

(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



PCT



(10) 国际公布号

WO 2012/037894 A1

(43) 国际公布日
2012 年 3 月 29 日 (29.03.2012)

(51) 国际专利分类号:
G06K 19/077 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2011/080050

(22) 国际申请日: 2011 年 9 月 22 日 (22.09.2011)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201010292298.X 2010 年 9 月 26 日 (26.09.2010) CN

(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)。

(72) 发明人: 及

(75) 发明人/申请人 (仅对美国): 邵冲 (SHAO, Chong) [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)。 杨宇宁 (YANG, Yuning) [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)。 李明 (LI, Ming) [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)。 贾振波 (JIA, Zhenbo) [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)。

(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.); 中国北京市海淀区大柳树路 17 号富海大厦 B 座 501 室, Beijing 100081 (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, 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, 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, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, 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, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, 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,

[见续页]

(54) Title: SMART CHIP AND METHOD FOR SMART CHIP DATA COMMUNICATIONS

(54) 发明名称: 一种智能芯片, 以及智能芯片数据通信的方法

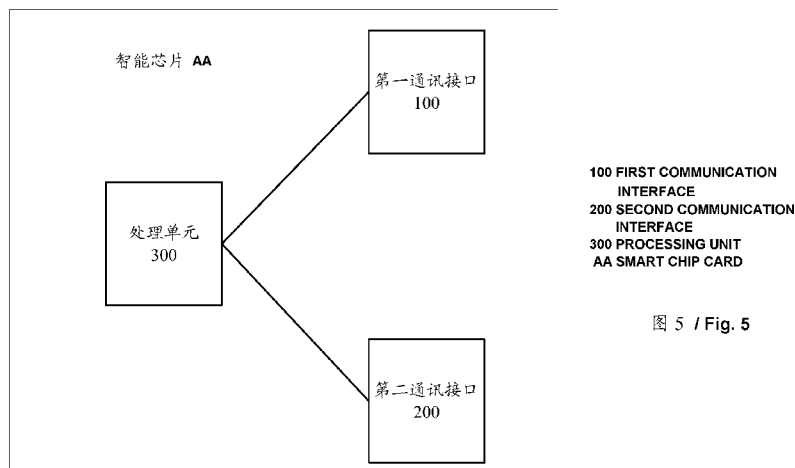


图 5 / Fig. 5

(57) Abstract: Disclosed are a smart chip and a method for smart card data communications, for use in increasing the smart chip resource utilization rate. The smart chip comprises at least two communication interfaces. The data communication method comprises: the smart chip card receiving via a first communication interface an application protocol data unit (APDU) command transmitted by a terminal; upon confirmation of the APDU command being a process command for the smart chip card, processing correspondingly, and returning the process result to the terminal via the first communication interface; otherwise, transmitting via a second communication interface the APDU command to a smart card connected to the second communication interface, and via the first communication interface, returning the second processing result returned by the smart card via the second communication interface.

(57) 摘要:

[见续页]



WO 2012/037894 A1