

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局

(43) 国际公布日
2014 年 12 月 24 日 (24.12.2014)



(10) 国际公布号
WO 2014/201960 A1

- (51) 国际专利分类号:
A61G 12/00 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2014/079571
- (22) 国际申请日: 2014 年 6 月 10 日 (10.06.2014)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201310242880.9 2013 年 6 月 19 日 (19.06.2013) CN
201410181033.0 2014 年 4 月 30 日 (30.04.2014) CN
- (71) 申请人: 迈柯唯医疗设备(苏州)有限公司
(MAQUET (SUZHOU) CO. LTD.) [CN/CN]; 中国江苏省苏州苏州工业园区方洲路 158 号, Jiangsu 215024 (CN)。
- (72) 发明人: 詹升平 (ZHAN, Shengping); 中国江苏省苏州苏州工业园区方洲路 158 号, Jiangsu 215024 (CN)。 张伟 (ZHANG, Wei); 中国江苏省苏州苏州工业园区方洲路 158 号, Jiangsu 215024 (CN)。 黄家胜 (HUANG, Jiasheng); 中国江苏省苏州苏州工业园区方洲路 158 号, Jiangsu 215024 (CN)。 黎群华 (LI, Qunhua); 中国江苏省苏州苏州工业园区方洲路 158 号, Jiangsu 215024 (CN)。 吉鸣 (JI, Ming); 中

国江苏省苏州苏州工业园区方洲路 158 号, Jiangsu 215024 (CN)。

(74) 代理人: 上海专利商标事务所有限公司 (SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE, LLC); 中国上海市桂平路 435 号, Shanghai 200233 (CN)。

(81) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW。

(84) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO,

[见续页]

(54) Title: MEDICAL PENDANT SYSTEM

(54) 发明名称: 医用吊塔系统

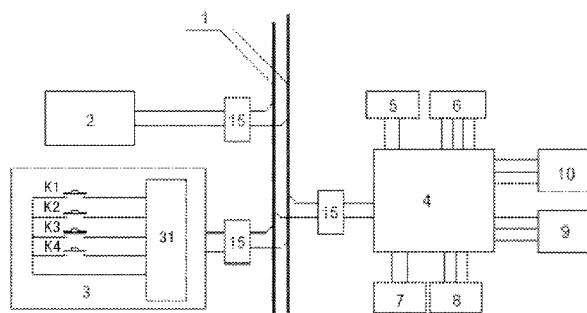


图 2 / FIG. 2

(57) Abstract: A medical pendant system, comprising: a movable component, an execution component and a bus (1); the movable component comprises a key control module (3); the key control module (3) comprises a braking system control key (K1, K4) and a pendant lifting/lowering control key (K2, K3); the execution component comprises an output control part (4), the output control part (4) being connected respectively with a bus power supply (5), a pendant motor (9) and a braking system (10); the movable component and the execution component are connected respectively to the bus (1); the bus (1) is used for transmitting power supply and also for transmitting instructions from the movable component to the execution component. In the vertical direction the medical pendant system can be adjusted steplessly without having to alter the lengths of the cables. The number of cable cores is reduced, circuit design is optimized, installation and maintenance are easy, functional integration and extension are convenient, and reliability is improved.

(57) 摘要:

[见续页]



WO 2014/201960 A1



RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

本国际公布:

- 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。
- 包括经修改的权利要求(条约第 19 条(1))。

一种医用吊塔系统，包括可移动部件、执行部件和总线（1），所述可移动部件包括按键控制模块（3），所述按键控制模块（3）包括刹车系统控制按键（K1、K4）和吊塔升降控制按键（K2、K3），所述执行部件包括输出控制部分（4），所述输出控制部分（4）分别连接有总线电源（5）、吊塔电机（9）、刹车系统（10），所述可移动部件和所述执行部件分别连接到所述总线（1），所述总线（1）用于传输电源供给，且还用于传输来自所述可移动部件的指令到所述执行部件。医用吊塔系统高度方向可以无级调节，且无需改变线缆长度；减少线缆芯数；优化电路设计，易安装、易维护；便于功能集成、扩展；提升可靠性。