



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211694088 U

(45) 授权公告日 2020.10.16

(21) 申请号 202020092319.2

(22) 申请日 2020.01.15

(73) 专利权人 深圳市特力新能源科技有限公司

地址 518000 广东省深圳市龙岗区龙岗街
道南联社区向新路1号臻彦工业区1栋
2楼南

(72) 发明人 邹振轩 唐祥华 刘炳飞

(74) 专利代理机构 深圳市中科创为专利代理有
限公司 44384

代理人 宋鹏跃 刘曰莹

(51) Int.Cl.

F16M 11/04 (2006.01)

F16M 11/42 (2006.01)

H02J 7/00 (2006.01)

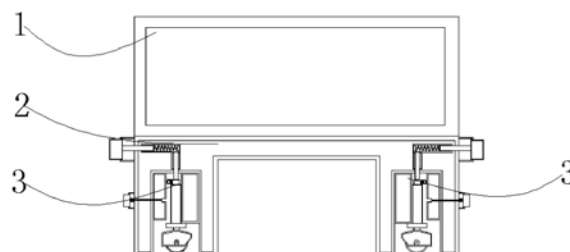
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种医疗仪器充电器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种医疗仪器充电器,包括充电器,所述充电器底部固定安装有底座,所述底座内部设置有4个升降式滑轮装置,所述升降式滑轮装置包括滑轮组控制器,所述滑轮组控制器的底部设置有滑轮组,所述升降式滑轮装置的左侧设置有复位装置,所述底座的内壁顶端固定安装有液压管道卡,所述底座的底部设置有一号固定块,所述底座的底部设置有二号固定块,所述二号固定块的右侧固定安装有定位槽,由于医疗仪器在给病人治疗时是必不可少的辅助工具,但是医疗仪器的电容量有限所以就需要有充电器给其充电现有的医疗仪器充电器因为体积过大所以都是固定安装在固定的地点,不能移动,当正在使用的医疗仪器电量不足时,不能及时为其充电。



1. 一种医疗仪器充电器,包括充电器(1),其特征在于:所述充电器(1)底部固定安装有底座(2),所述底座(2)的底部四周设置有4个升降式滑轮装置(3),所述底座(2)内壁顶端固定安装有液压管道卡(204),所述底座(2)的底部凹槽的右侧固定安装有一号固定块(201),所述底座(2)的底部凹槽的左侧固定安装有二号固定块(202),所述二号固定块(202)的右侧固定安装有定位槽(203),所述升降式滑轮装置(3)包括滑轮组控制器(4),所述滑轮组控制器(4)的底部与滑轮组(5)的顶端固定安装,所述底座(2)的左侧固定安装有复位装置(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种医疗仪器充电器,其特征在于:所述滑轮组控制器(4)包括控制器外壳(401),所述控制器外壳(401)的左侧设置有控制按钮(402),所述控制按钮(402)的右侧固定连接有一号液压传动杆(403),所述一号液压传动杆(403)的右端固定安装有一号复位弹簧(405),所述一号液压传动杆(403)设置在液压管道(404)的左端,所述液压管道(404)的底部出口设置有二号液压传动杆(406)。

3. 根据权利要求1所述的一种医疗仪器充电器,其特征在于:所述滑轮组(5)包括一号传动杆(501),所述一号传动杆(501)的顶部固定安装有定位卡块(502),所述定位卡块(502)的左侧固定安装有滑动管道(503),所述滑动管道(503)的左侧设置有定位卡(504),所述定位卡(504)的左侧设置有转轮(505),所述定位卡(504)的右侧固定安装有二号复位弹簧(506),所述一号传动杆(501)的底部固定安装有万向转轴(507),所述万向转轴(507)的底部固定安装有传动轴(508),所述传动轴(508)的底部固定安装有滑轮保护壳(509),所述滑轮保护壳(509)的两侧设置有转轴(510),所述转轴(510)的外部铰接有滑轮(511)。

4. 根据权利要求1所述的一种医疗仪器充电器,其特征在于:所述复位装置(6)包括复位装置外壳(601),所述复位装置外壳(601)的左侧设置有复位按钮(602),所述复位按钮(602)的右侧固定安装有二号传动杆(603),所述复位按钮(602)的右侧固定安装有三号复位弹簧(604)。

5. 根据权利要求4所述的一种医疗仪器充电器,其特征在于:所述二号传动杆(603)的左侧通过三号复位弹簧(604)的内部与复位按钮(602)的右侧固定连接。

一种医疗仪器充电器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗技术领域，具体为一种医疗仪器充电器。

背景技术

[0002] 目前，很多医疗设备要求具备可移动性，能够在没有市电的环境下长时间依靠电池供电工作，这就要求医疗设备具有一套灵活的供电装置，例如，监护仪设备，监护仪设备内部还设有蓄电池，以便在移动的情况下移动医疗设备还能够继续使用，然而现有医疗仪器的电容量有限所以就需要有充电器给其充电现有的医疗仪器充电器因为体积过大所以都是固定安装在固定的地点，不能移动，当正在使用的医疗仪器电量不足时，不能及时为其充电。

实用新型内容

[0003] (一)解决的技术问题

[0004] 针对现有技术的不足，本实用新型提供了一种医疗仪器充电器，以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0005] (二)技术方案

[0006] 为实现以上目的，本实用新型通过以下技术方案予以实现：一种医疗仪器充电器，包括充电器，所述充电器底部固定安装有底座，所述底座的底部四周设置有4个升降式滑轮装置。

[0007] 优选的，所述底座内壁顶端固定安装有液压管道卡，所述底座的底部凹槽的右侧固定安装有一号固定块，所述底座的底部凹槽的左侧固定安装有二号固定块，所述二号固定块的右侧固定安装有定位槽。

[0008] 优选的，所述升降式滑轮装置包括滑轮组控制器，所述滑轮组控制器的底部与滑轮组的顶端固定安装，所述底座的左侧固定安装有复位装置。

[0009] 优选的，所述滑轮组控制器包括控制器外壳，所述控制器外壳的左侧设置有控制按钮，所述控制按钮的右侧固定连接有一号液压传动杆，所述一号液压传动杆的右端固定安装有一号复位弹簧，所述一号液压传动杆设置在液压管道的左端，所述液压管道的底部出口设置有二号液压传动杆。

[0010] 优选的，所述滑轮组包括一号传动杆，所述一号传动杆的顶部固定安装有定位卡块，所述定位卡块的左侧固定安装有滑动管道，所述滑动管道的左侧设置有定位卡，所述定位卡的左侧设置有转轮，所述定位卡的右侧固定安装有二号复位弹簧，所述一号传动杆的底部固定安装有万向转轴，所述万向转轴的底部固定安装有传动轴，所述传动轴的底部固定安装有滑轮保护壳，所述滑轮保护壳的两侧设置有转轴，所述转轴的外部铰接有滑轮。

[0011] 优选的，所述复位装置包括复位装置外壳，所述复位装置外壳的左侧设置有复位按钮，所述复位按钮的右侧固定安装有二号传动杆，所述复位按钮的右侧固定安装有三号复位弹簧。

[0012] 优选的,所述二号传动杆的左侧通过三号复位弹簧的内部与复位按钮的右侧固定连接。

[0013] (三)有益效果

[0014] 本实用新型提供了一种医疗仪器充电器。具备以下有益效果:

[0015] (1)、本实用新型医疗仪器充电器通过滑轮组控制器的控制按钮带动一号液压传动杆向右运动,从而使二号液压传动杆带动一号传动杆向下运动,将滑轮送出以达到移动充电器的目的。

[0016] (2)、本实用新型医疗仪器充电器结构简单,技术要求低,成本低,操作简单,可以实时给医疗仪器充电,保证医疗仪器长时间有效工作。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型结构示意图。

[0018] 图2为本实用新型底座结构示意图。

[0019] 图3为本实用新型滑轮组控制器结构示意图。

[0020] 图4为本实用新型滑轮组结构示意图。

[0021] 图5为本实用新型复位装置结构示意图。

[0022] 图中:1充电器、2底座、3升降式滑轮装置、4滑轮组控制器、5滑轮组、6复位装置、201一号固定块、202二号固定块、203定位槽、204液压管道卡、401控制器外壳、402控制按钮、403一号液压传动杆、404液压管道、405一号复位弹簧、406二号液压传动杆、501一号传动杆、502定位卡块、503滑动管道、504定位卡、505转轮、506二号复位弹簧、507万向转轴、508传动轴、509滑轮保护壳、510转轴、511滑轮、601复位装置外壳、602复位按钮、603二号传动杆、604三号复位弹簧。

具体实施方式

[0023] 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。

[0024] 请参阅图1-5,本实用新型提供一种技术方案:一种医疗仪器充电器,包括充电器1,充电器1底部固定安装有底座2,底座2内壁顶端固定安装有液压管道卡204,底座2的底部凹槽的右侧固定安装有一号固定块201,底座2的底部凹槽的左侧固定安装有二号固定块202,二号固定块202的右侧固定安装有定位槽203,底座2的底部四周设置有4个升降式滑轮装置3,升降式滑轮装置3包括滑轮组控制器4,滑轮组控制器4包括控制器外壳401,控制器外壳401的左侧设置有控制按钮402,控制按钮402的右侧固定连接有一号液压传动杆403,一号液压传动杆403的右端固定安装有一号复位弹簧405,一号液压传动杆403设置在液压管道404的左端,液压管道404的底部出口设置有二号液压传动杆406,本实用新型医疗仪器充电器通过滑轮组控制器的控制按钮带动一号液压传动杆向右运动,从而使二号液压传动杆带动一号传动杆向下运动,将滑轮送出以达到移动充电器的目的,滑轮组控制器4的底部与滑轮组5的顶端固定安装,滑轮组5包括一号传动杆501,一号传动杆501的顶部固定安装

有定位卡块502,定位卡块502的左侧固定安装有滑动管道503,滑动管道503的左侧设置有定位卡504,定位卡504的左侧设置有转轮505,定位卡504的右侧固定安装有二号复位弹簧506,一号传动杆501的底部固定安装有万向转轴507,万向转轴507的底部固定安装有传动轴508,传动轴508的底部固定安装有滑轮保护壳509,滑轮保护壳509的两侧设置有转轴510,转轴510的外部铰接有滑轮511,底座2的左侧固定安装有复位装置6,复位装置6包括复位装置外壳601,复位装置外壳601的左侧设置有复位按钮602,复位按钮602的右侧固定安装有二号传动杆603,复位按钮602的右侧固定安装有三号复位弹簧604,二号传动杆603的左侧通过三号复位弹簧604的内部与复位按钮602的右侧固定连接,本实用新型医疗仪器充电器结构简单,技术要求低,成本低,操作简单,可以实时给医疗仪器充电,保证医疗仪器长时间有效工作。

[0025] 工作时,按下控制按钮402带动一号液压传动杆403向右运动,从而使二号液压传动杆406带动一号传动杆501向下运动,当定位卡504运动至定位槽203时,定位卡504因为二号复位弹簧506的张力向左运动与定位槽203卡接,滑轮511与地面接触且定位,这时便可以随意移动充电器了,当移动至合适位置后按下复位按钮602将定位卡504移出定位槽203通过一号复位弹簧405将装置复原。

[0026] 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。

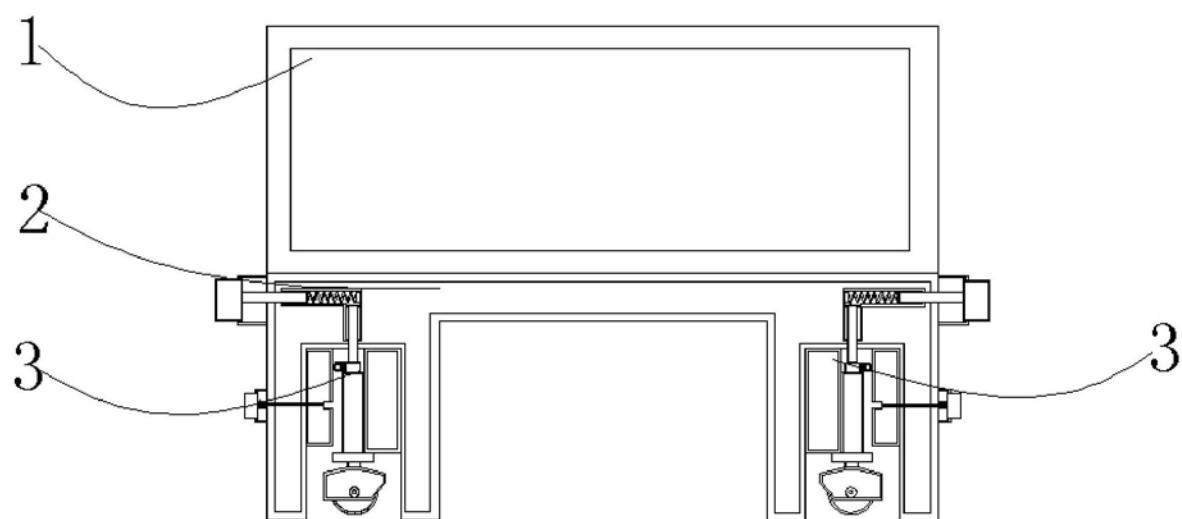


图1

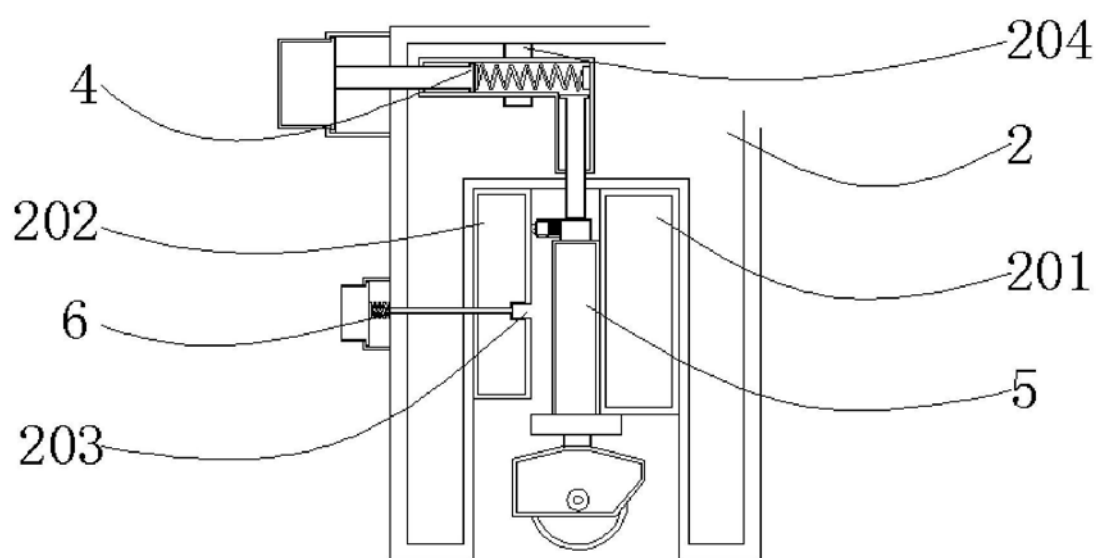


图2

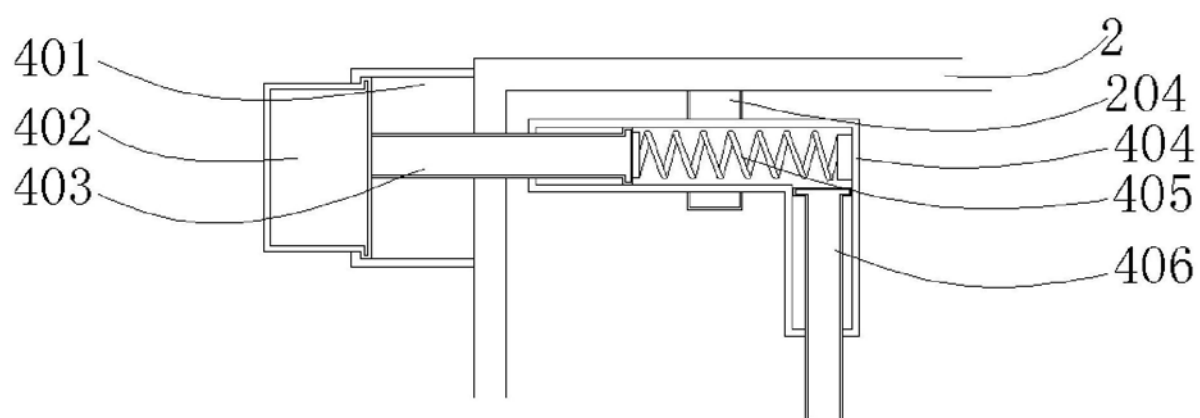


图3

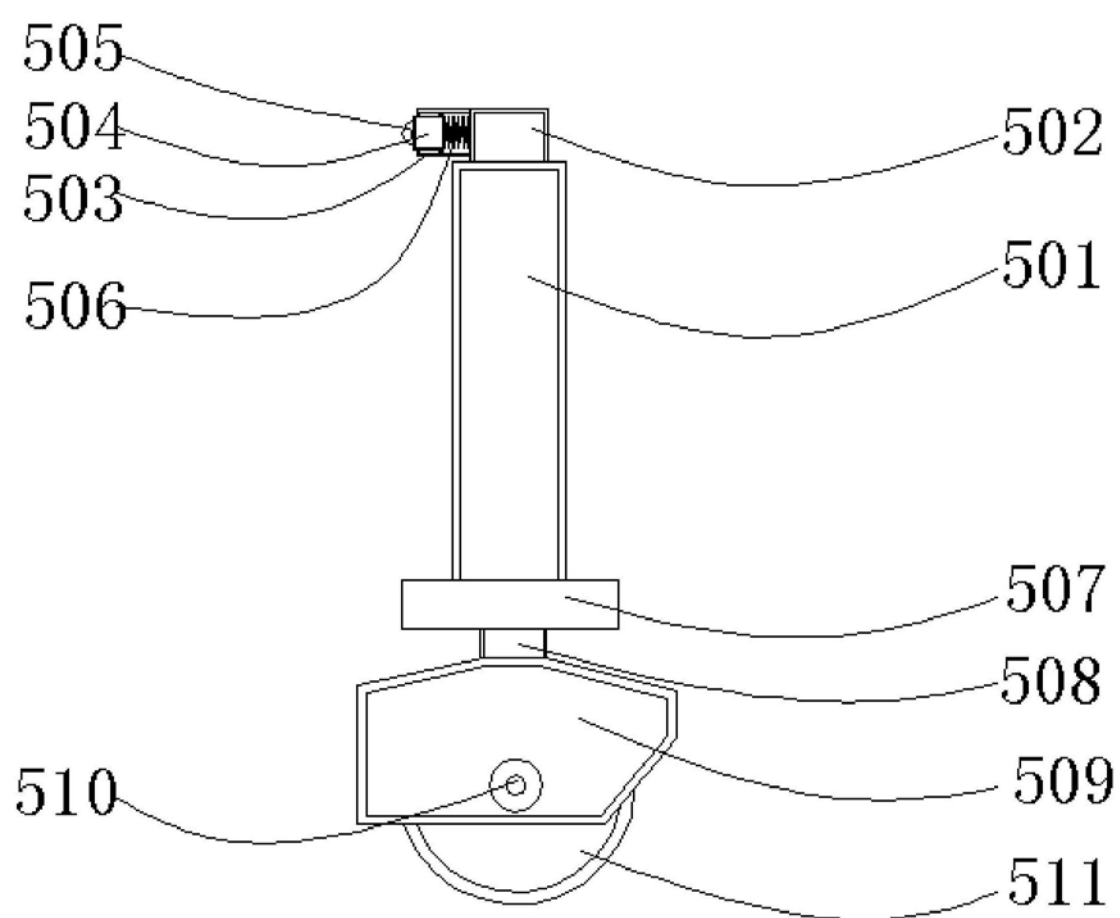


图4

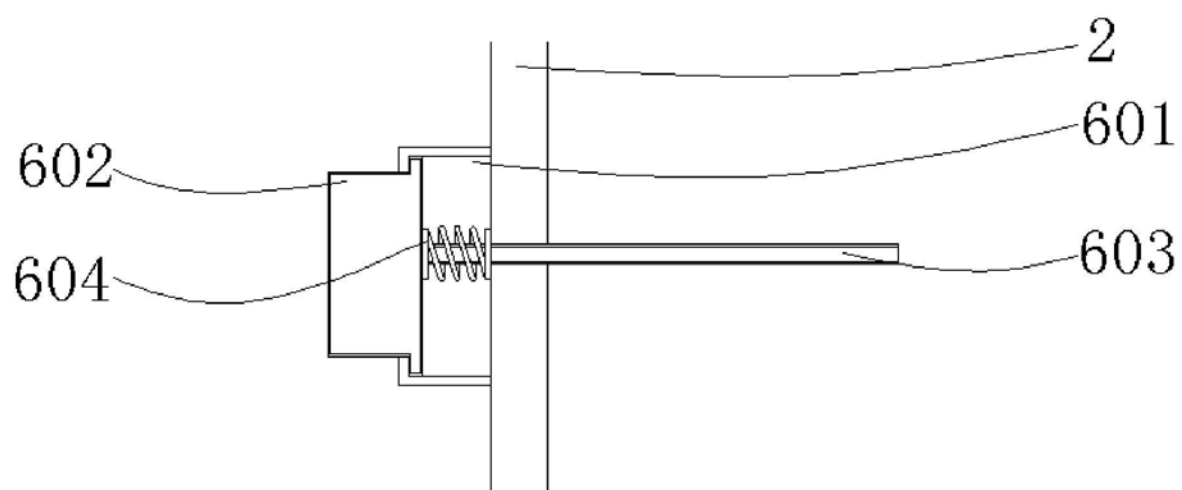


图5