

(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 2022/188840 A1

(43) 国际公布日
2022 年 9 月 15 日 (15.09.2022)

(51) 国际专利分类号:
H04W 28/20 (2009.01)

涂明(GAN, Ming); 中国广东省深圳市龙岗区坂田
华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/080172

(74) 代理人: 北京市金杜律师事务所 (KING &
WOOD MALLESONS); 中国北京市朝阳区东
三环中路 1 号环球金融中心办公楼东楼
20 层, Beijing 100020 (CN)。

(22) 国际申请日: 2022 年 3 月 10 日 (10.03.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202110272545.8 2021 年 3 月 12 日 (12.03.2021) 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, IT,
JM, 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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW。

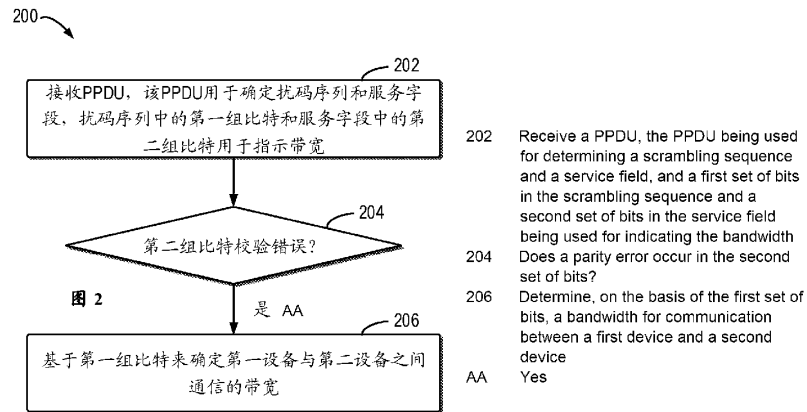
(71) 申请人: 华为技术有限公司 (HUAWEI
TECHNOLOGIES CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东
省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼,
Guangdong 518129 (CN)。

(72) 发明人: 李云波(LI, Yunbo); 中国广东省深圳市
龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129
(CN)。于健(YU, Jian); 中国广东省深圳市龙岗区
坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(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,

(54) Title: BANDWIDTH DETERMINATION METHOD, DEVICE, STORAGE MEDIUM, AND PROGRAM PRODUCT

(54) 发明名称: 确定带宽的方法、设备、存储介质和程序产品



(57) Abstract: Provided are a bandwidth determination method, a device, a storage medium, and a program product. In the bandwidth determination method, a first device receives a physical layer protocol data unit (PPDU) from a second device, the PPDU being used for determining a scrambling sequence and a service field, and a first set of bits in the scrambling sequence and a second set of bits in the service field being used for indicating the bandwidth; and then, if a parity error occurs in the second set of bits, the first device determines, on the basis of the first set of bits, a bandwidth for communication between the first device and the second device. In the case of a parity error occurring in the second set of bits, the determination of the bandwidth for communication will not be cancelled, thereby preventing unnecessary retransmissions or channel contention.

[见续页]

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：提供了确定带宽的方法、设备、存储介质和程序产品。在确定带宽的方法中，第一设备从第二设备接收物理层协议数据单元PPDU，其中该PPDU用于确定扰码序列和服务字段，扰码序列中的第一组比特和服务字段中的第二组比特用于指示带宽。随后，如果第二组比特校验错误，第一设备基于第一组比特来确定第一设备与第二设备之间通信的带宽。在第二组比特校验错误的情况下，不会放弃对用于通信的带宽的确定，从而避免不必要的重传或信道竞争。