

(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
2019 年 7 月 18 日 (18.07.2019)



(10) 国际公布号
WO 2019/137362 A1

(51) 国际专利分类号:
H04L 9/32 (2006.01) *G06Q 30/06* (2012.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2019/070812

(22) 国际申请日: 2019 年 1 月 8 日 (08.01.2019)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201810028971.5 2018 年 1 月 12 日 (12.01.2018) 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: 李京 (LI, Jing); 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)。冯春培 (FENG, Chunpei); 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)。杨文波 (YANG, Wenbo); 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)。黄冕 (HUANG, Mian); 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)。

(54) Title: ELECTRONIC CERTIFICATE TRANSMISSION METHOD, APPARATUS AND DEVICE

(54) 发明名称: 一种电子凭证的传输方法、装置及设备

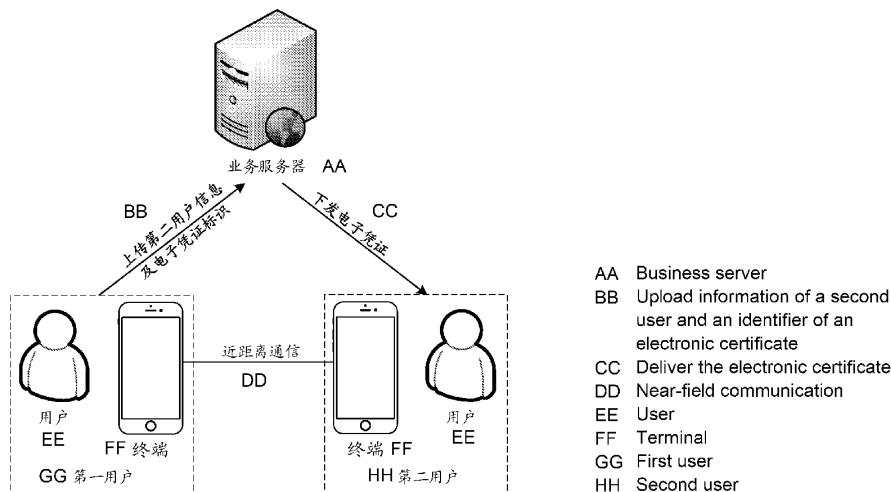


图 1

(57) Abstract: Disclosed in embodiments of the present description are an electronic certificate transmission method, apparatus and device. During a process of obtaining a business service, a first user can carry out, using a terminal by means of near-field communication, information communication with a terminal used by a second user to obtain user information of the second user, so that the first user can simultaneously send the obtained user information of the second user and identifier information of an electronic certificate of the first user to a business server providing the electronic certificate, and thus the business server can check the user information

[见续页]

(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, 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))。

of the second user and delivers the same electronic certificate to the second user after the check succeeds, thereby implementing the sharing of the electronic certificate.

(57) 摘要: 本说明书实施例公开了一种电子凭证的传输方法、装置及设备。在获得业务服务的过程中, 第一用户可使用终端通过近距离通信的方式与第二用户所使用的终端进行信息通信, 获取第二用户的用户信息, 进而, 第一用户便可以将获取到的第二用户的用户信息和第一用户的电子凭证的标识信息, 一并发送给提供电子凭证的业务服务器, 这样一来, 业务服务器可以针对第二用户的用户信息进行校验, 并在校验通过后将相同的电子凭证下发给第二用户, 实现电子凭证的共享。