

(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 1 月 26 日 (26.01.2023)



(10) 国际公布号
WO 2023/001003 A1

(51) 国际专利分类号:
H04W 28/24 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/104831

(22) 国际申请日: 2022 年 7 月 11 日 (11.07.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202110835106.3 2021 年 7 月 23 日 (23.07.2021) 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: 于游洋 (YU, Youyang); 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, 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,

(54) Title: COMMUNICATION METHOD AND COMMUNICATION APPARATUS

(54) 发明名称: 通信的方法和通信装置

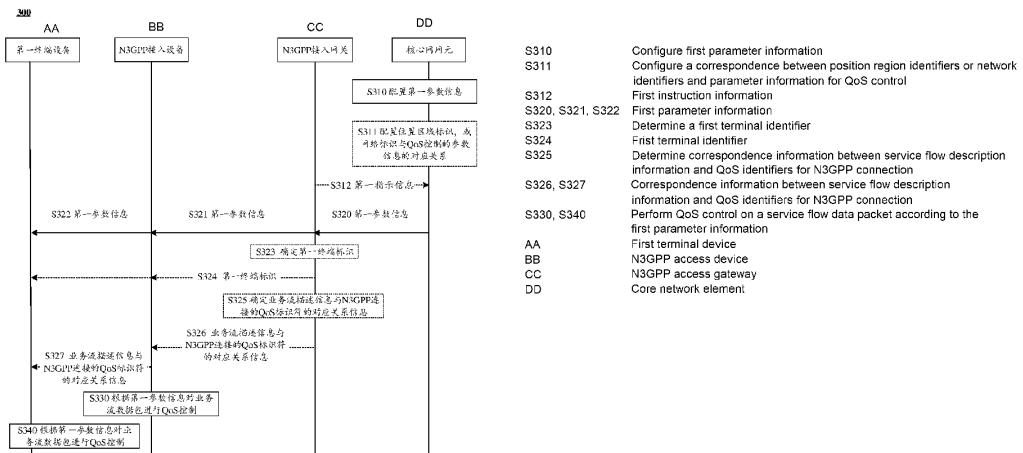


图 5

(57) Abstract: The present application provides a communication method and a communication apparatus. The method comprises: a core network element configures first parameter information, the first parameter information being parameter information for quality of service (QoS) control of a non-third generation partnership project (N3GPP) access technology, and the first parameter information being used for performing QoS control on a service flow data packet transmitted by a first terminal device by means of the N3GPP access technology; and the core network element sends the first parameter information. According to the present application, a parameter for the QoS control of the N3GPP access technology is configured on the core network element, and is sent to an N3GPP access side, such that unification of QoS control policies can be achieved when the core network element and the N3GPP access side perform QoS control on the service flow data packet, thereby avoiding the problem of poor user experience caused by a QoS control policy conflict.

[见续页]

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))。

(57) 摘要: 本申请提供了一种通信的方法和通信装置。该方法包括: 核心网网元配置第一参数信息, 该第一参数信息为非第三代合作伙伴计划N3GPP接入技术的服务质量QoS控制的参数信息, 该第一参数信息用于对第一终端设备通过N3GPP接入技术传输的业务流数据包进行QoS控制, 所述核心网网元发送第一参数信息。本申请在核心网网元配置N3GPP接入技术的QoS控制的参数, 并将其下发至N3GPP接入侧, 使得核心网网元和N3GPP接入侧对业务流数据包进行QoS控制时能够达到QoS控制策略的统一, 避免出现因QoS控制策略冲突引起的用户体验差的问题。