

(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 2019/214599 A1

(43) 国际公布日
2019 年 11 月 14 日 (14.11.2019) **WIPO | PCT**

(51) 国际专利分类号:
H04W 72/04 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2019/085809

(22) 国际申请日: 2019 年 5 月 7 日 (07.05.2019)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201810450313.5 2018 年 5 月 11 日 (11.05.2018) CN

(71) 申请人: 中国移动通信有限公司研究院 (CHINA MOBILE COMMUNICATION 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]; 中国北京市西城区金融大街 29 号, Beijing 100032 (CN)。

(72) 发明人: 吴丹(WU, Dan); 中国北京市西城区金融大街 29 号, Beijing 100032 (CN)。邵华(SHAO, Hua); 中国北京市西城区金融大街 29 号, Beijing 100032 (CN)。徐晓东(XU, Xiaodong); 中国北京市西城区金融大街 29 号, Beijing 100032 (CN)。侯雪颖(HOU, Xueying); 中国北京市西城区金融大街 29 号, Beijing 100032 (CN)。夏亮(XIA, Liang); 中国北京市西城区金融大街 29 号, Beijing 100032 (CN)。

(74) 代理人: 北京银龙知识产权代理有限公司(DRAGON INTELLECTUAL PROPERTY LAW FIRM); 中国北京市海淀区西直门北大街 32 号院枫蓝国际中心 2 号楼 10 层, Beijing 100082 (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, 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, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, 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))。

(54) Title: RESOURCE DETERMINATION AND RECEIVING METHODS, APPARATUS, NETWORK DEVICE AND TERMINAL

(54) 发明名称: 资源确定方法、接收方法、装置、网络设备及终端

确定包含在上行符号内的随机接入机会, 为有效随机接入机会

图 1

11 Determine a random access opportunity contained within an uplink symbol to be an effective random access opportunity

11

(57) Abstract: Provided in the present disclosure are resource determination and receiving methods, an apparatus, a network device and a terminal, the resource determination method comprising: determining a random access opportunity contained within an uplink symbol to be an effective random access opportunity; the receiving method comprises: a terminal unexpectedly receiving a downlink signal on an effective random access opportunity and/or in M symbols before the effective random access opportunity.

(57) 摘要: 本公开提供一种资源确定方法、接收方法、装置、网络设备及终端, 该资源确定方法包括: 确定包含在上行符号内的随机接入机会, 为有效随机接入机会; 该接收方法包括: 终端不期望在有效随机接入机会上和/或在有效随机接入机会之前的 M 个符号内接收下行信号。

WO 2019/214599 A1