

(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 2024/208252 A1

(43) 国际公布日
2024 年 10 月 10 日 (10.10.2024)

(51) 国际专利分类号:
H04W 72/0453 (2023.01) **H04L 5/00** (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/085765

(22) 国际申请日: 2024 年 4 月 3 日 (03.04.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202310354236.4 2023年4月4日 (04.04.2023) 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 室, Shanghai 200240 (CN)。

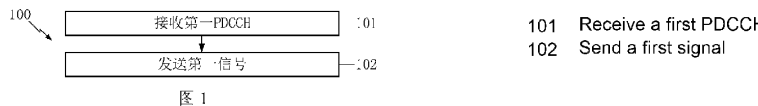
(72) 发明人: 刘铮 (LIU, Zheng); 中国上海市浦东新区锦绣东路 2777 弄 34 号楼 501 室, Shanghai 201206 (CN)。张晓博 (ZHANG, Xiaobo); 中国上海市浦东新区锦绣东路 2777 弄 34 号楼 501 室, Shanghai 201206 (CN)。

(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, 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)。

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

(54) 发明名称: 一种用于无线通信的节点中的方法和装置



(57) Abstract: Disclosed in the present application are a method and apparatus used in a node for wireless communication. The method comprises: a node receiving a first PDCCH; and sending a first signal, wherein the first PDCCH is used for triggering the transmission of the first signal, and the first signal carries a random access preamble sequence; the first signal is associated with a cell other than the cell to which the first PDCCH belongs, the length of the time interval between the first PDCCH and the first signal in a time domain is not less than a first threshold value, and the first threshold value is greater than 0; the relationship between the cell associated with the first signal and the cell to which the first PDCCH belongs is used for determining the first threshold value; and the first threshold value is related to a first sub-carrier spacing, and a sub-carrier spacing of the first PDCCH and a sub-carrier spacing of the first signal are used together for determining the first sub-carrier spacing. The present application guarantees the feasibility of implementation.

(57) 摘要: 本申请公开了一种用于无线通信的节点中的方法和装置。节点接收第一PDCCH; 发送第一信号, 所述第一PDCCH被用于触发所述第一信号的发送, 所述第一信号携带随机接入前导序列; 所述第一信号和所述第一PDCCH所属的小区之外的小区相关联, 所述第一PDCCH和所述第一信号之间在时域的时间间隔长度不小于第一阈值, 所述第一阈值大于0; 所述第一信号相关联的小区与所述第一PDCCH所属的小区之间的关系被用于确定所述第一阈值; 所述第一阈值和第一子载波间隔有关, 所述第一PDCCH的子载波间隔和所述第一信号子载波间隔一起被用于确定所述第一子载波间隔。本申请保证实现可行性。

本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第21条(3))。