

(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 2024/065453 A1

(43) 国际公布日
2024 年 4 月 4 日 (04.04.2024)

(51) 国际专利分类号:
H04L 27/00 (2006.01)

COMPANY, LTD.; 中国北京市海淀区北洼路 45 号 1 号楼 2 层 202 室, Beijing 100142 (CN)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/122802

(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, 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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW。

(22) 国际申请日: 2022 年 9 月 29 日 (29.09.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(71) 申请人: 北京小米移动软件有限公司 (**BEIJING XIAOMI MOBILE SOFTWARE CO., LTD.**) [CN/CN]; 中国北京市海淀区西二旗中路 33 号院 6 号楼 8 层 018 号, Beijing 100085 (CN)。

(72) 发明人: 梁浩然 (**LIANG, Haoran**); 中国北京市海淀区西二旗中路 33 号院 6 号楼 8 层 018 号, Beijing 100085 (CN)。陆伟 (**LU, Wei**); 中国北京市海淀区西二旗中路 33 号院 6 号楼 8 层 018 号, Beijing 100085 (CN)。

(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, SC, 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,

(74) 代理人: 北京法胜知识产权代理有限公司 (**FASHENG INTELLECTUAL PROPERTY**

(54) **Title:** RESOURCE CALLING METHOD AND APPARATUS

(54) 发明名称: 资源调用方法及装置

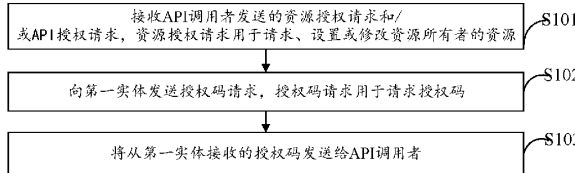


图 1

- S101 Receive a resource authorization request and/or an API authorization request sent by an API caller, wherein the resource authorization request is used for requesting, setting or modifying a resource of the resource owner
- S102 Send an authorization code request to a first entity, wherein the authorization code request is used for requesting an authorization code
- S103 Send the authorization code received from the first entity to the API caller

(57) **Abstract:** The present disclosure relates to the technical field of mobile communications, and provides a resource calling method and apparatus. According to the method, a resource owner can receive a resource authorization request and/or an application programming interface (API) authorization request sent by an API caller, wherein the resource authorization request is used for requesting, setting or modifying a resource of the resource owner; and send an authorization code request to a first entity, wherein the authorization code request is used for requesting an authorization code, and the resource owner can send the authorization code received from the first entity to the API caller. According to the solution of the present disclosure, a UE can authorize the API caller in an API calling scenario to request a resource of the UE, thereby avoiding data tampering by the resource owner during the authorization process.

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))。

(57) 摘要: 本公开提出了一种资源调用方法及装置, 涉及移动通信技术领域。该方法通过资源所有者可以接收应用程序接口API调用者发送的资源授权请求和/或API授权请求, 资源授权请求用于请求、设置或修改资源所有者的资源, 并向第一实体发送授权码请求, 其中授权码请求用于请求授权码, 资源所有者可以将第一实体接收的授权码发送给API调用者。通过本公开的方案, 实现了在API调用场景中, UE能够授权API调用者请求UE的资源, 避免在授权过程中资源所有者对数据的篡改。