

(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
2008 年 12 月 24 日 (24.12.2008)

PCT

(10) 国际公布号
WO 2008/154815 A1

(51) 国际专利分类号:
H04Q 3/00 (2006.01) **G06K 19/07** (2006.01)
H04L 29/06 (2006.01)

(74) 代理人: 北京中博世达专利商标代理有限公司(BEIJING ZBSD PATENT & TRADEMARK AGENT LTD.); 中国北京市大柳树路 17 号富海大厦 B 座 501 室, Beijing 100081 (CN)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2008/001163

(22) 国际申请日: 2008 年 6 月 16 日 (16.06.2008)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
200710119076.6
2007 年 6 月 19 日 (19.06.2007) 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, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, 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, IS, JP, KE, KG, KM, 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, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW。

(71) 申请人 (对除美国外的所有指定国): 北京握奇数据系统有限公司(BEIJING WATCH DATA SYSTEM CO., LTD.) [CN/CN]; 中国北京市朝阳区首都机场路万红西街 2 号燕东商务花园, Beijing 100015 (CN)。

(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, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧洲 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

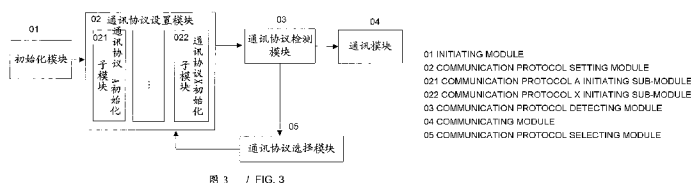
(72) 发明人; 及

(75) 发明人/申请人 (仅对美国): 齐同心(QI, Tongxin) [CN/CN]; 中国北京市朝阳区首都机场路万红西街 2 号燕东商务花园, Beijing 100015 (CN)。徐达兴(XU, Daxing) [CN/CN]; 中国北京市朝阳区首都机场路万红西街 2 号燕东商务花园, Beijing 100015 (CN)。

本国际公布:
— 包括国际检索报告。

(54) Title: EQUIPMENT AND METHOD TO IMPLEMENT ADAPTIVE FUNCTIONS OF COMMUNICATION PROTOCOLS

(54) 发明名称: 通讯协议中自适应功能的实现装置及方法



(57) Abstract: An equipment and method to implement the adaptive functions of communication protocols are provided so that the smart card operation system can adaptively select the corresponding communication protocol according to that of the terminal. The equipment includes: a communication protocol setting module; a communication protocol

detecting module; a communication protocol selecting module. The method includes: setting communication protocol for the smart card operation system; judging whether the communication protocol type of the smart card operation system is identical with that of the terminal; if not identical, selecting communication protocol for the smart card operation system. Therefore, the communication protocol of the smart card operation system can be adaptively selected according to the protocol of the terminal.

[见续页]

WO 2008/154815 A1



(57) 摘要:

本发明公开了一种通讯协议自适应功能的实现装置及方法，涉及通讯技术，为使智能卡操作系统能够根据终端的通讯协议类型自动选择与其对应的通讯协议而发明。本发明所述的实现装置包括：通讯协议设置模块，通讯协议检测模块，通讯协议选择模块。本发明所述的实现方法包括：为智能卡操作系统设置通讯协议；判断智能卡操作系统的通讯协议类型与终端的通讯协议类型是否一致；若不一致，则为智能卡操作系统选择通讯协议。根据本发明的实现装置及方法，能够根据终端的通讯协议类型自动选择智能卡操作系统的通讯协议类型。