(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
2022 年 6 月 16 日 (16.06.2022)

WIPO | PCT

(10) 国际公布号
WO 2022/121429 A1

(51) 国际专利分类号:
G06Q 20/34 (2012.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/118835

(22) 国际申请日: 2021 年 9 月 16 日 (16.09.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202011422479.X 2020年12月8日 (08.12.2020) CN

(71) 申请人: 中国银联股份有限公司 (CHINA UNIONPAY CO., LTD.) [CN/CN]; 中国上海市浦东新区含笑路 36 号银联大厦, Shanghai 200135 (CN)。

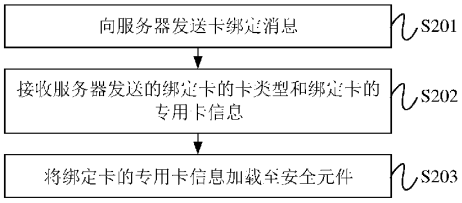
(72) 发明人: 邹震中 (ZOU, Zhenzhong); 中国上海市浦东新区含笑路36号银联大厦, Shanghai 200135 (CN)。 彭程 (PENG, Cheng); 中国上海市浦东新区含笑路36号银联大厦, Shanghai 200135 (CN)。 孙权 (SUN, Quan); 中国上海市浦东新区含笑路36号银联大厦, Shanghai 200135 (CN)。 刘刚 (LIU, Gang); 中国上海市浦东新区含笑路36号银联大厦, Shanghai 200135 (CN)。 詹成初 (ZHAN, Chengchu); 中国上海市浦东新区含笑路36号银联大厦, Shanghai 200135 (CN)。 才华 (CAI, Hua); 中国上海市浦东新区含笑路36号银联大厦, Shanghai 200135 (CN)。

(74) 代理人: 北京东方亿思知识产权代理有限责任公司 (BEIJING EAST IP LTD.); 中国北京市东城区东长安街1号东方广场东方经贸城东2座1601室, Beijing 100738 (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, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, 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,

(54) **Title:** CARD MANAGEMENT METHOD, USER TERMINAL, SERVER, CARD MANAGEMENT SYSTEM, AND STORAGE MEDIUM

(54) **发明名称**: 卡管理方法、用户终端、服务器、系统及存储介质



S201 Send a card binding message to a server
S202 Receive the card type of a bound card and dedicated card information of the bound card, which are sent by the server
S203 Load the dedicated card information of the bound card onto a security element

图 3

(57) **Abstract:** A card management method, a user terminal, a server, a card management system, and a storage medium, which belong to the field of data processing. The method comprises: sending a card binding message to a server (S201), wherein the card binding message comprises card authentication information of a bound card; receiving the card type of the bound card and dedicated card information of the bound card, which are sent by the server (S202), wherein the dedicated card information comprises a card transaction identifier; and loading the dedicated card information of the bound card onto a security element (S203), wherein the dedicated card information of the bound card and matching universal personalization data are used to perform transaction verification of the bound card, and the matching universal personalization data is first-type universal personalization data or second-type universal personalized data that matches the card type of the bound card. By means of the method, the amount of storage resources of the user terminal which are occupied can be reduced.

(57) **摘要**: 一种卡管理方法、用户终端、服务器、系统及存储介质，属于数据处理领域，该方法包括：向服务器发送卡绑定消息（S201），卡绑定消息包括绑定卡的卡认证信息；接收服务器发送的绑定卡的卡类型和绑定卡的专用卡信息（S202），专用卡信息包括卡交易标识；将绑定卡的专用卡信息加载至安全元件（S203），绑定卡的专用卡信息与匹配通用个人化数据用于进行绑定卡的交易验证，匹配通用个人化数据为与绑定卡的卡类型匹配的第一类通用个人化数据或第二类通用个人化数据。该方法能够减少占用的用户终端的存储资源。

WO 2022/121429 A1

[见续页]

ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, 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, ST, 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))。