

(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 2020/224412 A1

(43) 国际公布日
2020 年 11 月 12 日 (12.11.2020)

(51) 国际专利分类号:
H04W 72/04 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2020/085199

(22) 国际申请日: 2020 年 4 月 16 日 (16.04.2020)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201910376986.5 2019 年 5 月 7 日 (07.05.2019) CN

(71) 申请人: 华为技术有限公司 (HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

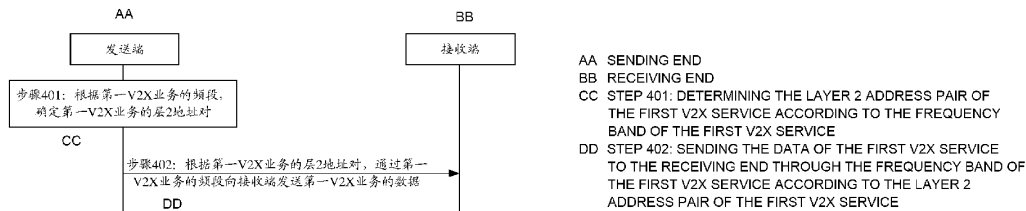
(72) 发明人: 应江威 (YING, Jiangwei); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。李濛 (LI, Meng); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(74) 代理人: 北京中博世达专利商标代理有限公司 (BEIJING ZBSD PATENT&TRADEMARK AGENT LTD.); 中国北京市海淀区交大东路 31 号 11 号楼 8 层, Beijing 100044 (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,

(54) Title: COMMUNICATION METHOD AND DEVICE

(54) 发明名称: 一种通信方法及装置



(57) Abstract: The embodiments of the present application disclose a communication method and device, which relate to the field of communication technology, so as to solve the problem caused by the transmission of V2X services in different frequency bands through the same QoS flow. The method comprises: a sending end determines the layer 2 address pair of the first V2X service according to the frequency band of the first V2X service, the layer 2 address pair of the first V2X service including the source layer 2 address of the first V2X service and the destination layer 2 address of the first V2X service, the layer 2 address pair of the first V2X service corresponding to the frequency band of the first V2X service; the sending end sends the data of the first V2X service to the receiving end through the frequency band of the first V2X service according to the layer 2 address pair of the first V2X service.

(57) 摘要: 本申请实施例公开了一种通信方法及装置, 涉及通信技术领域, 以解决不同频段的V2X业务通过同一QoS flow传输所带来的问题。所述方法包括: 发送端根据第一V2X业务的频段, 确定第一V2X业务的层2地址对, 第一V2X业务的层2地址对包括第一V2X业务的源层2地址和第一V2X业务的目的层2地址, 第一V2X业务的层2地址对与第一V2X业务的频段对应; 发送端根据第一V2X业务的层2地址对, 通过第一V2X业务的频段向接收端发送第一V2X业务的数据。

[见续页]

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,
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))。