

(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



(10) 国际公布号
WO 2022/028215 A1

(43) 国际公布日
2022 年 2 月 10 日 (10.02.2022)

(51) 国际专利分类号:
H04W 4/06 (2009.01) *H04W 28/16* (2009.01)
H04W 24/02 (2009.01)

中国北京市西城区金融大街 29 号,
Beijing 100032 (CN)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/106046

(72) 发明人: 刘潇蔓 (LIU, Xiaoman); 中国北京市西城区宣武门西大街 32 号, Beijing 100053 (CN)。
谢芳 (XIE, Fang); 中国北京市西城区宣武门西大街 32 号, Beijing 100053 (CN)。

(22) 国际申请日: 2021 年 7 月 13 日 (13.07.2021)

(25) 申请语言: 中文

(74) 代理人: 北京派特恩知识产权代理有限公司 (CHINA PAT INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE); 中国北京市海淀区海淀南路 21 号中关村知识产权大厦 B 座 2 层, Beijing 100080 (CN)。

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202010780208.5 2020 年 8 月 5 日 (05.08.2020) CN

(71) 申请人: 中国移动通信有限公司研究院 (CHINA MOBILE COMMUNICATION CO., LTD RESEARCH INSTITUTE) [CN/CN]; 中国北京市西城区宣武门西大街 32 号, Beijing 100053 (CN)。
中国移动通信集团有限公司 (CHINA MOBILE COMMUNICATIONS GROUP CO., LTD.) [CN/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, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, 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,

(54) Title: MULTICAST OR BROADCAST RESOURCE CONFIGURATION METHOD, INFORMATION TRANSMISSION METHOD AND RELATED DEVICE

(54) 发明名称: 多播或广播资源配置方法、信息传输方法及相关设备

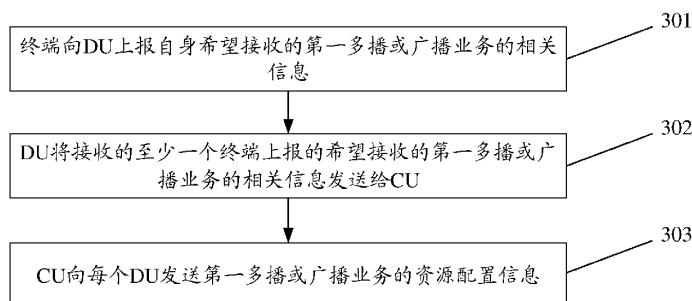


图 3

- 301 A terminal reports relevant information of a first multicast or broadcast service that is expected to be received to a DU
302 The DU sends to a CU the received relevant information of the first multicast or broadcast service that is expected to be received and that is reported by at least one terminal
303 The CU sends resource configuration information of the first multicast or broadcast service to each DU

(57) Abstract: Disclosed in the present application are a multicast or broadcast resource configuration method, an information transmission method, an apparatus, a distribution unit (DU), a centralized unit (CU), a terminal and a storage medium. The method comprises: a DU receives relevant information of a first multicast or broadcast service that is expected to be received and that is reported by at least one terminal, sends the received relevant information to a CU, wherein the sent relevant information is used by the CU to configure resources of the first multicast or broadcast service for the DU, and receives resource configuration information of the first multicast or broadcast service sent by the CU.

[见续页]

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, 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: 本申请公开了一种多播或广播资源配置方法、信息传输方法、装置、分布单元 (DU)、集中单元 (CU)、终端及存储介质。其中, 方法包括: DU接收至少一个终端上报的希望接收的第一多播或广播业务的相关信息; 将接收的相关信息发送给CU; 发送的相关信息用于供所述CU为所述DU配置第一多播或广播业务的资源; 接收所述CU发送的第一多播或广播业务的资源配置信息。