

(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 2022/027519 A1

(43) 国际公布日
2022 年 2 月 10 日 (10.02.2022)

(51) 国际专利分类号:
H04W 72/12 (2009.01)

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/CN2020/107574

(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: 2020 年 8 月 6 日 (06.08.2020)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(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)。

(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, 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。

(72) 发明人: 朱鹏 (ZHU, Peng); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 唐珣 (TANG, Xun); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 张亮亮 (ZHANG, Liangliang); 中

(54) Title: INFORMATION TRANSMISSION METHOD, COMMUNICATION APPARATUS AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 信息传输方法、通信装置及存储介质

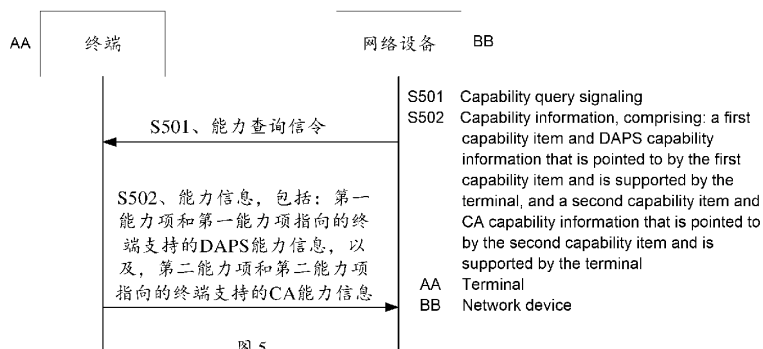


图 5

(57) Abstract: Disclosed are an information transmission method, a communication apparatus and a storage medium, which relate to the field of communications. The method comprises: after a terminal receives capability query signaling from a network device, sending capability information of the terminal to the network device, wherein the capability information comprises a first capability item and dual active protocol stack (DAPS) capability information that is pointed to by the first capability item and is supported by the terminal, and/or a second capability item and carrier aggregation (CA) capability information that is pointed to by the second capability item and is supported by the terminal. In the method, DAPS capability information which is supported by a terminal is reported to a network device by means of a first capability item, and/or CA capability information which is supported by the terminal is reported to the network device by means of a second capability item, such that the DAPS capability information and the CA capability information that are supported by the terminal can be separately reported, and therefore, when DAPS capability information and CA capability information are the same or different, both the CA capability information and the DAPS capability information can be reported to a network device.

[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, 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))。

(57) 摘要: 本申请公开了一种信息传输方法、通信装置及存储介质, 涉及通信领域。该方法包括: 终端接收来自网络设备的能力查询信令后, 向网络设备发送终端的能力信息; 能力信息包括: 第一能力项和第一能力项指向的终端支持的双活动协议栈DAPS能力信息, 和/或, 第二能力项和第二能力项指向的终端支持的载波聚合CA能力信息。该方法通过第一能力项向网络设备上终端支持的DAPS能力信息, 和/或, 通过第二能力项向网络设备上终端支持的CA能力信息, 可以实现对终端支持的DAPS能力信息和CA能力信息进行分开上报, 从而能够在DAPS能力信息与CA能力信息相同或不同时, 均能够将CA能力信息和DAPS能力信息上报给网络设备。