

(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



(10) 国际公布号
WO 2020/151302 A1

(43) 国际公布日
2020 年 7 月 30 日 (30.07.2020)

(51) 国际专利分类号:
G06Q 20/38 (2012.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2019/116317

(22) 国际申请日: 2019 年 11 月 7 日 (07.11.2019)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201910073692.5 2019 年 1 月 25 日 (25.01.2019) 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: 季婧(JI, 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)。 宋奚淼(SONG, Ximiao); 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,

(54) Title: ELECTRONIC CERTIFICATE-BASED INTERACTION METHOD AND APPARATUS, AND ELECTRONIC DEVICE

(54) 发明名称: 基于电子凭证的互动方法及装置、电子设备

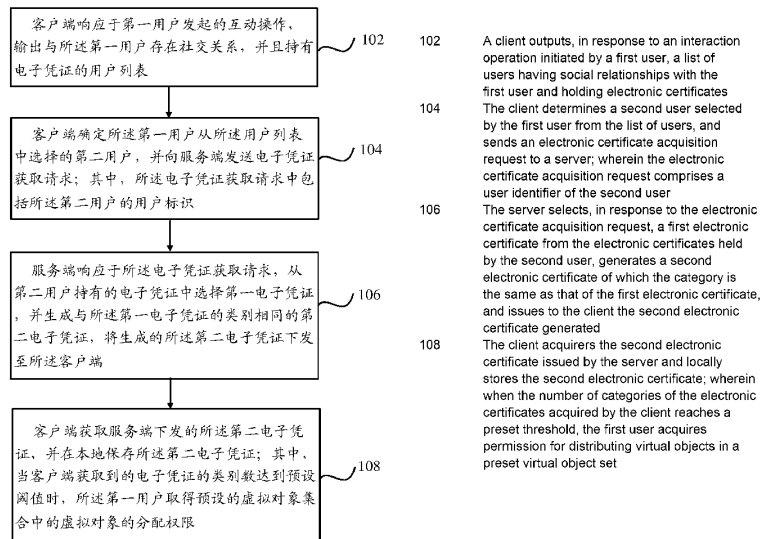


图 1

(57) Abstract: Disclosed is an electronic certificate-based interaction method, comprising: a client outputs, in response to an interaction operation initiated by a first user, a list of users having social relationships with the first user and holding electronic certificates; the client determines a second user selected by the first user from the list of users, and sends an electronic certificate acquisition request to a server; wherein the electronic certificate acquisition request comprises a user identifier of the second user; the server selects, in response to the electronic certificate acquisition request, a first electronic certificate from the electronic certificates held by the second

[见续页]

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))。

user, generates a second electronic certificate of which the category is the same as that of the first electronic certificate, and issues to the client the second electronic certificate generated; the client acquires the second electronic certificate issued by the server and locally stores the second electronic certificate; wherein when the number of categories of the electronic certificates acquired by the client reaches a preset threshold, the first user acquires permission for distributing virtual objects in a preset virtual object set.

(57) 摘要: 公开一种基于电子凭证的互动方法, 包括: 客户端响应于第一用户发起的互动操作, 输出与第一用户存在社交关系, 并且持有电子凭证的用户列表; 客户端确定第一用户从用户列表中选择第二用户, 并向服务端发送电子凭证获取请求; 其中, 电子凭证获取请求中包括第二用户的用户标识; 服务端响应于电子凭证获取请求, 从第二用户持有的电子凭证中选择第一电子凭证, 并生成与第一电子凭证的类别相同的第二电子凭证, 将生成的第二电子凭证下发至客户端; 客户端获取服务端下发的第二电子凭证, 并在本地保存所述第二电子凭证; 其中, 当客户端获取到的电子凭证的类别数达到预设阈值时, 第一用户取得预设的虚拟对象集合中的虚拟对象的分配权限。