

(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 2022/257760 A1

(43) 国际公布日
2022 年 12 月 15 日 (15.12.2022)

(51) 国际专利分类号:
H04W 84/12 (2009.01) *H04W 24/10* (2009.01)
H04B 17/309 (2015.01)

淦明(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/CN2022/094799

(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)。

(22) 国际申请日: 2022 年 5 月 24 日 (24.05.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202110633428.X 2021 年 6 月 7 日 (07.06.2021) 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, IQ, 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: 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)。
狐梦实(HU, Mengshi); 中国广东省深圳市龙岗区
坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。
郭宇宸(GUO, Yuchen); 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,
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,

(54) Title: COMMUNICATION METHOD AND DEVICE

(54) 发明名称: 通信方法及装置

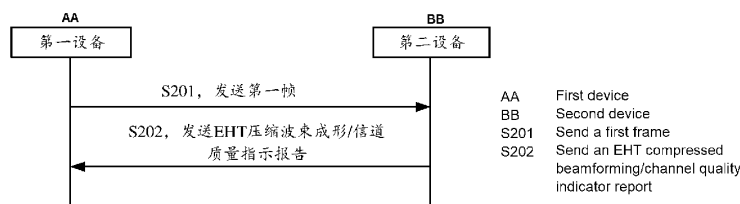


图 2

(57) Abstract: The present application provides a communication method and device capable of handling the situation in which the number of segments is greater than 8 or the size of an EHT compressed beamforming/channel quality indicator report is greater than 91,632 bytes, and applicable to a Wi-Fi system. The method comprises: a first device sends a first frame to a second device, and receives the EHT compressed beamforming/channel quality indicator report from the second device. The first frame is used for requesting one or more of N segments of the extremely high throughput (EHT) compressed beamforming/channel quality indicator report, where N is an integer greater than 8.

(57) 摘要: 本申请提供一种通信方法及装置, 能够支持分片数大于 8、或 EHT 压缩波束成形/信道质量指示报告的大小大于 91632 字节的情况, 可应用于 Wi-Fi 系统中。该方法包括: 第一设备向第二设备发送第一帧, 接收来自第二设备的 EHT 压缩波束成形/信道质量指示报告。其中, 第一帧用于请求极高吞吐量 EHT 压缩波束成形/信道质量指示报告的 N 个分片中的一个或多个, N 为大于 8 的整数。

[见续页]

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))。