

(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 2023/116382 A1

(43) 国际公布日
2023 年 6 月 29 日 (29.06.2023)

(51) 国际专利分类号:
H04W 12/06 (2021.01) *H04L 9/32* (2006.01)
H04W 12/084 (2021.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/135823

(22) 国际申请日: 2022 年 12 月 1 日 (01.12.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202111579026.2 2021 年 12 月 22 日 (22.12.2021) CN

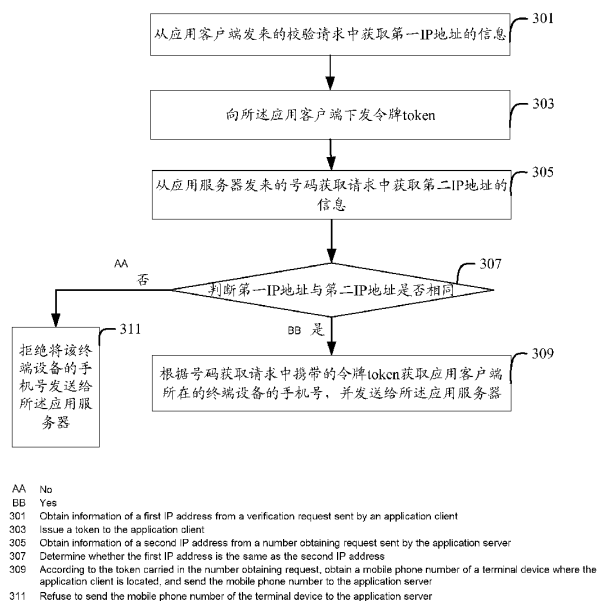
(71) 申请人: 支付宝 (杭州) 信息技术有限公司 (ALIPAY (HANGZHOU) INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD.) [CN/CN]; 中国浙江

省杭州市西湖区西溪路 556 号 8 层 B 段 801-11, Zhejiang 310000 (CN)。

(72) 发明人: 张婉桥(ZHANG, Wanqiao); 中国浙江省杭州市西湖区西溪路 556 号 8 层 B 段 801-11, Zhejiang 310000 (CN)。 黄琳(HUANG, Lin); 中国浙江省杭州市西湖区西溪路 556 号 8 层 B 段 801-11, Zhejiang 310000 (CN)。 乜聚虎(NIE, Juhu); 中国浙江省杭州市西湖区西溪路 556 号 8 层 B 段 801-11, Zhejiang 310000 (CN)。 简云定(JIAN, Yunding); 中国浙江省杭州市西湖区西溪路 556 号 8 层 B 段 801-11, Zhejiang 310000 (CN)。 伏伟(FU, Wei); 中国浙江省杭州市西湖区西溪路 556 号 8 层 B 段 801-11, Zhejiang 310000 (CN)。 曹鸿健(CAO, Hongjian); 中国浙江省杭州市西湖区西溪路 556 号 8 层 B 段 801-11, Zhejiang 310000 (CN)。 刘宇佳

(54) Title: IMPLEMENTATION OF ONE-KEY LOGIN SERVICE

(54) 发明名称: 一键登录业务的实现



(57) Abstract: Embodiments of the present description provide a method and apparatus for implementing a one-key login service. The method comprises: obtaining information of a first IP address from a verification request sent by an application client; issuing a token to the application client; obtaining information of a second IP address from a number obtaining request sent by the application server; determining whether the first IP address is the same as the second IP address; if yes, according to the token carried in the number obtaining request, obtaining a mobile phone number of a terminal device where the application client is located, and sending the mobile

[见续页]

(LIU, Yujia): 中国浙江省杭州市西湖区西溪路556号8层B段801-11, Zhejiang 310000 (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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, 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, 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, CV, 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, ME, 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))。

phone number to the application server, and if not, refusing to send the mobile phone number of the terminal device to the application server. According to the embodiments of the present description, the security of the one-key login service can be improved, and the leakage of user privacy data can be avoided.

(57) 摘要: 本说明书实施例提供了一键登录业务的实现方法和装置。在该方法中, 从应用客户端发来的校验请求中获取第一IP地址的信息; 向所述应用客户端下发令牌token; 从应用服务器发来的号码获取请求中获取第二IP地址的信息; 判断所述第一IP地址与所述第二IP地址是否相同, 如果相同, 则根据所述号码获取请求中携带的token获取应用客户端所在的终端设备的手机号, 并发送给所述应用服务器, 如果不相同, 则拒绝将该终端设备的手机号发送给所述应用服务器。本说明书实施例能够提高一键登录业务的安全性, 可以避免用户隐私数据的泄露。