

(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
2021 年 1 月 21 日 (21.01.2021)



(10) 国际公布号
WO 2021/008422 A1

(51) 国际专利分类号:
H04W 72/04 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2020/100933

(22) 国际申请日: 2020 年 7 月 8 日 (08.07.2020)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201910632072.0 2019 年 7 月 12 日 (12.07.2019) 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)。

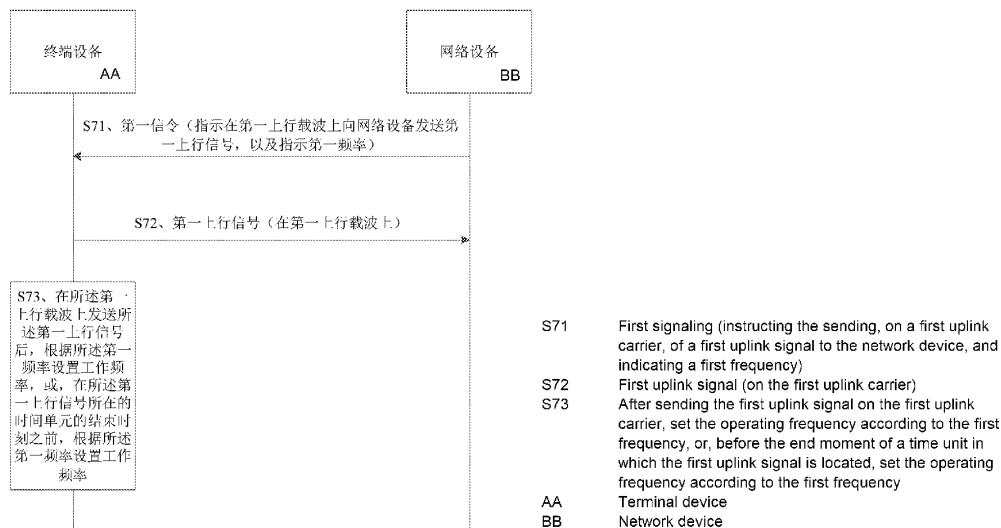
(72) 发明人: 谢信乾 (XIE, Xinqian); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 郭志恒 (GUO, Zhiheng); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 龙毅 (LONG, Yi); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(74) 代理人: 北京同达信恒知识产权代理有限公司 (TDIP & PARTNERS); 中国北京市西城区裕民路 18 号北环中心 A 座 2002, Beijing 100029 (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,

(54) Title: COMMUNICATION METHOD, COMMUNICATION APPARATUS, TERMINAL DEVICE AND NETWORK DEVICE

(54) 发明名称: 一种通信方法、通信装置、终端设备及网络设备



(57) Abstract: The present application relates to a communication method, a communication apparatus, a terminal device and a network device. The terminal device receives first signaling from the network device, wherein the first signaling instructs the terminal device to send, on a first uplink carrier, a first uplink signal to the network device, and the first signaling also indicates a first frequency. Furthermore, after sending the first uplink signal on the first uplink carrier, the terminal device sets the operating frequency of the terminal device according to the first frequency; or, before the end moment of a time unit in which the first uplink signal is located, the terminal device sets the operating frequency of the terminal device according to the first frequency. By means of the embodiments

[见续页]

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, 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))。

of the present application, a network device can learn the operating frequency of a terminal device, thereby scheduling the terminal device more rationally.

(57) 摘要: 本申请涉及一种通信方法、通信装置、终端设备及网络设备。终端设备接收来自网络设备的第一信令, 所述第一信令指示所述终端设备在第一上行载波上向所述网络设备发送第一上行信号, 以及, 所述第一信令还指示第一频率。进一步的, 所述终端设备在所述第一上行载波上发送所述第一上行信号后, 根据所述第一频率设置所述终端设备的工作频率; 或, 所述终端设备在所述第一上行信号所在的时间单元的结束时刻之前, 根据所述第一频率设置所述终端设备的工作频率。本申请实施例使得网络设备能够明确终端设备的工作频率, 从而更合理地调度终端设备。