

(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
2021 年 1 月 21 日 (21.01.2021)



(10) 国际公布号
WO 2021/008502 A1

(51) 国际专利分类号:
H04W 28/08 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2020/101730

(22) 国际申请日: 2020 年 7 月 13 日 (13.07.2020)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201910629773.9 2019 年 7 月 12 日 (12.07.2019) 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: 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)。周逸凡 (ZHOU, Yifan); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。梁丹丹 (LIANG, Dandan); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

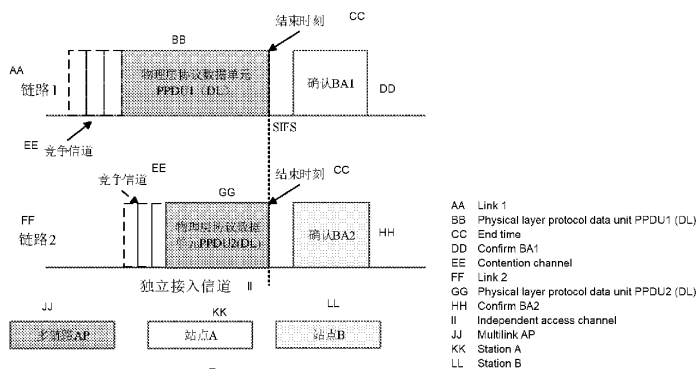
楼, Guangdong 518129 (CN)。黄国刚 (HUANG, Guogang); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。杨讯 (YANG, Xun); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(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。

(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: MULTILINK COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS

(54) 发明名称: 多链路通信方法和装置



(57) Abstract: Disclosed in embodiments of the present application are a multilink communication method and a related apparatus. Under a scenario where simultaneous transmitting/receiving is not supported, a multilink device first sends a first physical layer protocol data unit (PPDU) over a first link, and then sends a second PDDU over a second link by means of a contention channel, the end time of the second PPDU being not later than the end time of the first PPDU. The method can guarantee the fairness of multilink access and also reduces the idleness of multiple links.

(57) 摘要: 本申请实施例公开了一种多链路通信方法及相关装置。在不支持同时多链路收发场景下, 多链路设备先在第一链路上发送第一物理层协议数据单元PPDU; 再在第二链路上通过竞争信道发送第二PPDU, 第二PPDU的结束时间不晚于第一PPDU的结束时间。该方法既保障多链路接入的公平性, 又可以降低多链路的空闲率。

[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))。