

(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 2021/227984 A1

(43) 国际公布日
2021 年 11 月 18 日 (18.11.2021)

(51) 国际专利分类号:
H04W 24/02 (2009.01) *H04W 24/08* (2009.01)

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)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/092375

(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,
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。

(22) 国际申请日: 2021 年 5 月 8 日 (08.05.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202010393800.X 2020年5月11日 (11.05.2020) 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)。

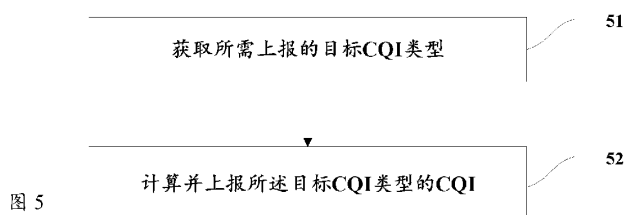
(72) 发明人: 孙鹏(SUN, Peng); 中国广东省东莞市长安
镇靖海东路168号, Guangdong 523863 (CN)。 潘
学明(PAN, Xueming); 中国广东省东莞市长安镇
靖海东路168号, Guangdong 523863 (CN)。

(74) 代理人: 北京银龙知识产权代理有限公司
(DRAGON INTELLECTUAL PROPERTY LAW

(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)。

(54) Title: CHANNEL QUALITY INDICATOR REPORTING METHOD AND INTEGRATED ACCESS BACKHAUL NODE

(54) 发明名称: 信道质量指示上报方法和自回传节点



51 ACQUIRE TARGET CQI TYPES NEEDING TO BE REPORTED
52 CALCULATE AND REPORT CQIS OF THE TARGET CQI TYPES

(57) Abstract: Provided are a channel quality indicator reporting method and an integrated access backhaul node. The channel quality indicator reporting method comprises: acquiring target CQI types needing to be reported, wherein interference information used during the calculation of CQIs of different target CQI types is different, and in the interference information used during the calculation of the CQIs of the target CQI types, the interference of an IAB-DU on the reception of an IAB-MT is taken into consideration; and calculating and reporting the CQIs of the target CQI types.

(57) 摘要: 本发明实施例提供一种信道质量指示上报方法和自回传节点, 该信道质量指示上报方法包括: 获取所需上报的目标CQI类型, 不同的目标CQI类型的CQI计算时所用的干扰信息不同, 所述目标CQI类型的CQI计算时所用的干扰信息考虑所述IAB-DU对所述IAB-MT的接收的干扰; 计算并上报所述目标CQI类型的CQI。

[见续页]

WO 2021/227984 A1

本国际公布：

— 包括国际检索报告(条约第21条(3))。