(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 9 月 18 日 (18.09.2025)

WIPO | PCT

(10) 国际公布号
WO 2025/189860 A1

(51) 国际专利分类号:
H04W 24/08 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/138042

(22) 国际申请日: 2024 年 12 月 10 日 (10.12.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202410318222.1 2024年3月15日 (15.03.2024) 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: 戴胜辰 (**DAI, Shengchen**); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 518129 (CN)。 王坚 (**WANG, Jian**); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 518129 (CN)。 李榕 (**LI, Rong**); 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: 深圳市深佳知识产权代理事务所（普通合伙） (**SHENPAT INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY**); 中国广东省深圳市罗湖区南湖街道春风路庐山大厦 B 座 18C2、18D、18E、18E2 518001 (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,

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

(54) 发明名称: 一种通信方法及相关装置

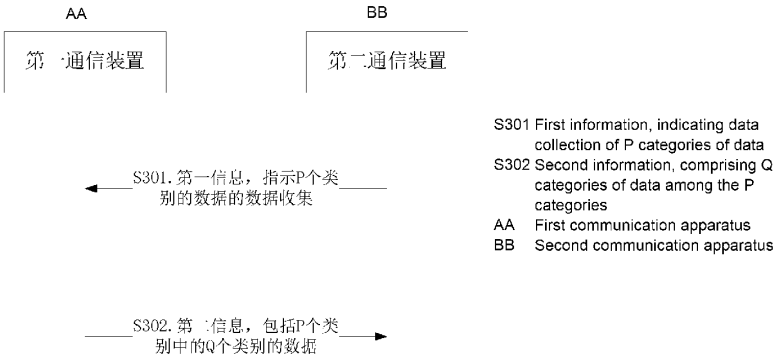


图 3

(57) **Abstract:** A communication method and a related apparatus. In the method, a first communication apparatus receives first information used for indicating data collection of P categories of data, and the first communication apparatus can obtain Q categories of data among the P categories (i.e., some or all categories of data among the P categories) on the basis of the first information, and sends second information comprising the P categories of data. In other words, the first communication apparatus can collect data on the basis of the indication of the first information to obtain the Q categories of data, and feed back the Q categories of data by means of the second information. Therefore, a communication apparatus in a communication system can be used as a data collection node to realize data collection of specific categories of data. In addition, the first communication apparatus can collect data whose current collection state is an uncompleted state, so that a receiver (such as a second communication apparatus) of the second information can obtain some or all categories of data among the P categories so as to realize an efficient data collection process.

WO 2025/189860 A1

[见续页]

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, 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, 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))。

(57) 摘要: 一种通信方法及相关装置，在该方法中，第一通信装置接收的第一信息用于指示P个类别的数据的数据收集，并且，该第一通信装置可以基于该第一信息获取P个类别中的Q个类别的数据(即P个类别中的部分或全部类别的数据)，并发送包含Q个类别的数据的第二信息。换言之，第一通信装置能够基于第一信息的指示，进行数据收集得到Q个类别的数据，并通过第二信息反馈该Q个类别的数据。从而，通信系统中的通信装置能够作为数据的收集节点，以实现特定类别数据的数据收集。此外，第一通信装置能够收集当前的收集状态为未完成的数据，使得该第二信息的接收方(例如第二通信装置)能够获得P个类别中的部分或全部类别的数据，以实现高效的数据收集过程。