

(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 2024/251129 A1

(43) 国际公布日
2024 年 12 月 12 日 (12.12.2024) **WIPO | PCT**

(51) 国际专利分类号:
H04L 69/06 (2022.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/097403

(22) 国际申请日: 2024 年 6 月 5 日 (05.06.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202310688941.8 2023年6月9日 (09.06.2023) 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, Guangdong 518129 (CN)。

(72) 发明人: 杜瑞 (DU, Rui); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 娜仁格日勒 (NAREN, Gerile); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 唐竹青 (TANG, Zhuqing); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 韩霄 (HAN, Xiao); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(74) 代理人: 广州三环专利商标代理有限公司 (SCIHEAD IP LAW FIRM); 中国广东省广州市越秀区先烈中路 80 号汇华商贸大厦 1508 室, Guangdong 510070 (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,

(54) Title: COMMUNICATION METHOD AND RELATED APPARATUS

(54) 发明名称: 通信方法及相关装置

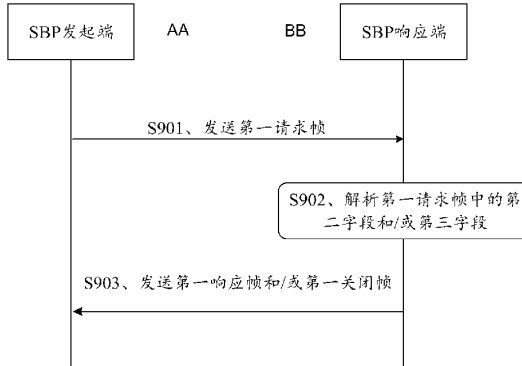


图 9

S901 Send a first request frame
S902 Parse a second field and/or a third field in a first request frame
S903 Send a first responding frame and/or a first closing frame
AA SBP initiating end
BB SBP responding end

(57) Abstract: A communication method and a related apparatus. The method comprises: an SBP initiating end determining a first request frame and sending the first request frame to an SBP responding end. Wherein, when a value of a first field in the first request frame indicates that a preferred sensing responding end in a preferred sensing responding end list carried in the first request frame is mandatory, a second field and/or a third field in the first request frame is not a reserved field. The second field is used for indicating a quantity of sensing responding ends requested by the SBP initiating end, and the third field is used for indicating whether the quantity

[见续页]

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, 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))。

of sensing responding ends is mandatory.

(57) 摘要: 一种通信方法及相关装置，该方法包括: SBP发起端确定第一请求帧，并向SBP响应端发送第一请求帧。其中，当第一请求帧中的第一字段的值指示第一请求帧携带的优选感知响应端列表中的优选感知响应端为必选时，第一请求帧中的第二字段和/或第三字段不是预留字段。其中，该第二字段用于指示SBP发起端请求的感知响应端的数目，该第三字段用于指示感知响应端的数目是否为必选。