

(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 11 月 9 日 (09.11.2023)



(10) 国际公布号
WO 2023/213162 A1

(51) 国际专利分类号:
H04W 12/041 (2021.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/086101

(22) 国际申请日: 2023 年 4 月 4 日 (04.04.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202210488548.X 2022 年 5 月 6 日 (06.05.2022) 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: 郭龙华 (GUO, Longhua); 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, MG, MK, MN, MU, 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, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE,

(54) Title: COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS

(54) 发明名称: 通信方法和装置

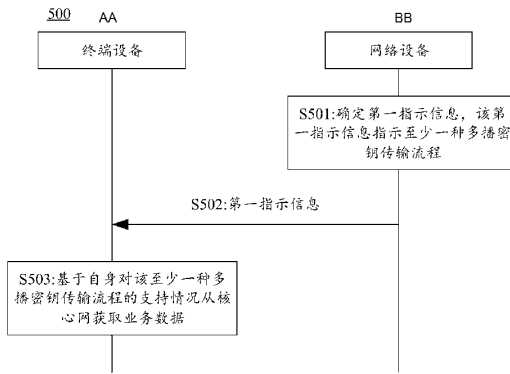


图 5A

S501 Determine first indication information, wherein the first indication information indicates at least one multicast key transmission process
S502 First indication information
S503 Acquire service data from a core network on the basis of the support condition of the terminal device for the at least one multicast key transmission process
AA Terminal device
BB Network device

(57) Abstract: Provided in the present application are a communication method and apparatus. The method may comprise: a terminal device acquiring first indication information, wherein the first indication information indicates at least one multicast key transmission process, each multicast key transmission process is a communication process which is supported by a network side and is used for transmitting a multicast key to the terminal device, and the multicast key is a secure transmission key of a multicast session between the terminal device and a first content distribution network element; and the terminal device acquiring service data from a core network on the basis of the support condition of the terminal device for the at least one multicast key transmission process. By means of the solution of the present application, the possibility of a terminal device acquiring service data can be improved.

(57) 摘要: 本申请提供了一种通信方法和装置, 该方法可以包括: 终端设备获取第一指示信息, 该第一指示信息指示至少一种多播密钥传输流程, 其中, 每一种多播密钥传输流程均是网络侧支持的、用于向该终端设备传输多播密钥的通信流程, 该多播密钥为该终端设备与第一内容分发网元之间的多播会话的安全传输密钥; 该终端设备基于该终端设备对该至少一种多播密钥传输流程的支持情况从核心网获取业务数据。通过本申请的方案, 可以提高终端设备获取业务数据的可能性。

[见续页]

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))。
- 包括经修改的权利要求(条约第19条(1))。