

(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 2023/185298 A1

(51) 国际专利分类号:
H04W 76/00 (2018.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/076360

(22) 国际申请日: 2023 年 2 月 16 日 (16.02.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202210311585.3 2022 年 3 月 28 日 (28.03.2022) CN

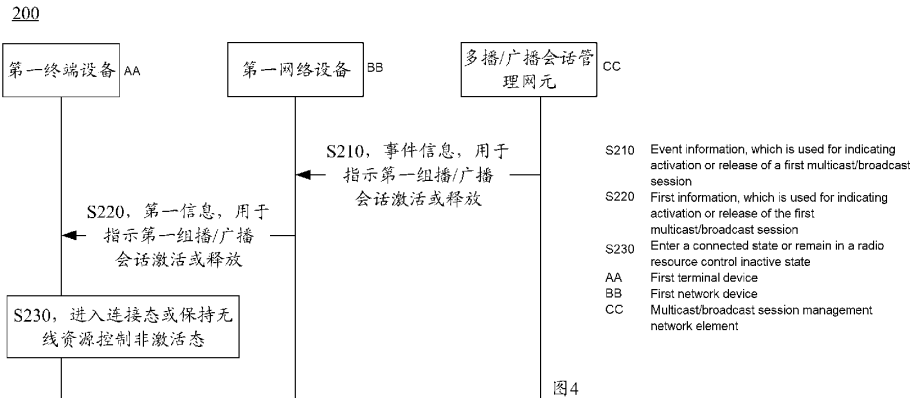
(71) 申请人: 华为技术有限公司 (HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(72) 发明人: 贾建鑫 (JIA, Jianxin); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。李濛 (LI, Meng); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。吴问付 (WU, Wenfu); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。宗在峰 (ZONG, Zaifeng); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。朱奋勤 (ZHU, Fenqin); 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

(54) Title: MULTICAST/BROADCAST SERVICE COMMUNICATION METHOD, APPARATUS AND SYSTEM

(54) 发明名称: 一种组播/广播业务通信的方法、装置以及系统



(57) Abstract: Provided in the embodiments of the present application are a multicast/broadcast service communication method, apparatus and system. The method comprises: a first terminal device receiving first information, wherein the first information is used for indicating activation or release of a first multicast/broadcast session, the first terminal device joins the first multicast/broadcast session, the first terminal device is in a radio resource control inactive state, and the first multicast/broadcast session is used for transmitting a first multicast/broadcast service; and according to the first information, the first terminal device entering a connected state or remaining in the radio resource control inactive state. By means of the method, a terminal device, which is in a radio resource control inactive state and is allowed to receive a multicast/broadcast service in said state, can be prevented from entering a connected state, thereby facilitating a reduction in network overheads.

(57) 摘要: 本申请实施例提供了一种组播/广播业务通信的方法、装置和系统, 该方法包括: 第一终端设备接收第一信息, 该第一信息用于指示第一组播/广播会话激活或释放, 该第一终端设备加入该第一组播/广播会话, 且该第一终端设备处于无线资源控制非激活态, 第一组播/广播会话用于传输第一组播/广播业务; 该第一终端设备根据该第一信息, 进入连接态或保持无线资源控制非激活态。通过该方法, 可以避免处于无线资源控制非激活态并且允许在该状态下接收组播/广播业务的终端设备进入连接态, 有助于节省网络开销。

[见续页]

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, SC, 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))。
- 包括经修改的权利要求及声明(条约第19条(1))。