(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
2015 年 7 月 23 日 (23.07.2015)

WIPO | PCT

(10) 国际公布号
WO 2015/106369 A1

(51) 国际专利分类号:
G06Q 20/12 (2012.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2014/000200

(22) 国际申请日: 2014 年 3 月 5 日 (05.03.2014)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201410025034.6 2014 年 1 月 20 日 (20.01.2014) CN

(71) 申请人: **上海睿响信息技术有限公司 (SHANGHAI RUIXIANG INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD.)** [CN/CN]; 中国上海市密云路 1018 号复旦科技园 10 号楼乙东 101 室李泰然, Shanghai 200433 (CN)。

(72) 发明人: **高鹏 (GAO, Peng)**; 中国上海市 密云路 1018 号复旦科技园 10 号楼乙东 101 室, Shanghai 200433 (CN)。 **张博文 (ZHANG, Bowen)**; 中国上海市 密云路 1018 号复旦科技园 10 号楼乙东 101 室, Shanghai 200433 (CN)。 **庚良建 (GENG, Liangjian)**; 中国上海市 密云路 1018 号复旦科技园 10 号楼乙东 101 室, Shanghai 200433 (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, 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))。

(54) **Title**: OFF-LINE GUIDING AND CONFIRMATION DEVICE AND METHOD FOR SUPPORTING MOBILE PAYMENT

(54) **发明名称**: 一种支持移动支付的离线引导与确认装置和方法

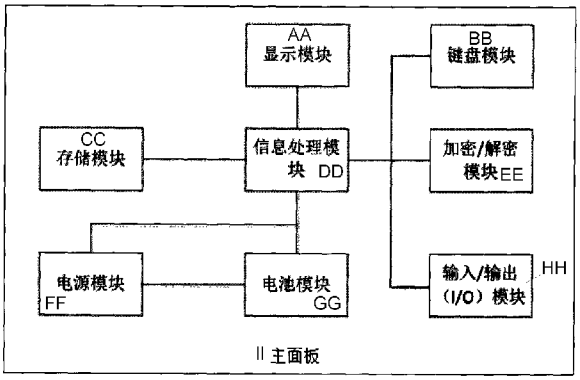


图 1 / FIG. 1

AA DISPLAY MODULE
BB KEYBOARD MODULE
CC STORAGE MODULE
DD INFORMATION PROCESSING MODULE
EE ENCRYPTION AND DECRYPTION MODULE
FF POWER SUPPLY MODULE
GG BATTERY MODULE
HH INPUT AND OUTPUT (I/O) MODULE
II MAIN PANEL

(57) **Abstract**: Disclosed in the present invention is an off-line guiding and confirmation device for supporting mobile payment, and the device is characterized in that: including a display module, a storage module, a keyboard module, an encryption and decryption module, a power supply module, an input and output (I/O) module, a main panel and a battery module, which are all connected with an information processing module. The number of the encryption and decryption module may be one or multiple, and can be replaceable. The input and output (I/O) module may be connected to the following outer devices by a wired and/or wireless way: two-dimensional code identification device, bar-code identification device, printing device, sound wave identification device, and NFC identification device. An off-line guiding and confirmation method for supporting mobile payment is also disclosed in the present invention. The present invention solves the drawback that two parts of devices must be ensured to be on-line and connected to the Internet synchronously during the traditional business process. The present invention is low in cost, safe and convenient.

(57) **摘要**:

[见续页]

WO 2015/106369 A1

本发明公开了一种支持移动支付的离线引导与确认装置，其特征在于：包括与信息处理模块连接的显示模块、存储模块、键盘模块、加密解密模块、电源模块、输入输出（I/O）模块、主面板以及电池模块。所述的加密解密模块可有多个，且可更换。所述的输入输出（I/O）模块可以通过有线和/或无线连接如下外部设备：二维码识别装置、条形码识别装置、打印装置、声波识别装置、以及 NFC 识别装置。本发明同时公开了一种支持移动支付的离线引导与确认方法。本发明解决了传统交易过程必须保证双方设备同时在线联入互联网的弊端，成本低、安全便捷。