

(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 2018/081973 A1

(43) 国际公布日
2018 年 5 月 11 日 (11.05.2018)

WIPO | PCT

(51) 国际专利分类号:
H04W 72/02 (2009.01) *H04W 72/04* (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2016/104443

(22) 国际申请日: 2016 年 11 月 3 日 (03.11.2016)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(71) 申请人: 广东欧珀移动通信有限公司 (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: 林亚男 (LIN, Yanan); 中国广东省东莞市长安镇乌沙海滨路 18 号, Guangdong 523860 (CN)。 许华 (XU, Hua); 加拿大安大略省渥太华阿帕卢萨镇 5 街道, Ontario K2M1N6 (CA)。

(74) 代理人: 广州三环专利商标代理有限公司 (SCIHEAD IP LAW FIRM); 中国广东省广州市越秀区先烈中路 80 号汇华商贸大厦 1508 室, Guangdong 510070 (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, JP, KE, KG, 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, 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))。

(54) Title: SIGNAL TRANSMISSION METHOD, TERMINAL DEVICE, AND NETWORK DEVICE

(54) 发明名称: 传输信号的方法、终端设备和网络设备

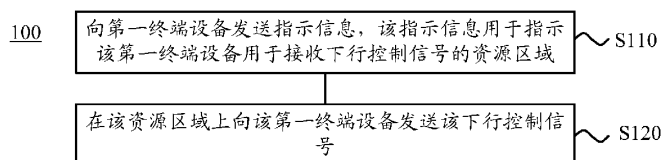


图 2

S110 Send indication information to a first terminal device, the indication information being used for indicating a resource region used for receiving a downlink control signal by the first terminal device

S120 Send the downlink control signal to the first terminal device in the resource region

(57) Abstract: Disclosed in embodiments of the present invention are a signal transmission method, a network device, and a terminal device. The method comprises: sending indication information to a first terminal device, the indication information being used for indicating a resource region used for receiving a downlink control signal by the first terminal device; and sending the downlink control signal to the first terminal device in the resource region. By means of the method, the network device and the terminal device in the embodiments of the present invention, system performance can be improved, and energy consumption of the terminal device can be reduced.

(57) 摘要: 本发明实施例公开了一种传输信号的方法、网络设备和终端设备, 该方法包括: 向第一终端设备发送指示信息, 该指示信息用于指示该第一终端设备用于接收下行控制信号的资源区域; 在该资源区域上向该第一终端设备发送该下行控制信号。本发明实施例的方法、网络设备和终端设备, 能够提高系统性能, 并且能降低终端设备的能耗。



WO 2018/081973 A1