

(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 2020/156570 A1

(43) 国际公布日
2020 年 8 月 6 日 (06.08.2020)

- (51) 国际专利分类号:
H04W 8/22 (2009.01) *H04W 76/12* (2018.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2020/074211
- (22) 国际申请日: 2020 年 2 月 3 日 (03.02.2020)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201910108730.6 2019 年 2 月 3 日 (03.02.2019) 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: 柯小婉(KE, Xiaowan); 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, 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 FOR SUPPORTING TIME-SENSITIVE COMMUNICATION AND COMMUNICATION DEVICE

(54) 发明名称: 支持时间敏感通信的方法及通信设备

发送第一能力信息;
其中, 所述第一能力信息包括以下至少一项:
UE和第一适配器间的时延信息、第一适配器的网桥标识信息、第一适配器的支持的带宽信息、第一适配器的发送传播时延相关信息、UE和第一适配器构成的整体的网桥标识信息、UE和第一适配器构成的整体支持的带宽信息、UE和第一适配器构成的整体的发送传播时延相关信息。

41

图 4

- 41 Send first capability information, wherein the first capability information comprises at least one of the following: information of a delay between UE and a first adapter; bridge identifier information of the first adapter; information of a bandwidth supported by the first adapter; information related to a delay of a transmission sent by the first adapter; bridge identifier information of an integrated unit consisting of the UE and the first adapter; information of a bandwidth supported by the integrated unit consisting of the UE and the first adapter; and information related to a delay of a transmission sent by the integrated unit consisting of the UE and the first adapter

(57) Abstract: Embodiments of the present disclosure provide a method for supporting time-sensitive communication and a communication device. The method for supporting time-sensitive communication is applied to a first communication device, and comprises: sending first capability information and/or delay-related information of UE, wherein the first capability information comprises at least one of the following: information related to a delay between the UE and a first adapter; bridge identifier information of the first adapter; information of a bandwidth supported by the first adapter; information related to a delay of a transmission sent by the first adapter; bridge identifier information of an integrated unit consisting of the UE and the first adapter; information of a bandwidth supported by

[见续页]

WO 2020/156570 A1

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

the integrated unit consisting of the UE and the first adapter; and information related to a delay of a transmission sent by the integrated unit consisting of the UE and the first adapter.

(57) 摘要: 本公开实施例提供一种支持时间敏感通信的方法及通信设备, 应用于第一通信设备的支持时间敏感通信的方法包括: 发送第一能力信息和/或UE的时延相关信息; 其中, 所述第一能力信息包括以下至少一项: UE和第一适配器间的时延相关信息、第一适配器的网桥标识信息、第一适配器的支持的带宽信息、第一适配器的发送传播时延相关信息、UE和第一适配器构成的整体的网桥标识信息、UE和第一适配器构成的整体支持的带宽信息、UE和第一适配器构成的整体的发送传播时延相关信息。