



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209847606 U

(45)授权公告日 2019.12.27

(21)申请号 201920218415.4

(22)申请日 2019.02.21

(73)专利权人 陈绮妮

地址 510000 广东省广州市番禺区工业路
一街三幢二梯701房

(72)发明人 陈绮妮 谭秀新 吴毅恩

(74)专利代理机构 深圳市科吉华烽知识产权事
务所(普通合伙) 44248

代理人 吴肖敏

(51) Int. Cl.

A61G 1/02(2006.01)

A61G 1/04(2006.01)

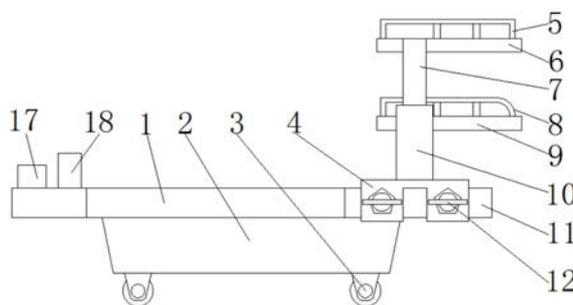
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种急诊科可拆卸仪器转运架

(57)摘要

本实用新型属于医疗技术领域,尤其为一种急诊科可拆卸仪器转运架,包括床板,所述床板的左右两侧面均设置有把手,且右侧所述把手的表面卡接有脚座,所述脚座的正面设置有紧固装置;本实用新型,通过设置脚座、第一护栏、第一放置板、伸缩杆、第二护栏、第二放置板、伸缩壳和紧固装置,通过以上结构之间的配合,从而解决了在转运病人时,方便摆放急救仪器设备,同时保障患者和监护仪器在同一水平线,便于病情监护和观察,同时节约人力资源的问题,从而在转运病人时,给医生和护士的工作带来了便利,以解决现有技术内转运仪器设备由于车床上无地方摆放,只能借助治疗车摆放推行的问题。



1. 一种急诊科可拆卸仪器转运架,包括床板(1),其特征在于:所述床板(1)的左右两侧面均设置有把手(11),且右侧所述把手(11)的表面卡接有脚座(4),所述脚座(4)的正面设置有紧固装置(12),所述脚座(4)的上表面固定连接伸缩壳(10),所述伸缩壳(10)内壁的下表面与电机(13)的机身固定连接,所述电机(13)的输出轴与螺纹柱(15)的一端固定连接,所述螺纹柱(15)的表面螺纹连接有螺纹筒(14),所述螺纹筒(14)的表面与凹槽(16)的内表面固定连接,所述凹槽(16)开设在伸缩杆(7)的底端,所述伸缩杆(7)的顶端与第一放置板(6)的侧面固定连接,且第一放置板(6)的上表面设置有第一护栏(5),所述第一放置板(6)的正下方设置有第二放置板(9),所述第二放置板(9)的侧面与伸缩壳(10)的表面固定连接,且第二放置板(9)的上表面设置有第二护栏(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种急诊科可拆卸仪器转运架,其特征在于:所述床板(1)设置在床架(2)的上表面,所述床架(2)的下表面设置有四个轮子(3)。

3. 根据权利要求1所述的一种急诊科可拆卸仪器转运架,其特征在于:所述把手(11)的上表面设置有控制面板(17)和蓄电池(18),且蓄电池(18)位于控制面板(17)的右侧。

4. 根据权利要求3所述的一种急诊科可拆卸仪器转运架,其特征在于:所述蓄电池(18)的输出端通过导线与控制面板(17)的输入端电连接,所述控制面板(17)的输出端与电机(13)的输入端电连接。

5. 根据权利要求1所述的一种急诊科可拆卸仪器转运架,其特征在于:所述紧固装置(12)包括旋钮(121)、螺母(122)和螺栓(123),所述螺栓(123)的一端固定连接有旋钮(121),所述螺栓(123)的另一端穿过螺母(122)并与螺母(122)的内表面螺纹连接,所述螺母(122)卡接在脚座(4)的表面。

一种急诊科可拆卸仪器转运架

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗技术领域,具体涉及一种急诊科可拆卸仪器转运架。

背景技术

[0002] 急诊科危重病人多,病种多,转运病人同时需要使用多种仪器,在平时工作,特别是转运危重病人中总结经验得出,车床转运病人,附带的转运仪器设备由于车床上无地方摆放,只能借助治疗车摆放推行,但由于电梯狭窄或者病房过道拥挤,难以平行协调共进退,给工作带来不便,也不方便直观监护,同时也造成人力资源的浪费。

实用新型内容

[0003] 为解决上述背景技术中提出的问题。本实用新型提供了一种急诊科可拆卸仪器转运架,以解决现有技术内转运仪器设备由于车床上无地方摆放,只能借助治疗车摆放推行的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种急诊科可拆卸仪器转运架,包括床板,所述床板的左右两侧面均设置有把手,且右侧所述把手的表面卡接有脚座,所述脚座的正面设置有紧固装置,所述脚座的上表面固定连接有伸缩壳,所述伸缩壳内壁的下表面与电机的机身固定连接,所述电机的输出轴与螺纹柱的一端固定连接,所述螺纹柱的表面螺纹连接有螺纹筒,所述螺纹筒的表面与凹槽的内表面固定连接,所述凹槽开设在伸缩杆的底端,所述伸缩杆的顶端与第一放置板的侧面固定连接,且第一放置板的上表面设置有第一护栏,所述第一放置板的正下方设置有第二放置板,所述第二放置板的侧面与伸缩壳的表面固定连接,且第二放置板的上表面设置有第二护栏。

[0005] 优选的,所述床板设置在床架的上表面,所述床架的下表面设置有四个轮子。

[0006] 优选的,所述把手的上表面设置有控制面板和蓄电池,且蓄电池位于控制面板的右侧。

[0007] 优选的,所述蓄电池的输出端通过导线与控制面板的输入端电连接,所述控制面板的输出端与电机的输入端电连接。

[0008] 优选的,所述紧固装置包括旋钮、螺母和螺栓,所述螺栓的一端固定连接有旋钮,所述螺栓的另一端穿过螺母并与螺母的内表面螺纹连接,所述螺母卡接在脚座的表面。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0010] 1、本实用新型,通过设置脚座、第一护栏、第一放置板、伸缩杆、第二护栏、第二放置板、伸缩壳和紧固装置,通过以上结构之间的配合,从而解决了在转运病人时,方便摆放急救仪器设备,同时保障患者和监护仪器在同一水平线,便于病情监护和观察,同时节约人力资源的问题,从而在转运病人时,给医生和护士的工作带来了便利,以解决现有技术内转运仪器设备由于车床上无地方摆放,只能借助治疗车摆放推行的问题。

[0011] 2、本实用新型,通过设置电机、螺纹筒、螺纹柱和凹槽,通过以上结构之间的相互配合,使电机工作能够带动螺纹柱转动,通过螺纹柱的转动,从而使第一放置板能够达到自

动升降的效果,从而不仅使第二放置板能够放置更大的仪器设备,而且也方便了医护人员对转运病床上的病人进行抬放。

附图说明

[0012] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0013] 图1为本实用新型正视的结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型侧视的结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型中床板的俯视结构示意图;

[0016] 图4为本实用新型中伸缩壳的剖面结构示意图;

[0017] 图5为本实用新型中紧固装置的剖面结构示意图;

[0018] 图6为本实用新型中第一放置板的俯视结构示意图;

[0019] 图7为本实用新型中第二放置板的俯视结构示意图;

[0020] 图中:1、床板;2、床架;3、轮子;4、脚座;5、第一护栏;6、第一放置板;7、伸缩杆;8、第二护栏;9、第二放置板;10、伸缩壳;11、把手;12、紧固装置;13、电机;14、螺纹筒;15、螺纹柱;16、凹槽;17、控制面板;18、蓄电池;121、旋钮;122、螺母;123、螺栓。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 实施例

[0023] 请参阅图1-7,本实用新型提供以下技术方案:一种急诊科可拆卸仪器转运架,包括床板1,所述床板1的左右两侧面均设置有把手11,通过设置把手11,不仅可以方便医护人员推病床,还可以方便安装仪器转运架,且右侧所述把手11的表面卡接有脚座4,通过设置脚座4,方便对仪器转运架的安装和固定,所述脚座4的正面设置有紧固装置12,通过设置紧固装置12,从而使仪器转运架能够更加稳固的卡接在把手11上,从而使该装置能够稳定的工作,所述脚座4的上表面固定连接伸缩壳10,所述伸缩壳10内壁的下表面与电机13的机身固定连接,所述电机13的输出轴与螺纹柱15的一端固定连接,所述螺纹柱15的表面螺纹连接有螺纹筒14,通过设置螺纹柱15和螺纹筒14,从而使第一放置板6能够实现自动升降,从而可以调节第一放置板6和第二放置板9之间的空间,所述螺纹筒14的表面与凹槽16的内表面固定连接,所述凹槽16开设在伸缩杆7的底端,所述伸缩杆7的顶端与第一放置板6的侧面固定连接,且第一放置板6的上表面设置有第一护栏5,所述第一放置板6的正下方设置有第二放置板9,所述第二放置板9的侧面与伸缩壳10的表面固定连接,且第二放置板9的上表面设置有第二护栏8,通过设置第二防护栏,从而能够防止仪器从第二放置板9上掉落,起到了对仪器的防护作用。

[0024] 具体的,所述床板1设置在床架2的上表面,所述床架2的下表面设置有四个轮子3。

[0025] 具体的,所述把手11的上表面设置有控制面板17和蓄电池18,且蓄电池18位于控

制面板17的右侧,通过设置蓄电池18,从而使该装置在没有外接电源的情况下也能够正常的使用,通过设置控制面板17,从而使医护人员对该装置操作起来更加的便捷。

[0026] 具体的,所述蓄电池18的输出端通过导线与控制面板17的输入端电连接,所述控制面板17的输出端与电机13的输入端电连接。

[0027] 具体的,所述紧固装置12包括旋钮121、螺母122和螺栓123,所述螺栓123的一端固定连接有旋钮121,通过设置旋钮121,方便医护人员拧动螺栓123,从而对脚座4进行固定,所述螺栓123的另一端穿过螺母122并与螺母122的内表面螺纹连接,所述螺母122卡接在脚座4的表面。

[0028] 本实用新型的工作原理及使用流程:本实用新型工作时,先将脚座4卡在床尾把手11处,然后通过旋钮121拧动螺栓123使脚座4固定在床尾把手11处,然后再通过控制面板17使电机13开始工作,电机13的输出轴带动螺纹柱15转动,通过螺纹柱15转动带动伸缩杆7可上下移动,进而可对第二放置板9与第一放置板6之间的空间进行调节,当调节好第一放置板6和第二放置板9之间的空间之后,通过控制面板17使电机13停止工作。

[0029] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

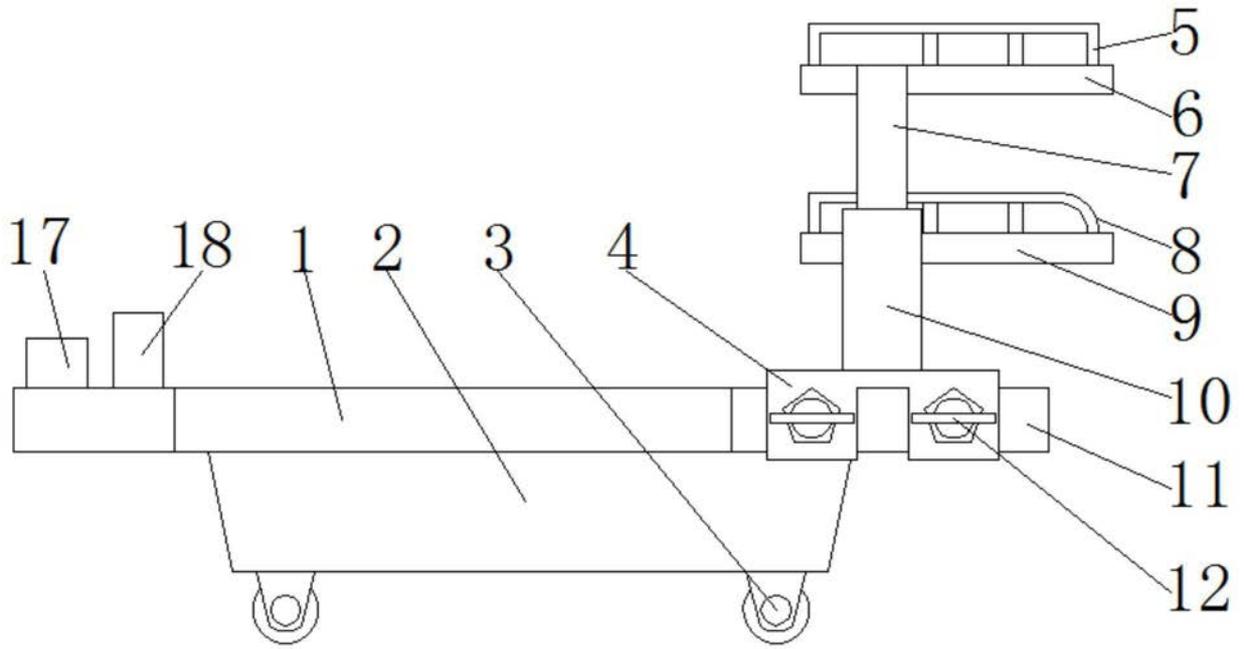


图1

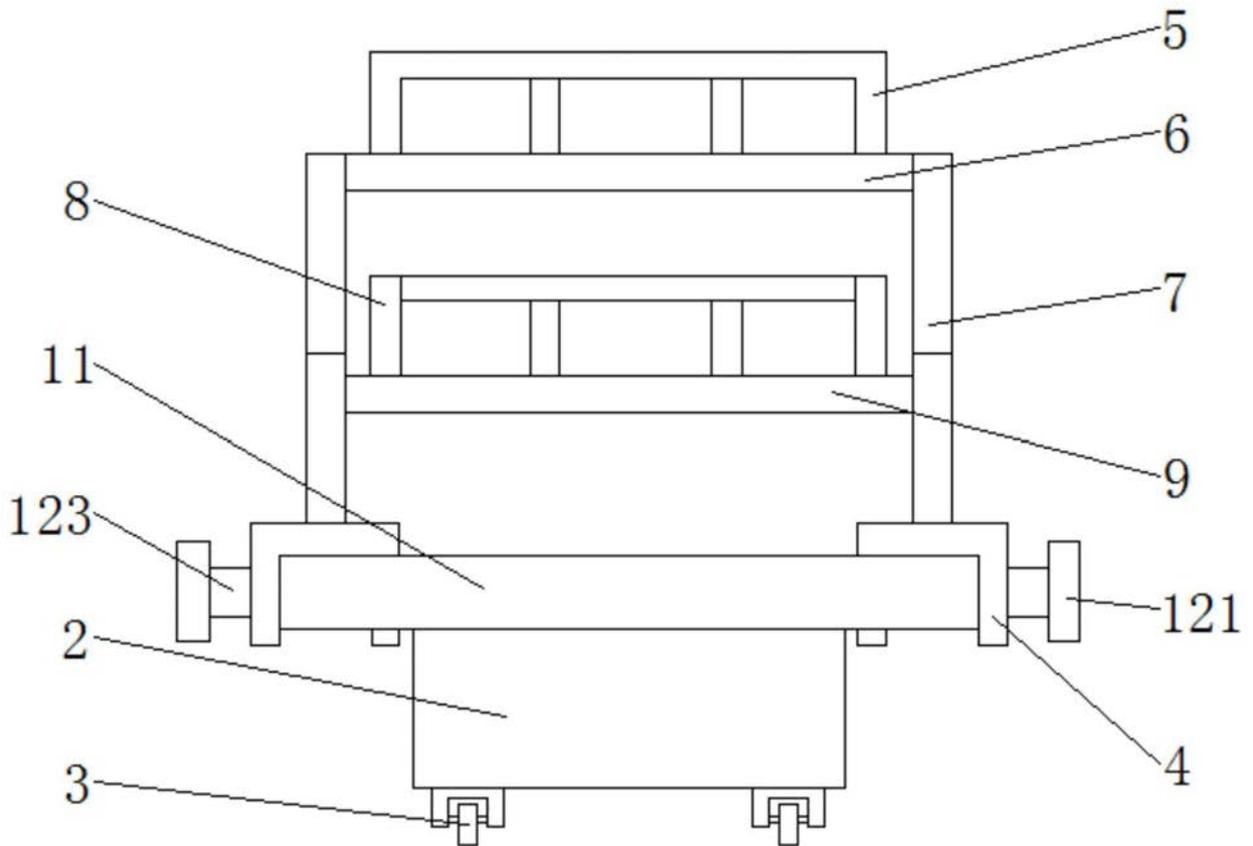


图2

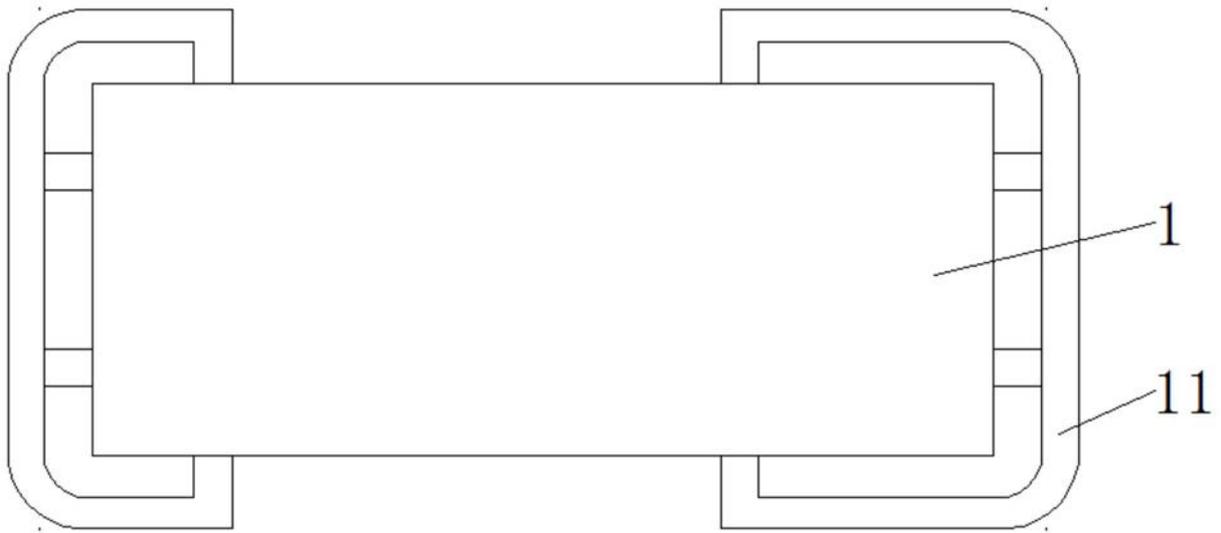


图3

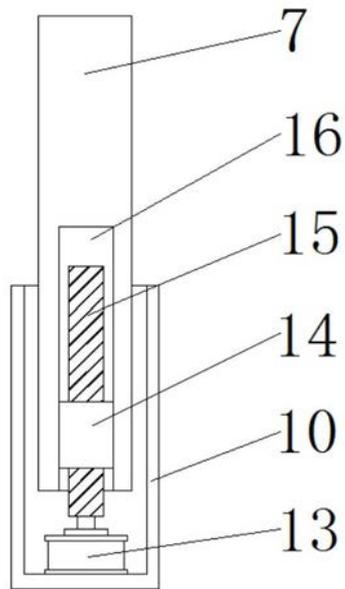


图4

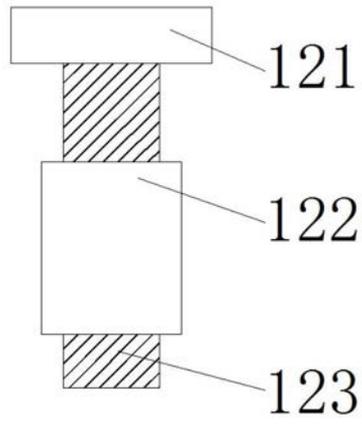


图5

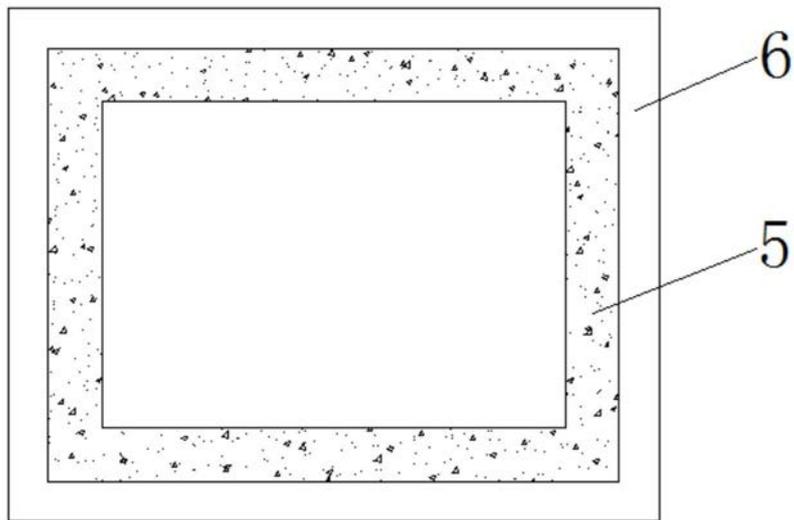


图6

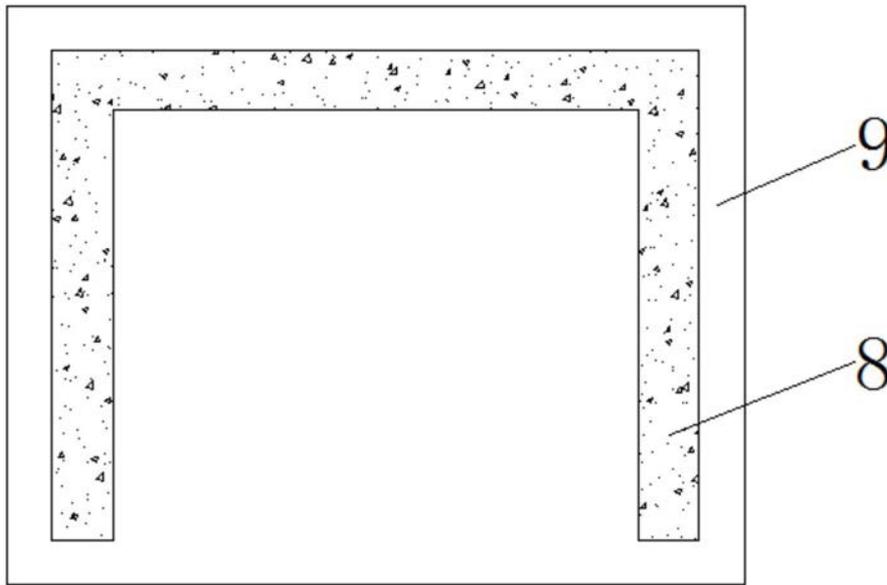


图7