

(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
2020 年 5 月 22 日 (22.05.2020)



(10) 国际公布号
WO 2020/098419 A1

(51) 国际专利分类号:
G06Q 30/00 (2012.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2019/110163

(22) 国际申请日: 2019 年 10 月 9 日 (09.10.2019)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201811365449.2 2018 年 11 月 16 日 (16.11.2018) CN

(71) 申请人: 阿里巴巴集团控股有限公司 (ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED) [—/CN]; 开曼群岛大开曼资本大厦一座四层 847 号邮箱, Grand Cayman (KY)。

(72) 发明人: 谷晨 (GU, Chen); 中国浙江省杭州市余杭区文一西路 969 号 3 号楼 5 楼 阿里巴巴集团法务部,

Zhejiang 311121 (CN)。落红卫 (LUO, Hongwei); 中国浙江省杭州市余杭区文一西路 969 号 3 号楼 5 楼 阿里巴巴集团法务部, Zhejiang 311121 (CN)。

(74) 代理人: 北京博思佳知识产权代理有限公司 (BEIJING BESTIPR INTELLECTUAL PROPERTY LAW CORPORATION); 中国北京市海淀区上地三街 9 号嘉华大厦 B 座 409, Beijing 100085 (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, 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,

(54) **Title:** METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING SECURITY IDENTITY INFORMATION, AND METHOD AND APPARATUS FOR ACQUIRING SECURITY IDENTITY INFORMATION

(54) 发明名称: 提供和获取安全身份信息的方法及装置

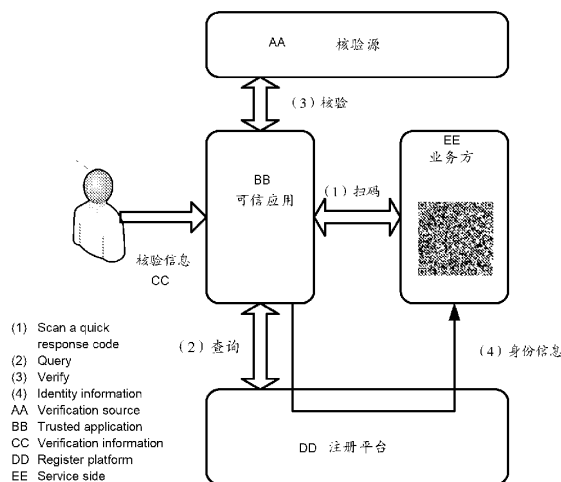


图 1

(57) **Abstract:** A method and apparatus for providing security identity information, and a method and apparatus for acquiring security identity information. In a scenario where identity verification needs to be carried out or identity information needs to be provided offline, a user can scan a quick response code displayed by a service side by means of a trusted application, wherein the quick response code is generated by means of pre-registration with a register platform by the service side. After the quick response code is scanned by means of the trusted application, which identity information the service side requires is learned of by means of querying the register platform, and then the identity information of the user is collected and acquired. Later, the trusted application sends the acquired identity information to a verification source for verification, encrypts the identity information that passes the verification, and forwards same

[见续页]

WO 2020/098419 A1

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, 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))。

to the service side by means of the register platform.

(57) 摘要: 一种提供和获取安全身份信息的方法和装置。在线下需要进行身份核验或者提供身份信息的场景下, 用户可以通过可信应用来扫描业务方展示的二维码, 该二维码由业务方预先向注册平台注册而生成。可信应用在扫码后, 通过向注册平台查询而获知, 该业务方需要哪些身份信息, 进而采集获取用户的身份信息。之后, 可信应用将获取的身份信息发往核验源进行核验, 并将核验通过的身份信息进行加密, 通过注册平台转发至业务方。