401，吸水海绵点采用魔术贴贴敷于架设部4凹槽内，其能够吸收患处清创产生的组织液或血液，保证清创作业的流畅性。

[0025] 实施例4：

[0026] 在其中一个实施例中，如1和图2所示，架设部4采用医用PP制成具有较好的抗压强度和硬度，保证其使用寿命同时具有较低的制造成本。

[0027] 以上所述实施例仅表达了本实用新型的具体实施方式，其描述较为具体和详细，但并不能因此而理解为对本实用新型专利范围的限制。应当指出的是，对于本领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型构思的前提下，还可以做出若干变形和改进，这些都属于本实用新型的保护范围。

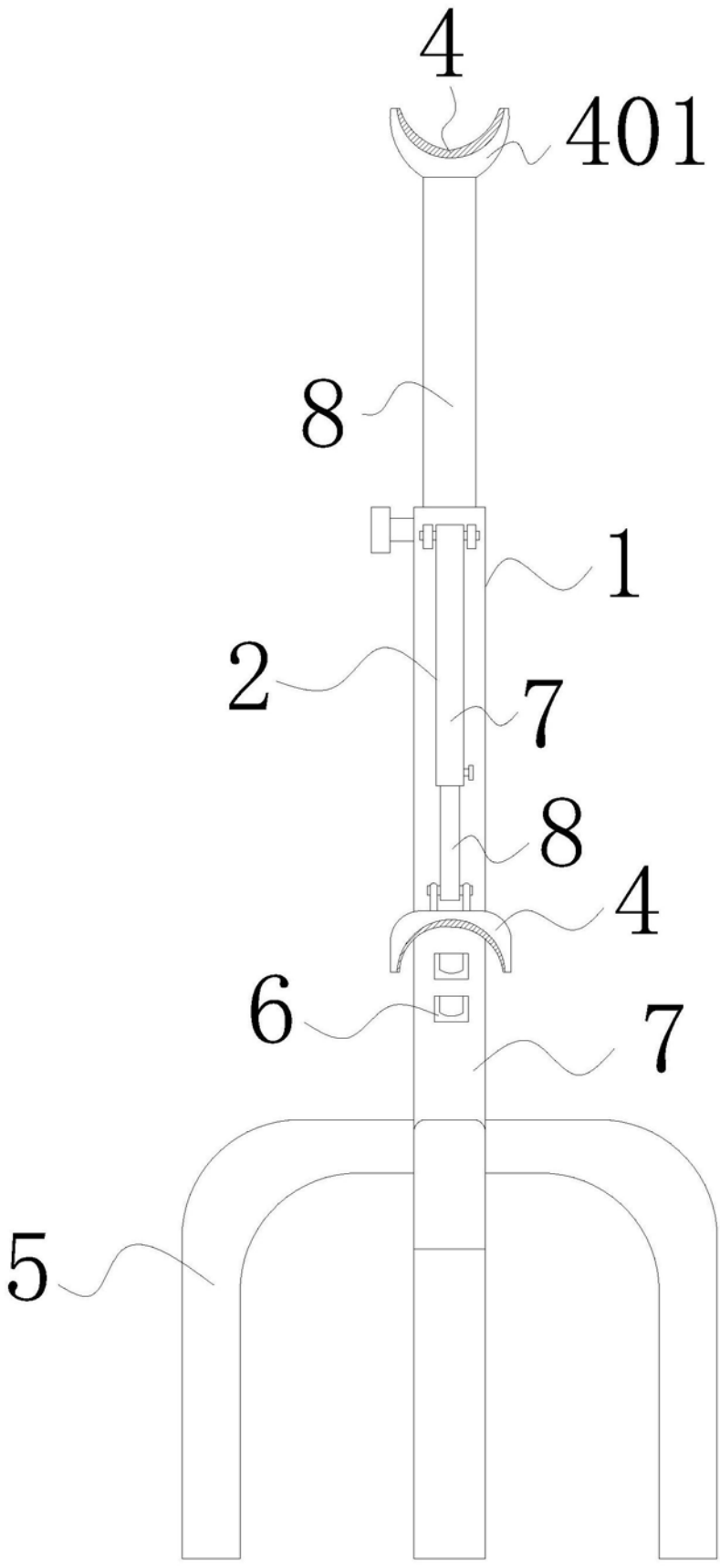


图1

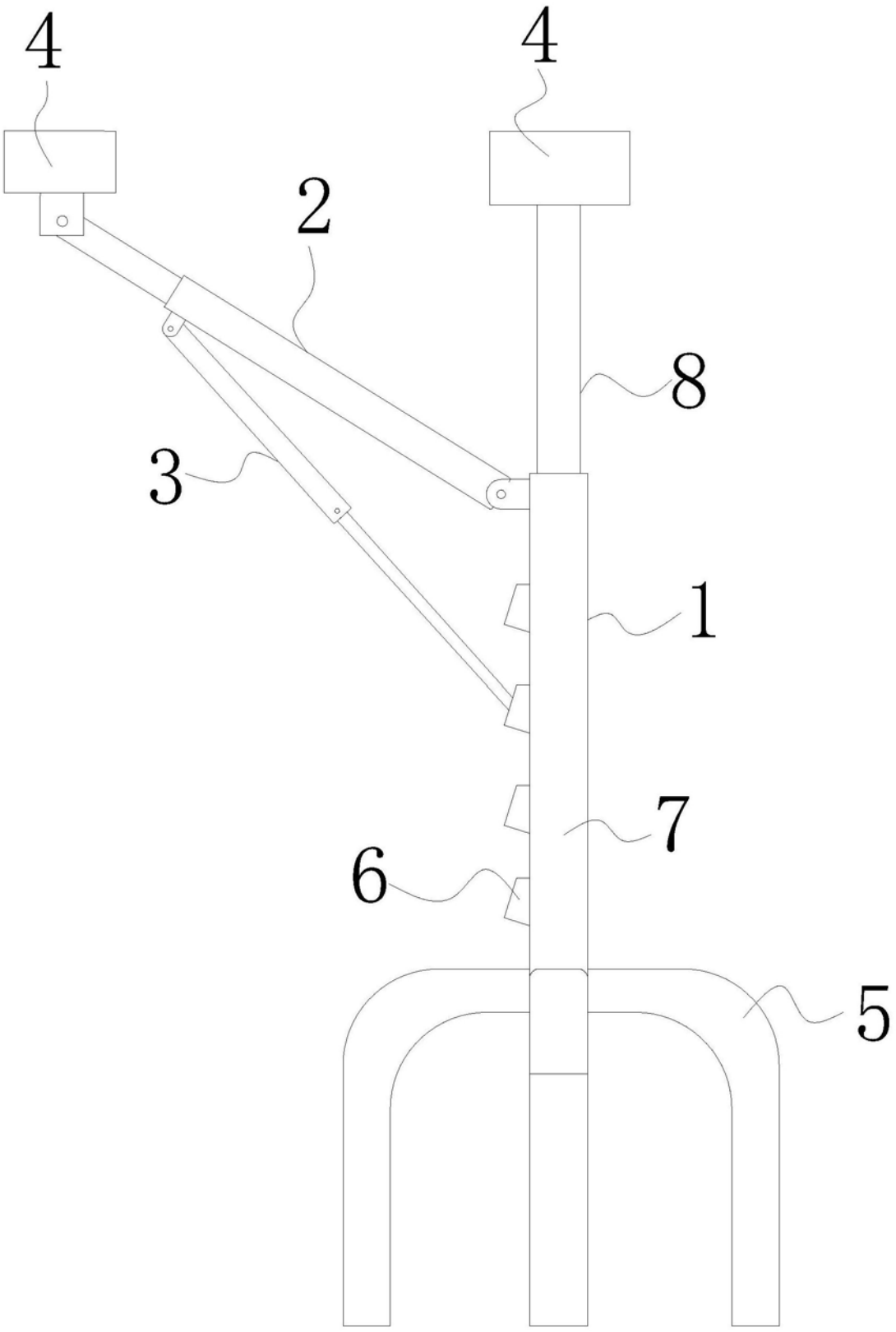


图2