



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207837818 U

(45)授权公告日 2018.09.11

(21)申请号 201720960512.1

(22)申请日 2017.08.03

(73)专利权人 奚小荔

地址 330000 江西省南昌市西湖区桃花镇
住家户月池路住宅小区3栋3单元602
室

(72)发明人 奚小荔

(51)Int.Cl.

A61G 13/00(2006.01)

A61G 13/10(2006.01)

A61G 13/12(2006.01)

A61B 17/02(2006.01)

A61M 5/44(2006.01)

A61M 5/175(2006.01)

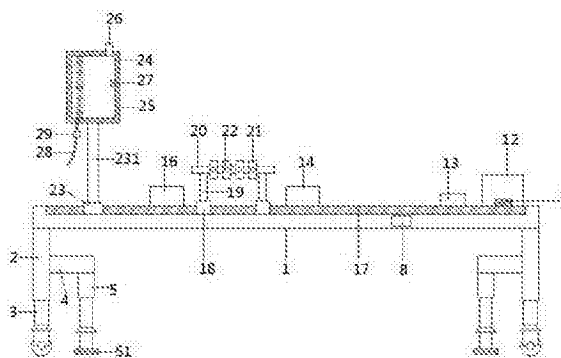
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种普外科用多功能手术床

(57)摘要

本实用新型公开了一种普外科用多功能手术床,包括床板,床板下侧的四个拐角处均设有床腿,床腿的底端设置有滚轮,床腿的中部焊接有横臂,伸缩臂的上端与横臂相连接,伸缩臂的下端还设置固定吸盘,所述床板上表面右端设有头枕,头枕两侧设有导轨,本实用新型一种普外科用多功能手术床,便于进行移动且可通过吸盘进行快速定位,便捷性高,在手术过程中,可对病人的头部和身体进行固定,能够对手术过程中的手术拉钩进行固定,无需医护人员手持拉钩,方便进行手术,减轻了医护人员的工作难度,另外可对病人进行及时的输血,输血过程中可对血液进行加热,避免了血液温度过低引起病人身体的不适。



1. 一种普外科用多功能手术床,包括床板(1),其特征在于,所述床板(1)下侧的四个拐角处均设有床腿(2),床腿(2)的底端设置有滚轮(3),床腿(2)的中部焊接有横臂(4),伸缩臂(5)的上端与横臂(4)相连接,伸缩臂(5)的下端还设置固定吸盘(51),所述床板(1)上表面右端设有头枕(10),头枕(10)两侧设有导轨(9),导轨(9)上滑动连接有第一头部固定架(11)和第二头部固定架(12),床板(1)上表面头枕(10)左侧设有颈部固定座(13),床板(1)上表面颈部固定座(13)左侧设有绑带(14),绑带(14)左侧设有第一腿部固定带(15)和第二腿部固定带(16),第一腿部固定带(15)和第二腿部固定带(16)并排设置,所述床板(1)前侧外壁上设有水平设有滑轨(17),滑轨(17)上滑动连接有两个滑座(18),每个滑座(18)上侧都固定连接有支撑杆(19),支撑杆(19)上侧连接有水平设置的固定杆(20),固定杆(20)上设有多个拉钩插孔(21),每个拉钩插孔(21)上都设有固定螺旋(22),所述滑轨(17)上还设有滑块(23),滑块(23)上侧连接有竖直设置的支撑杆(231),支撑杆(231)上侧设有输血槽(24),输血槽(24)外侧设有电加热层(25),输血槽(24)上侧右端设有进血管(26),输血槽(24)右侧内壁上设有温度传感器(27),输血槽(24)下侧左端设有输血管(28),输血管(28)上设有控制阀(29)。

2. 根据权利要求1所述的一种普外科用多功能手术床,其特征在于:所述第一头部固定架(11)、第二头部固定架(12)与导轨(9)的连接处都设有锁紧装置。

3. 根据权利要求1所述的一种普外科用多功能手术床,其特征在于:所述输血槽(24)外壁上设有刻度线。

4. 根据权利要求1所述的一种普外科用多功能手术床,其特征在于:所述电加热层(25)为电阻加热丝。

一种普外科用多功能手术床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体是一种普外科用多功能手术床。

背景技术

[0002] 医疗床,是指使用于人体的器具或者其他物品,其用于人体体表的作用不是用药物学、免疫学或者代谢的手段获得,但是可能有这些手段参与并起一定的辅助作用;其使用旨在达到下列预期目的:(一)对疾病的预防、诊断、治疗、监护、缓解;(二)对损伤或者残疾的诊断、治疗、监护、缓解、补偿。医用病床也可称为医用床、医疗床、护理床等,是病人在医院住院时使用的病床,主要使用场合有各大医院、乡镇卫生院、社区卫生服务中心等。普外科手术过程中需要用到手术床,现有的手术床不能满足现代化医院普外科的需求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种普外科用多功能手术床,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种普外科用多功能手术床,包括床板,所述床板下侧的四个拐角处均设有床腿,床腿的底端设置有滚轮,床腿的中部焊接有横臂,伸缩臂的上端与横臂相连接,伸缩臂的下端还设置固定吸盘,所述床板上表面右端设有头枕,头枕两侧设有导轨,导轨上滑动连接有第一头部固定架和第二头部固定架,床板上表面头枕左侧设有颈部固定座,床板上表面颈部固定座左侧设有绑带,绑带左侧设有第一腿部固定带和第二腿部固定带,第一腿部固定带和第二腿部固定带并排设置,所述床板前侧外壁上设有水平设有滑轨,滑轨上滑动连接有两个滑座,每个滑座上侧都固定连接有支撑杆,支撑杆上侧连接有水平设置的固定杆,固定杆上设有多个拉钩插孔,每个拉钩插孔上都设有固定螺旋,所述滑轨上还设有滑块,滑块上侧连接有竖直设置的支撑杆,支撑杆上侧设有输血槽,输血槽外侧设有电加热层,输血槽上侧右端设有进血管,输血槽右侧内壁上设有温度传感器,输血槽下侧左端设有输血管,输血管上设有控制阀。其中温度传感器为市面上普通存在的产品。

[0006] 进一步的:所述第一头部固定架、第二头部固定架与导轨的连接处都设有锁紧装置。

[0007] 进一步的:所述输血槽外壁上设有刻度线。

[0008] 进一步的:所述电加热层为电阻加热丝。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0010] 1、当手术床需要移动的时候,通过缩短伸缩臂的长度提起固定吸盘,滚轮运转,进行转移护理床,当护理床移动到需要位置时,通过延长伸缩臂的长度放下固定吸盘,固定吸盘可吸附在医院光滑的地板上,从而进行快速定位,便捷性和实用性高,且避免了滚轮长时间受压引起的损坏,延长了滚轮的使用寿命。

[0011] 2、在进行普外科手术时,病人躺在床上,第一头部固定架和第二头部固定架在导

轨上滑动对病人的头部进行固定,颈部固定座能够减轻病人颈部压力,提高舒适度,绑带、第一腿部固定带和第二腿部固定带可对病人的身体和腿部进行固定,固定效果好,能够避免手术过程中病人头部和身体不自主晃动而影响手术成功率,降低了医生的手术难度。

[0012] 3、在给病人进行普外科手术时,通过滑座调节固定杆至合适位置,将手术拉钩末端插入拉钩插孔内部,利用固定螺旋对手术拉钩进行固定即可,无需医护人员手持手术拉钩牵拉手术创口,避免了长时间手持拉钩产生酸痛感觉,方便医护人员进行手术,省时省力。

[0013] 4、在进行手术过程中,医护人员可利用输血管对病人进行及时的输血,避免了因输血不及时影响病人生命安全,电加热层可对内部的血液进行加热,避免了冬天气温过低血液温度过低引起病人的不适,温度传感器用于对内部的血液温度进行检测和控制,控制阀可对血液流量和流速进行控制,方便进行输血。

附图说明

[0014] 图1为一种普外科用多功能手术床的结构示意图。

[0015] 图2为一种普外科用多功能手术床中床板的俯视图。

[0016] 图3为一种普外科用多功能手术床中头部固定架的侧视图。

具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 请参阅图1-3,本实用新型实施例中,一种普外科用多功能手术床,包括床板1,所述床板1下侧的四个拐角处均设有床腿2,床腿2的底端设置有滚轮3,床腿2的中部焊接有横臂4,伸缩臂5的上端与横臂4相连接,伸缩臂5的下端还设置固定吸盘51,当手术床需要移动的时候,通过缩短伸缩臂5的长度提起固定吸盘51,滚轮8运转,进行转移护理床,当护理床移动到需要位置时,通过延长伸缩臂5的长度放下固定吸盘51,固定吸盘51可吸附在医院光滑的地板上,从而进行快速定位,便捷性和实用性高,且避免了滚轮长时间受压引起的损坏,延长了滚轮的使用寿命;所述床板1上表面右端设有头枕10,头枕18两侧设有导轨9,导轨9上滑动连接有第一头部固定架11和第二头部固定架12,所述第一头部固定架11、第二头部固定架12与导轨9的连接处都设有锁紧装置,床板1上表面头枕18左侧设有颈部固定座13,床板1上表面颈部固定座13左侧设有绑带14,绑带14左侧设有第一腿部固定带15和第二腿部固定带16,第一腿部固定带15和第二腿部固定带16并排设置,在进行普外科手术时,病人躺在床上,第一头部固定架11和第二头部固定架12在导轨9上滑动对病人的头部进行固定,颈部固定座13能够减轻病人颈部压力,提高舒适度,绑带14、第一腿部固定带15和第二腿部固定带16可对病人的身体和腿部进行固定,固定效果好,能够避免手术过程中病人头部和身体不自主晃动而影响手术成功率,降低了医生的手术难度;所述床板1前侧外壁上设有水平设有滑轨17,滑轨17上滑动连接有两个滑座18,每个滑座18上侧都固定连接支撑杆19,支撑杆19上侧连接有水平设置的固定杆20,固定杆20上设有多个拉钩插孔21,每个拉

钩插孔21上都设有固定螺旋22,在给病人进行普外科手术时,通过滑座18调节固定杆20至合适位置,将手术拉钩末端插入拉钩插孔21内部,利用固定螺旋22对手术拉钩进行固定即可,无需医护人员手持手术拉钩牵拉手术创口,避免了长时间手持拉钩产生酸痛感觉,方便医护人员进行手术,省时省力;所述滑轨17上设有滑块23,滑块23上侧连接有竖直设置的支撑杆231,支撑杆231上侧设有输血槽24,所述输血槽24外壁上设有刻度线,输血槽24外侧设有电加热层25,所述电加热层25为电阻加热丝,输血槽24上侧右端设有进血管26,输血槽24右侧内壁上设有温度传感器27,输血槽24下侧左端设有输血管28,输血管28上设有控制阀29,在进行手术过程中,医护人员可利用输血管28对病人进行及时的输血,避免了因输血不及时影响病人生命安全,电加热层25可对内部的血液进行加热,避免了冬天气温过低血液温度过低引起病人的不适,温度传感器27用于对内部的血液温度进行检测和控制,控制阀29可对血液流量和流速进行控制,方便进行输血;本实用新型一种普外科用多功能手术床,便于进行移动且可通过吸盘进行快速定位,便捷性高,在手术过程中,可对病人的头部和身体进行固定,能够对手术过程中的手术拉钩进行固定,无需医护人员手持拉钩,方便进行手术,减轻了医护人员的工作难度,另外可对病人进行及时的输血,输血过程中可对血液进行加热,避免了血液温度过低引起病人身体的不适。

[0019] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0020] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

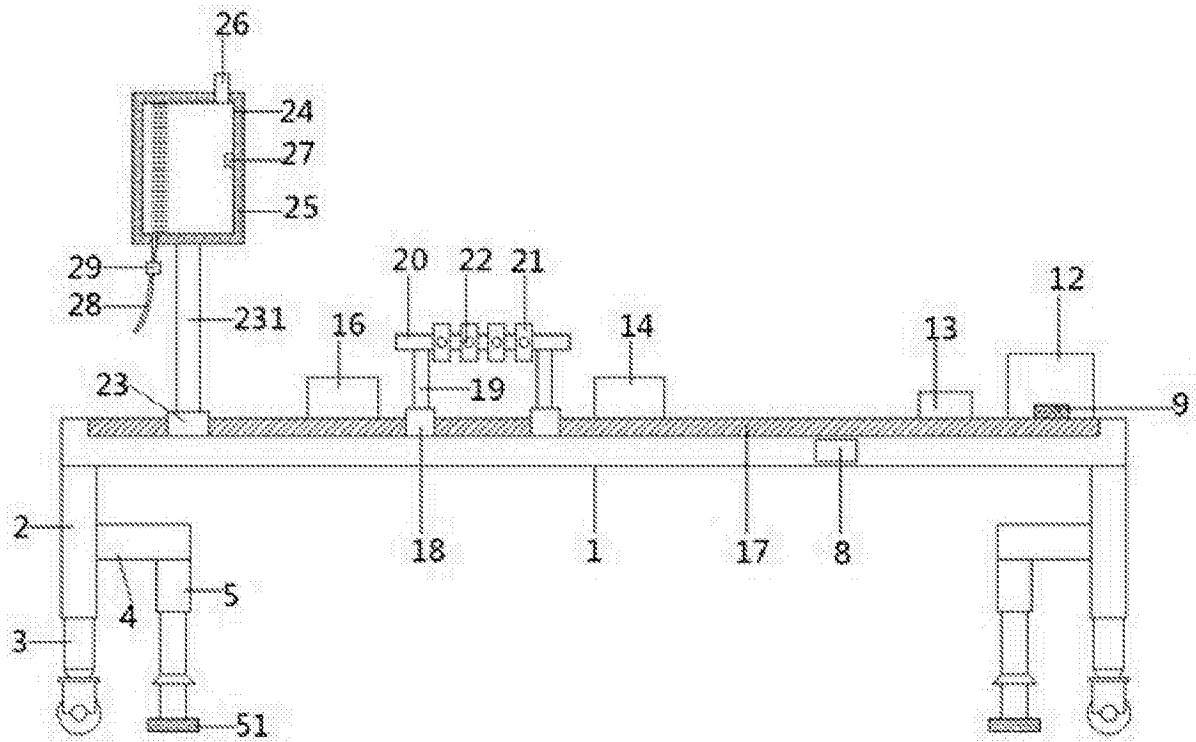


图 1

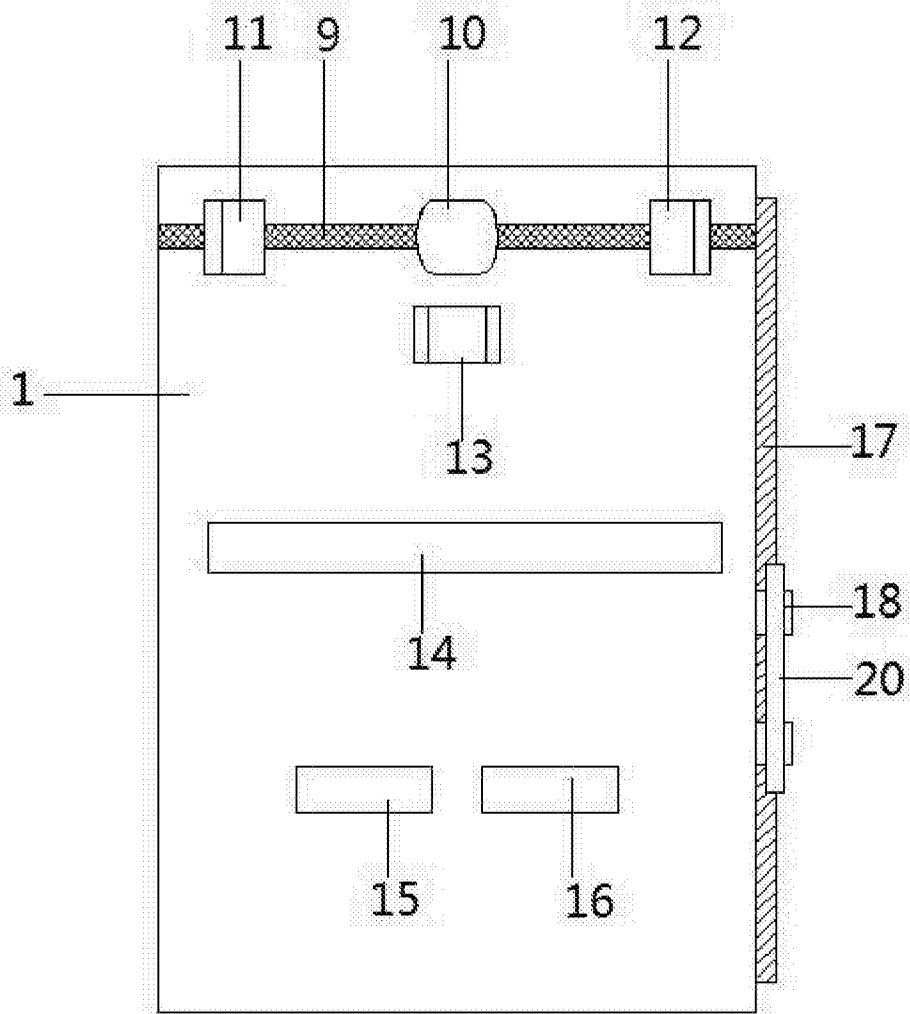


图 2

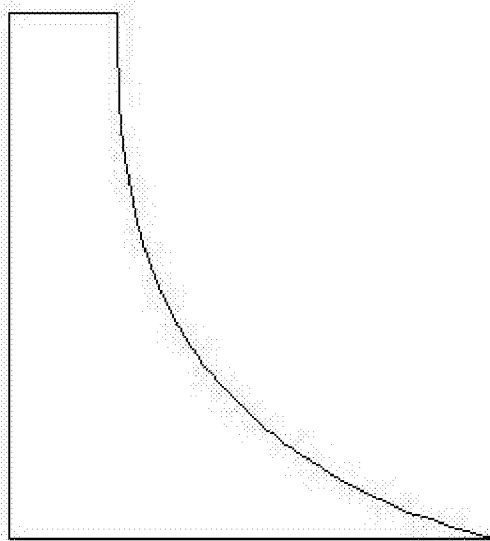


图 3