

(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 3 月 6 日 (06.03.2025)



(10) 国际公布号
WO 2025/043643 A1

(51) 国际专利分类号:
H04L 25/02 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/116297

(22) 国际申请日: 2023 年 8 月 31 日 (31.08.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(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: 姜伊昇 (JIANG, Yisheng); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 毕晓艳 (BI, Xiaoyan); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 蒋成龙 (JIANG, Chenglong); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 刘磊 (LIU, Lei); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(CN)。 刘永 (LIU, Yong); 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, 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,

(54) Title: COMMUNICATION METHOD, APPARATUS AND SYSTEM

(54) 发明名称: 通信方法、装置以及系统

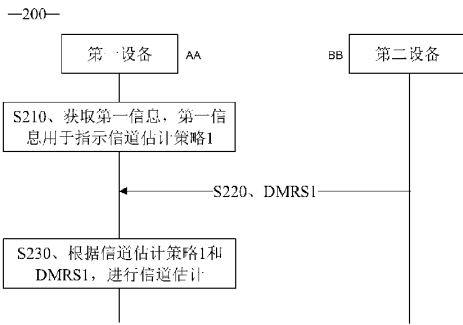


图 2

S210 Acquire first information, the first information being used for indicating a channel estimation strategy 1
S220 DMRS1
S230 Perform channel estimation on the basis of the channel estimation strategy 1 and the DMRS1
AA First device
BB Second device

(57) Abstract: The present application provides a communication method, apparatus and system, capable of meeting the flexibility requirement of a communication apparatus on channel estimation. The method comprises: a first device acquires first information for indicating a channel estimation strategy, and a demodulation reference signal, and performs channel estimation on the basis of the channel estimation strategy and the demodulation reference signal. Therefore, the described solution can support that the first device flexibly uses different channel estimation strategies to perform channel estimation, so that a channel estimation result obtained by performing channel estimation by the first device on the basis of the channel estimation strategy indicated by the first information can better match a channel condition, thereby supporting subsequent more accurate data transmission.

(57) 摘要: 本申请提供了一种通信方法、装置以及系统, 该方法提供一种能够满足通信装置对信道估计的灵活需求。该方法包括: 第一设备获取用于指示信道估计策略的第一信息以及解调参考信号, 且根据该信道估计策略与该解调参考信号进行信道估计。如此, 上述方案可以支持第一设备灵活采用不同的信道估计策略进行信道估计, 这可以使得第一设备根据该第一信息指示的信道估计策略进行信道估计所得到的信道估计结果可以更好地与信道条件匹配, 从而能够支持后续更为准确的数据传输。

[见续页]

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))。