

(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 2022/151052 A1

(43) 国际公布日
2022 年 7 月 21 日 (21.07.2022)

(51) 国际专利分类号:
H04W 74/08 (2009.01)

中国北京市朝阳区望京街 10 号望京 SOHO
塔 2-1-0910, Beijing 100102 (CN)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/071506

(22) 国际申请日: 2021 年 1 月 13 日 (13.01.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(71) 申请人: 北京小米移动软件有限公司 (BEIJING XIAOMI MOBILE SOFTWARE CO., LTD.) [CN/CN]; 中国北京市海淀区西二旗中路 33 号院 6 号楼 8 层 018 号, Beijing 100085 (CN)。

(72) 发明人: 牟勤 (MU, Qin); 中国北京市海淀区西二旗中路 33 号院 6 号楼 8 层 018 号, Beijing 100085 (CN)。

(74) 代理人: 北京铎霖知识产权代理有限公司 (LI & N INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY LTD);

(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, 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,

(54) Title: METHOD AND APPARATUS FOR CONFIGURING RANDOM ACCESS PARAMETER, AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 一种随机接入参数配置方法、装置及存储介质

确定PUCCH的配置参数, PUCCH配置参数包含针对第一类型终端和第二类型终端在随机接入过程中进行Msg.4 HARQ的配置参数, 第一类型终端的能力和第二类型终端的能力不同

S11

图 3

S11 Determine a PUCCH configuration parameter, the PUCCH configuration parameter comprising configuration parameters for a terminal of a first type and a terminal of a second type to perform Msg.4 HARQ in a random access process, the terminal of the first type and the terminal of the second type having different capabilities

(57) Abstract: The present disclosure relates to a method and apparatus for configuring a random access parameter, and a storage medium. The method for configuring a random access parameter is characterized by being applied to a network device, and comprising: determining a physical uplink control channel configuration parameter, the physical uplink control channel configuration parameter comprising configuration parameters for a terminal of a first type and a terminal of a second type to perform message 4 hybrid automatic repeat request feedback in a random access process, the terminal of the first type and the terminal of the second type having different capabilities. By means of the present disclosure, configuration of a physical uplink control channel configuration parameter for terminals having different capabilities can be achieved, thereby matching communication capabilities of the terminals having different capabilities.

(57) 摘要: 本公开是关于一种随机接入参数配置方法、装置及存储介质。随机接入参数配置方法, 其特征在于, 应用于网络设备, 包括: 确定物理上行控制信道配置参数, 所述物理上行控制信道配置参数包含针对第一类型终端和第二类型终端在随机接入过程中进行消息 4 自动混合重传请求反馈的配置参数, 所述第一类型终端和所述第二类型终端的能力不同。通过本公开能够实现针对不同能力的终端进行物理上行控制信道配置参数的配置, 满足不同能力的终端的通信能力。

[见续页]

WO 2022/151052 A1

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))。