(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
2025 年 8 月 14 日 (14.08.2025)

WIPO | PCT

(10) 国际公布号
WO 2025/167501 A1

(51) 国际专利分类号:
H04W 28/06 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2025/072568

(22) 国际申请日: 2025 年 1 月 15 日 (15.01.2025)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202410177936.5 2024年2月8日 (08.02.2024) 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 518129 (CN)。

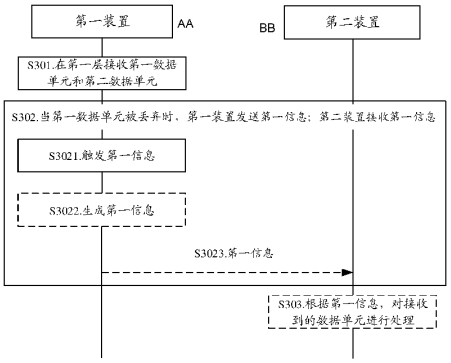
(72) 发明人: 张彦清 (**ZHANG, Yanqing**); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 518129 (CN)。 姚楚婷 (**YAO, Chuting**); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 518129 (CN)。 张梦晨 (**ZHANG, Mengchen**); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 518129 (CN)。 徐海博 (**XU, Haibo**); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 518129 (CN)。

(74) 代理人: 北京同达信恒知识产权代理有限公司 (**TDIP & PARTNERS**); 中国北京市西城区裕民路18号北环中心A座2002 100029 (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, CV, 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, MG, MK, MN, MU, 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, UY, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW。

(54) **Title:** COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS

(54) 发明名称: 一种通信方法及装置



S301 Receive a first data unit and a second data unit at a first layer
S302 When the first data unit is discarded, the first apparatus sends first information, and the second apparatus receives the first information
S303 On the basis of the first information, process the received data units
S3021 Trigger the first information
S3022 Generate the first information
S3023 First information
AA First apparatus
BB Second apparatus

图 3

(57) **Abstract:** The present application relates to a communication method and apparatus. The method comprises: a first apparatus receiving a first data unit and a second data unit at a first layer. The first data unit corresponds to a first serial number, and the second data unit corresponds to a second serial number, wherein the second serial number is greater than the first serial number. When the first data unit is discarded, the first apparatus may send first information, wherein the first information indicates that there is a data unit being discarded.

(57) 摘要: 本申请涉及一种通信方法及装置。该方法包括：第一装置在第一层接收第一数据单元和第二数据单元。其中，该第一数据单元对应第一编号，该第二数据单元对应第二编号，该第二编号大于第一编号。当第一数据单元被丢弃时，第一装置可发送第一信息，该第一信息可指示有数据单元被丢弃。

WO 2025/167501 A1

[见续页]

(84) 指定国(除另有指明，要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, 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))。