

(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 7 月 20 日 (20.07.2023)



(10) 国际公布号
WO 2023/134539 A1

(51) 国际专利分类号:
H04W 4/06 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/070730

(22) 国际申请日: 2023 年 1 月 5 日 (05.01.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202210029089.9 2022 年 1 月 11 日 (11.01.2022) CN
202210442943.4 2022 年 4 月 25 日 (25.04.2022) 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: 刘南南(LIU, Nannan); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 李秉肇(LI, Bingzhao); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 谢曦(XIE, Xi); 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, 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, 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, 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))。

(54) Title: COMMUNICATION METHOD AND COMMUNICATION APPARATUS

(54) 发明名称: 通信方法和通信装置

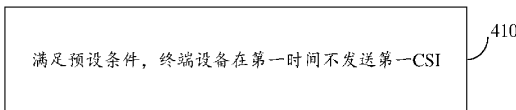


图 4

410 If preset conditions are met, terminal device does not send first CSI at first time

(57) Abstract: Embodiments of the present application provide a communication method and a communication apparatus. The communication method comprises: if preset conditions are met, a terminal device does not send first channel state information (CSI) at a first time, wherein the preset conditions comprise at least one of the following: the first time does not belong to a first discontinuous reception (DRX) activation time, and the first time does not belong to a second DRX set activation time; the first time does not belong to the first DRX activation time, and the first time belongs to a third DRX set activation time; at the first time, a first timer is not running, and a second timer set is not running; and at the first time, the first timer is not running, and a third timer set is running. The present technical solution can implement CSI reporting being performed by a terminal device given the coexistence of unicast DRX and multi-cast DRX.

[见续页]

(57) 摘要：本申请实施例提供了一种通信方法和通信装置，该通信方法包括：满足预设条件，终端设备在第一时间不发送第一信道状态信息CSI，其中，所述预设条件包括如下至少一项：所述第一时间不属于第一非连续接收DRX的激活时间，且，所述第一时间不属于第二DRX集合的激活时间；所述第一时间不属于第一DRX的激活时间，且，所述第一时间属于第三DRX集合的激活时间；在所述第一时间，第一定时器未运行，且第二定时器集合未运行；在所述第一时间，第一定时器未运行，且第三定时器集合运行。该技术方案可以在单播DRX和组播DRX共同存在的情况下，实现终端设备进行CSI上报。