

(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 2024/140297 A1

(43) 国际公布日
2024 年 7 月 4 日 (04.07.2024)

(51) 国际专利分类号:
H04W 80/06 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/139383

(22) 国际申请日: 2023 年 12 月 18 日 (18.12.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202211673650.3 2022 年 12 月 26 日 (26.12.2022) 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: 武露 (WU, Lu); 中国上海市浦东新区锦绣东路 2777 号 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 号 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,

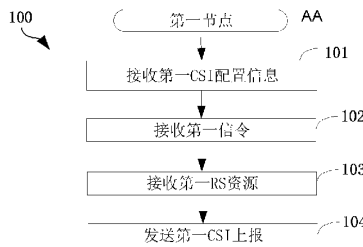
LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW。

(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)。

本国际公布:
— 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。

(54) Title: METHOD AND APPARATUS IN NODE USED 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



101 Receive first CSI configuration information
102 Receive first signaling
103 Receive a first RS resource
104 Send first CSI reporting
AA First node

(57) Abstract: Disclosed in the present application are a method and apparatus in a node used for wireless communication. A first node receives first CSI configuration information, receives first signaling, receives a first RS resource, and sends first CSI reporting, wherein R index groups respectively correspond to R ranks on a one-to-one basis; the first signaling is used for determining a first port group; the first CSI reporting comprises a first rank and a first CQI; a first index group is an index group among the R index groups that corresponds to the first rank; a reference port group comprises all ports of the first RS resource that are indicated by the first index group; the first CQI is calculated using at least one port in the reference port group as a condition; the first rank is selected only from ranks among the R ranks that satisfy a first condition; and the first condition comprises the port of the first RS resource that is indicated by at least one index in the corresponding index group being associated with the first port group.

[续页]

(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。第一节点接收第一CSI配置信息; 接收第一信令; 接收第一RS资源; 发送第一CSI上报。R个索引组分别和R个秩一一对应; 所述第一信令被用于确定第一端口组; 所述第一CSI上报包括第一秩和第一CQI, 第一索引组是所述R个索引组中的对应所述第一秩的一个索引组, 参考端口组包括所述第一索引组所指示的所述第一RS资源的所有端口, 所述第一CQI的计算以所述参考端口组中的至少一个端口为条件; 所述第一秩是仅从所述R个秩中的满足第一条件的秩中被选择的; 所述第一条件包括所对应的索引组中的至少一个索引所指示的所述第一RS资源的端口被关联到所述第一端口组。