

(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 2020/034203 A1

(43) 国际公布日
2020 年 2 月 20 日 (20.02.2020)

(51) 国际专利分类号:
H04W 72/04 (2009.01)

中国广东省深圳市福田区深南大道6021号喜年中心A座1709-1711, Guangdong 518040 (CN)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2018/101107

(22) 国际申请日: 2018 年 8 月 17 日 (17.08.2018)

(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: **唐海 (TANG, Hai)**; 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: 深圳翼盛智成知识产权事务所 (普通合伙) (**ESSEN PATENT&TRADEMARK AGENCY**);

(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,

(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

200

终端设备确定第一指示信息, 所述第一指示信息用于指示用于上行传输的第一上行传输机会和用于下行传输的第一下行传输机会的关联关系

S210

所述终端设备在所述第一上行传输机会对应的时间单元上, 向网络设备发送所述第一指示信息

S220

图 2

- S210 Determine, by means of a terminal device, first indication information which is used for indicating an association relationship between a first uplink transmission opportunity for uplink transmission and a first downlink transmission opportunity for downlink transmission
- S220 Send, by means of the terminal device, the first indication information to the network device at a time unit corresponding to the first uplink transmission opportunity

(57) **Abstract:** A signal transmission method, a terminal device and a network device, being able to reduce the transmission delay of signals, said method comprising: determining, by means of a terminal device, first indication information which is used for indicating an association relationship between a first uplink transmission opportunity for uplink transmission and a first downlink transmission opportunity for downlink transmission; and sending, by means of the terminal device, the first indication information to the network device at a time unit corresponding to the first uplink transmission opportunity.

[见续页]

WO 2020/034203 A1

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))。

(57) 摘要：一种传输信号的方法、终端设备和网络设备，能够降低信号的传输时延，该方法包括：终端设备确定第一指示信息，所述第一指示信息用于指示用于上行传输的第一上行传输机会和用于下行传输的第一下行传输机会的关联关系；所述终端设备在所述第一上行传输机会对应的时间单元上，向网络设备发送所述第一指示信息。