

(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
2023 年 2 月 9 日 (09.02.2023)



(10) 国际公布号
WO 2023/011652 A1

(51) 国际专利分类号:
H04W 12/06 (2021.01) H04W 12/37 (2021.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/110663

(22) 国际申请日: 2022 年 8 月 5 日 (05.08.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202110904250.8 2021 年 8 月 6 日 (06.08.2021) CN
202111073980.4 2021 年 9 月 14 日 (14.09.2021) CN

(71) 申请人: 华为技术有限公司 (HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

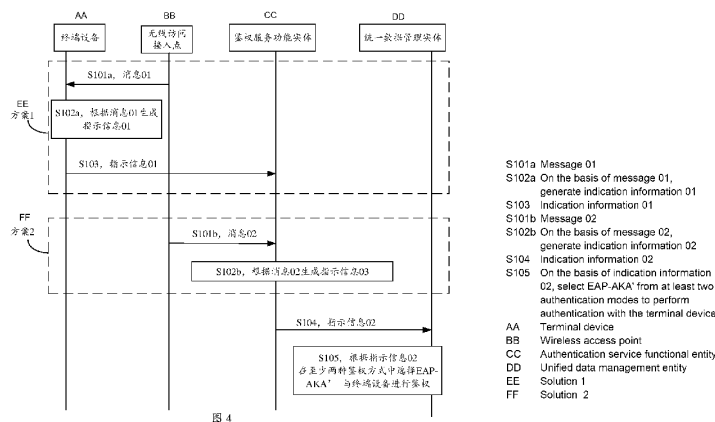
(72) 发明人: 李赫(LI, He); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。吴荣(WU, Rong); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(74) 代理人: 北京龙双利达知识产权代理有限公司 (LONGSUN LEAD IP LTD.); 中国北京市海淀区北清路 81 号院二区 3 号楼 8 层 801-1 室, Beijing 100094 (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, ME, MG, MK,

(54) Title: SECURE COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS

(54) 发明名称: 安全通信的方法和装置



(57) Abstract: Provided in the present application is a method for secure communication applicable to a scenario in which a terminal device accesses a network by using a seamed wireless local area network to divert NSWO, comprising: a unified data management entity receives indication information from an authentication service functional entity; and, on the basis of the indication information, the unified data management entity selects extensible authentication protocol-authentication and key agreement EAP-AKA' from at least two authentication modes to perform authentication with the terminal device. In the secure communication method and apparatus provided by the present application, by means of instructing the UDM to select the EAP-AKA' authentication method, the authentication process of a UE and 5GC in an NSWO scenario can be improved.

(57) 摘要: 本申请提供了一种适用于终端设备使用有缝的无线局域网分流NSWO的方式接入网络的场景的安全通信的方法, 包括: 统一数据管理实体接收来自鉴权服务功能实体的指示信息; 该统一数据管理实体根据该指示信息在至少两种鉴权方式中选择可扩展认证协议-认证和密钥协商EAP-AKA'与终端设备进行鉴权。本申请提供了一种安全通信的方法与装置, 通过指示UDM选择EAP-AKA'鉴权方法, 能够完善NSWO场景下UE与5GC的鉴权流程。

[见续页]

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, 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))。