

(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 2021/238850 A1

(43) 国际公布日
2021 年 12 月 2 日 (02.12.2021)

(51) 国际专利分类号:
H04B 7/0413 (2017.01) **H04B 7/06** (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/095478

(22) 国际申请日: 2021 年 5 月 24 日 (24.05.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202010470360.3 2020 年 5 月 28 日 (28.05.2020) CN

(71) 申请人: 维沃移动通信有限公司 (VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD.) [CN/CN];
中国广东省东莞市长安镇靖海东路 168 号, Guangdong 523863 (CN)。

(72) 发明人: 李建军 (LI, Jianjun); 中国广东省东莞市长安镇靖海东路 168 号, Guangdong 523863 (CN)。
宋扬 (SONG, Yang); 中国广东省东莞市长安镇靖海东路 168 号, Guangdong 523863 (CN)。
孙鹏 (SUN, Peng); 中国广东省东莞市长安镇靖海东路 168 号, Guangdong 523863 (CN)。

(74) 代理人: 北京银龙知识产权代理有限公司 (DRAGON INTELLECTUAL PROPERTY LAW FIRM); 中国北京市海淀区西直门北大街 32 号院枫蓝国际中心 2 号楼 10 层, Beijing 100082 (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, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,

(54) Title: CHANNEL INFORMATION PROCESSING METHOD AND APPARATUS

(54) 发明名称: 信道信息的处理方法及装置

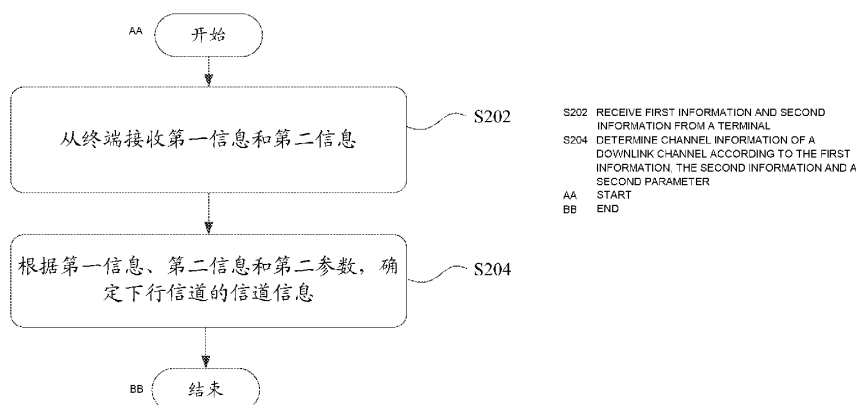


图 2

(57) Abstract: Disclosed are a channel information processing method and apparatus. The method comprises: receiving first information and second information from a terminal, wherein the first information comprises a first parameter without uplink-downlink channel reciprocity, the first parameter is determined on the basis of downlink channel estimation, the second information is used for indicating the deviation between a second parameter and a third parameter that have uplink-downlink channel reciprocity, the second parameter is determined on the basis of uplink channel estimation, and the third parameter is determined on the basis of downlink channel estimation; and determining channel information of a downlink channel according to the first information, the second information and the second parameter.

(57) 摘要: 本申请公开了一种信道信息的处理方法及装置, 其中, 该方法包括: 从终端接收第一信息和第二信息; 其中, 所述第一信息包括不具有上下行信道互易性的第一参数, 所述第一参数基于下行信道估计确定, 所述第二信息用于指示具有上下行信道互易性的第二参数与第三参数之间的偏差, 所述第二参数基于上行信道估计确定, 所述第三参数基于下行信道估计确定; 根据所述第一信息、所述第二信息和所述第二参数, 确定下行信道的信道信息。

[见续页]

GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, 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, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, 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, 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))。