

(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 2021/062606 A1

(43) 国际公布日
2021 年 4 月 8 日 (08.04.2021)

(51) 国际专利分类号:
H04W 76/27 (2018.01) *H04W 76/10* (2018.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2019/109385

(22) 国际申请日: 2019 年 9 月 30 日 (30.09.2019)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(71) 申请人: **OPPO 广东移动通信有限公司 (GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.)** [CN/CN]; 中国广东省东莞市长安镇乌沙海滨路 18 号, Guangdong 523860 (CN)。

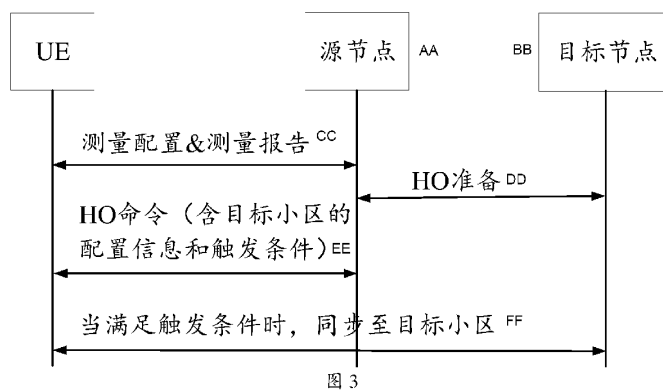
(72) 发明人: **杨宁(YANG, Ning)**; 中国广东省东莞市长安镇乌沙海滨路 18 号, Guangdong 523860 (CN)。

(74) 代理人: 北京三高永信知识产权代理有限公司(BEIJING SAN GAO YONG XIN INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY CO., LTD.); 中国北京市海淀区学院路蓟门里和景园 A 座 1 单元 102 室, Beijing 100088 (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, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, 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,

(54) **Title:** METHOD, APPARATUS AND DEVICE FOR PROCESSING SN RRC MESSAGE, AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: SN RRC消息的处理方法、装置、设备及存储介质



AA Source node
BB Target node
CC Measurement configuration & measurement report
DD HO preparation
EE HO command (including configuration information of a target cell, and a trigger condition)
FF When the trigger condition is satisfied, synchronize with the target cell

(57) **Abstract:** Disclosed are a method, apparatus and device for processing an SN RRC message, and a storage medium, wherein same are applied to a communication system. The method comprises: an access network device sending configuration parameters of an RO, wherein the configuration parameters comprise: an offset value of a start position of a shared RO relative to a start position of an RO used for four-step random access, and the shared RO is an RO shared by the four-step random access and two-step random access; and a terminal receiving the configuration parameters of the RO, and determining, according to the configuration parameters of the RO,

[见续页]

SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VC, VN, 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))。

a frequency domain position of the shared RO. The present application realizes the flexible configuration of a shared RO at different frequency domain positions, thereby improving the flexibility of a configuration mode.

(57) 摘要: 本申请公开了一种SN RRC消息的处理方法、装置、设备及存储介质, 应用于通信系统中, 该方法包括: 接入网设备发送RO的配置参数, 配置参数包括: 共享RO的起始位置相对于四步随机接入所使用的RO的起始位置的偏移值, 所述共享RO是所述四步随机接入和两步随机接入共享使用的RO。终端接收RO的配置参数, 根据所述RO的配置参数, 确定所述共享RO的频域位置。本申请实现不同频域位置的共享RO的灵活配置, 提高了配置方式的灵活性。