

(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 10 月 5 日 (05.10.2023)



(10) 国际公布号
WO 2023/185598 A1

(51) 国际专利分类号:
H04W 72/12 (2023.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/083188

(22) 国际申请日: 2023 年 3 月 22 日 (22.03.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202210319026.7 2022 年 3 月 29 日 (29.03.2022) CN
202210335839.5 2022 年 3 月 31 日 (31.03.2022) 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: 黄正磊 (HUANG, Zhenglei); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 潘奇 (PAN, Qi); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(CN)。 倪慧 (NI, Hui); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

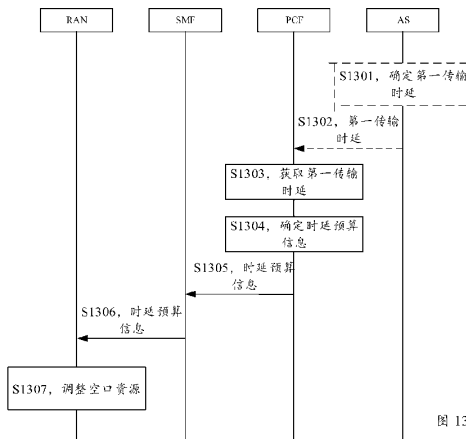
(74) 代理人: 北京中博世达专利商标代理有限公司 (BEIJING ZBSD PATENT & TRADEMARK AGENT LTD.); 中国北京市海淀区交大东路 31 号 11 号楼 8 层, Beijing 100044 (CN)。

(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

(54) Title: COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS

(54) 发明名称: 通信方法及装置



S1301 Determine a first transmission delay
S1302 First transmission delay
S1303 Acquire the first transmission delay
S1304 Determine delay budget information
S1305 Delay budget information
S1306 Delay budget information
S1307 Adjust air interface resources

图 13

(57) Abstract: The present application relates to the field of communications, and provides a communication method and apparatus, which can reduce the complexity of data processing, gives consideration to both data processing efficiency and delay, and can be applied to a communication system. The method comprises: acquiring a first transmission delay by means of a policy control network element, and transmitting delay budget information of service data according to the first transmission delay. The policy control network element sends the delay budget information to a session management network element, thereby realizing scheduling of air interface resources, and the delay budget information is used for indicating an uplink transmission delay budget and/or a downlink transmission delay budget.

(57) 摘要: 本申请提供一种通信方法及装置, 涉及通信领域, 能够降低数据处理的复杂度, 兼顾数据处理效率和时延, 可应用于通信系统中。该方法包括: 通过策略控制网元获取第一传输时延, 并根据第一传输时延传输业务数据的时延预算信息。策略控制网元向会话管理网元发送时延预算信息, 进而实现空口资源的调度, 时延预算信息用于指示上行传输时延预算和/或下行传输时延预算。

[见续页]

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))。