

(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  
2025 年 5 月 8 日 (08.05.2025)



(10) 国际公布号  
**WO 2025/092785 A1**

(51) 国际专利分类号:  
**H04W 74/0833** (2024.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/128384

(22) 国际申请日: 2024 年 10 月 30 日 (30.10.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:  
202311461406.5 2023 年 11 月 3 日 (03.11.2023) CN

(71) 申请人: 上海朗帛通信技术有限公司 (SHANGHAI LANGBO COMMUNICATION TECHNOLOGY COMPANY LIMITED) [CN/CN]; 中国上海市闵行区东川路 555 号乙楼 A2117 号 200240 (CN)。

(72) 发明人: 武露 (WU, Lu); 中国上海市浦东新区锦绣东路 2777 弄 34 号楼 501 室 201206 (CN)。许升楠 (XU, Shengnan); 中国上海市浦东新区锦绣东路 2777 弄 34 号楼 501 室 201206 (CN)。张晓博

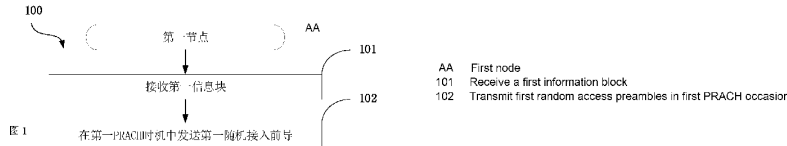
(ZHANG, Xiaobo); 中国上海市浦东新区锦绣东路 2777 弄 34 号楼 501 室 201206 (CN)。

(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, MU, 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,

(54) Title: METHOD AND APPARATUS USED IN NODE FOR WIRELESS COMMUNICATION

(54) 发明名称: 一种被用于无线通信的节点中的方法和装置



(57) Abstract: The present application discloses a method and apparatus used in a node for wireless communication. A first receiver receives a first information block, wherein the first information block indicates a reference time domain resource set, and the reference time domain resource set comprises one or more symbols configured as DL by higher layer parameters. A first transmitter transmits first random access preambles in first PRACH occasions, wherein a candidate set of the first PRACH occasions is a first PRACH occasion set or a second PRACH occasion set; when the transmission of the first random access preambles belongs to a first type of random access process, the candidate set of the first PRACH occasions is the first PRACH occasion set; and when the transmission of the first random access preambles belongs to a second type of random access process, the candidate set of the first PRACH occasions is the second PRACH occasion set. The present application reduces latency, thereby improving system performance.

(57) 摘要: 本申请公开了一种被用于无线通信的节点中的方法和装置。第一接收机, 接收第一信息块, 所述第一信息块指示参考时域资源集合, 所述参考时域资源集合包括一个或多个被更高层参数配置为 DL 的符号; 第一发射机, 在第一 PRACH 时机中发送第一随机接入前导, 所述第一 PRACH 时机的候选集合是第一 PRACH 时机集合或者第二 PRACH 时机集合; 当所述第一随机接入前导的发送属于第一类随机接入过程时, 所述第一 PRACH 时机的候选集合是所述第一 PRACH 时机集合; 当所述第一随机接入前导的发送属于第二类随机接入过程时, 所述第一 PRACH 时机的候选集合是所述第二 PRACH 时机集合。本申请降低延迟, 提高了系统性能。

WO 2025/092785 A1

[续页]

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))。