

(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
2020 年 3 月 5 日 (05.03.2020)



(10) 国际公布号
WO 2020/042783 A1

(51) 国际专利分类号:
H04W 52/02 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2019/096082

(22) 国际申请日: 2019 年 7 月 16 日 (16.07.2019)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201811010219.4 2018 年 8 月 31 日 (31.08.2018) CN
201910023268.X 2019 年 1 月 10 日 (10.01.2019) CN

(71) 申请人: 中国移动通信有限公司研究院 (CHINA MOBILE COMMUNICATION LTD., RESEARCH INSTITUTE) [CN/CN]; 中国北京市西城区宣武门西大街 32 号, Beijing 100053 (CN)。中国移动通信集团有限公司 (CHINA MOBILE COMMUNICATIONS GROUP CO., LTD.) [CN/CN]; 中国北京市西城区金融大街 29 号, Beijing 100032 (CN)。

(72) 发明人: 胡丽洁 (HU, Lijie); 中国北京市西城区金融大街 29 号, Beijing 100032 (CN)。杨拓 (YANG, Tuo); 中国北京市西城区金融大街 29 号, Beijing 100032 (CN)。侯雪颖 (HOU, Xueying); 中国北京市西城区金融大街 29 号, Beijing 100032 (CN)。夏亮 (XIA, Liang); 中国北京市西城区金融大街 29 号, Beijing 100032 (CN)。

号, Beijing 100032 (CN)。徐晓东 (XU, Xiaodong); 中国北京市西城区金融大街 29 号, Beijing 100032 (CN)。王启星 (WANG, Qixing); 中国北京市西城区金融大街 29 号, Beijing 100032 (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, 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, 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,

(54) Title: METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING INDICATION SIGNALING, NETWORK SIDE DEVICE, AND TERMINAL

(54) 发明名称: 指示信令的传输、接收方法、装置、网络侧设备及终端

在目标物理资源或目标下行控制信道上发送指示信令, 所述指示信令包括至少一个终端的检测信息

图 2

21 21 SEND INDICATION SIGNALING ON A TARGET PHYSICAL RESOURCE OR A TARGET DOWNLINK CONTROL CHANNEL, THE INDICATION SIGNALING COMPRISING DETECTION INFORMATION OF AT LEAST ONE TERMINAL

(57) Abstract: Provided are a method and apparatus for transmitting and receiving indication signaling, a network side device, and a terminal. The method comprises: sending indication signaling on a target physical resource or a target downlink control channel, the indication signaling comprising detection information of at least one terminal, and the detection information comprising at least one of the following: first indication information for indicating an activated state in the subsequent at least one Discontinuous Reception (DRX) period; second indication information for indicating configuration of a DRX parameter of the subsequent at least one DRX period; third indication information for indicating detection state information of a downlink control channel to be detected; fourth indication information for indicating a detection state of the subsequent at least one paging occasion.

(57) 摘要: 提供了一种指示信令的传输、接收方法、装置、网络侧设备及终端, 该方法包括: 在目标物理资源或目标下行控制信道上发送指示信令, 指示信令包括至少一个终端的检测信息, 检测信息包括以下至少之一: 第一指示信息, 用于指示接下来的至少一个非连续接收 DRX 周期内的激活状态; 第二指示信息, 用于指示接下来的至少一个 DRX 周期的 DRX 参数的配置; 第三指示信息, 用于指示待检测的下行控制信道的检测状态信息; 第四指示信息, 用于指示接下来的至少一个寻呼时机的检测状态。

[见续页]

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))。