(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 10 月 1 日 (01.10.2020)

WIPO | PCT

(10) 国际公布号
WO 2020/192213 A1

(51) 国际专利分类号:
H04W 72/04 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2019/128534

(22) 国际申请日: 2019 年 12 月 26 日 (26.12.2019)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201910228980.3 2019年3月25日 (25.03.2019) 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乌沙步步高大道 283 号, Guangdong 523860 (CN)。

(72) 发明人: 李灿 (**LI, Can**); 中国广东省东莞市长安镇乌沙步步高大道 283 号, Guangdong 523860 (CN)。 沈晓冬 (**SHEN, Xiaodong**); 中国广东省东莞市长安镇乌沙步步高大道 283 号, Guangdong 523860 (CN)。 姜蕾 (**JIANG, Lei**); 中国广东省东莞市长安镇乌沙步步高大道 283号, Guangdong 523860 (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,

(54) **Title:** METHOD AND DEVICE FOR SHARING CHANNEL OCCUPATION TIME

(54) 发明名称: 共享信道占用时间的方法和设备

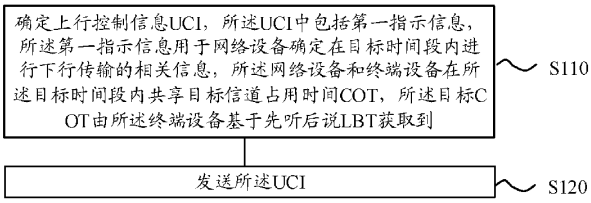

图1

S110 Determine uplink control information (UCI), the UCI comprising first indication information, the first indication information being used by network device to determine information related to downlink transmission during target period, the network device and terminal device share target channel occupation time (COT) in the target period, and the target COT being acquired by the terminal device based on listen-before-talk (LBT)

S120 Transmit the UCI

(57) **Abstract:** Disclosed are a method and device for sharing channel occupation time. The method comprises: determining uplink control information (UCI), the UCI comprising first indication information, the first indication information being used by a network device to determine information related to downlink transmission during a target period, the network device and the terminal device sharing a target channel occupation time (COT) in the target period, and the target COT being acquired by the terminal device based on listen-before-talk (LBT); and transmitting the UCI.

WO 2020/192213 A1

[见续页]

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, 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：本公开实施例公开了一种共享信道占用时间的方法和设备，该方法包括：确定上行控制信息UCI，所述UCI中包括第一指示信息，所述第一指示信息用于网络设备确定在目标时间段内进行下行传输的相关信息，所述网络设备和终端设备在所述目标时间段内共享目标信道占用时间COT，所述目标COT由所述终端设备基于先听后说LBT获取到；发送所述UCI。