

(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 2024/217263 A1

(43) 国际公布日
2024 年 10 月 24 日 (24.10.2024)

(51) 国际专利分类号:
H04W 24/10 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/085169

(22) 国际申请日: 2024 年 4 月 1 日 (01.04.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202310454036.6 2023年4月17日 (17.04.2023) 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: 刘辰辰 (LIU, Chenchen); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong

518129 (CN)。钱彬 (QIAN, Bin); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。黄磊 (HUANG, Lei); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。杨讯 (YANG, Xun); 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: 北京同达信恒知识产权代理有限公司 (TDIP & PARTNERS); 中国北京市西城区裕民路18号北环中心A座2002, Beijing 100029 (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,

(54) Title: COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS

(54) 发明名称: 一种通信方法及装置

$$s_1 2^{l_1} + 1$$

(I)

$$s_2 2^{l_2}$$

(II)

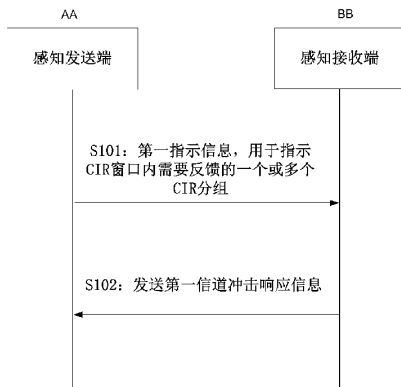


图 4

S101 First indication information, used for indicating one or more channel impulse response (CIR) packets needing to be fed back in a CIR window
S102 Transmit first CIR information
AA Sensing transmitting end
BB Sensing receiving end

(57) Abstract: A communication method and apparatus, for use in reducing the indication overhead of channel impulse response tap feedback. The method comprises: receiving first indication information, and according to the first indication information, transmitting first channel impulse response information, wherein the first indication information is used for indicating one or more channel impulse response packets needing to be fed back in a channel impulse response window; each channel impulse response packet needing to be fed back comprises a $(s_1 2^{l_1} + 1)$ th

[见续页]

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))。

channel impulse response tap, an $s2t2$ -th channel impulse response tap, and all channel impulse response taps between the $(s1t1+1)$ -th channel impulse response tap and the $s2t2$ -th channel impulse response tap in the channel impulse response window, s_1 and s_2 are positive integers, and t_1 and t_2 are positive integers. The first channel impulse response information is the one or more channel impulse response packets that are indicated by the first indication information and need to be fed back.

(57) 摘要: 一种通信方法及装置, 用以降低信道冲击响应分支反馈的指示开销。该方法包括, 接收第一指示信息, 并根据第一指示信息发送第一信道冲击响应信息。其中, 第一指示信息用于指示信道冲击响应窗口内需要反馈的一个或多个信道冲击响应分组; 每个需要反馈的信道冲击响应分组包含信道冲击响应窗口内第(I)个信道冲击响应分支、第(II)个信道冲击响应分支及二者之间的全部信道冲击响应分支, s_1 和 s_2 为正整数, t_1 和 t_2 为正整数。第一信道冲击响应信息为第一指示信息所指示的需要反馈的一个或多个信道冲击响应分组。