

(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 2 月 20 日 (20.02.2025)



(10) 国际公布号
WO 2025/036134 A1

(51) 国际专利分类号:
H04W 72/23 (2023.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/108166

(22) 国际申请日: 2024 年 7 月 29 日 (29.07.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202311019187.5 2023年8月11日 (11.08.2023) CN

(71) 申请人: 华为技术有限公司 (HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(72) 发明人: 戴振华 (DAI, Zhenhua); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong

518129 (CN)。沙桐 (SHA, Tong); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。李秉肇 (LI, Bingzhao); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。尚克 (SHANG, Ke); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(74) 代理人: 北京龙双利达知识产权代理有限公司 (LONGSUN LEAD IP LTD.); 中国北京市海淀区北清路 81 号院二区 3 号楼 8 层 801-1 室, Beijing 100094 (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,

(54) Title: COMMUNICATION METHOD, APPARATUS AND SYSTEM

(54) 发明名称: 通信方法、装置及系统

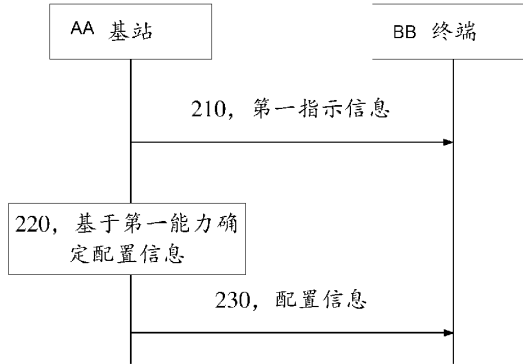


图 2

210 First indication information
220 On the basis of a first capability,
determine configuration information
230 Configuration information
AA Base station
BB Terminal

(57) Abstract: Provided in the present application are a communication method, an apparatus and a system. The method comprises: a terminal apparatus receives configuration information, the configuration information being used for configuring the terminal apparatus to perform communications in K cells, and K being a positive integer; and the terminal apparatus receives first indication information, the first indication information indicating a first capability, the first capability being related to the configuration information, and the first capability being at least one of a first band combination, a first feature set or a first carrier feature set. The terminal apparatus can promptly acquire accurate communication configuration, so as to avoid anomalies, such as uplink and downlink reception losses and error codes, caused by a network apparatus and the terminal apparatus being unable to accurately align such information with each other, thereby improving communication quality.

[见续页]

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))。

(57) 摘要: 本申请提供一种通信方法、装置及系统。该方法包括: 终端装置接收配置信息, 配置信息用于配置终端装置在K个小区上进行通信, K为正整数; 终端装置接收第一指示信息, 第一指示信息指示第一能力, 第一能力与配置信息相关, 第一能力为第一频段组合、第一特性集或第一载波特性集中的至少一项。终端装置能够及时获取准确的通信配置, 避免了网络装置和终端装置之间因无法准确对齐该信息导致的上、下行接收受损, 误码等异常, 能够提升通信质量。