

(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 2021/218771 A1

(43) 国际公布日
2021 年 11 月 4 日 (04.11.2021)

(51) 国际专利分类号:
H04W 28/20 (2009.01)

郭宇宸(GUO, Yuchen); 中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/CN2021/088998

(74) 代理人: 北京龙双利达知识产权代理有限公司 (LONGSUN LEAD IP LTD.); 中国北京市海淀区北清路68号院3号楼101, Beijing 100094 (CN)。

(22) 国际申请日: 2021 年 4 月 22 日 (22.04.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202010346204.6 2020年4月27日 (27.04.2020) 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)。

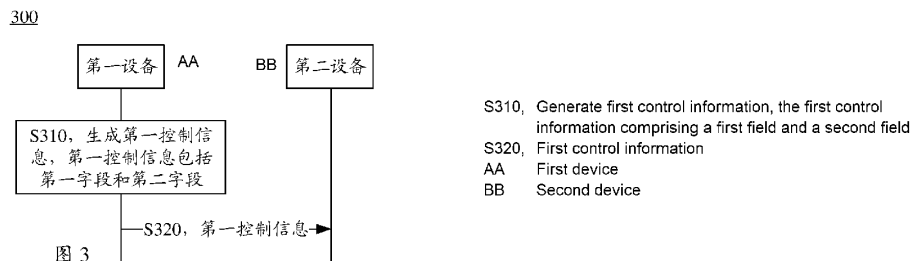
(81) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, 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: 李云波(LI, Yunbo); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。于健(YU, Jian); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(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,

(54) Title: COMMUNICATION METHOD AND COMMUNICATION APPARATUS

(54) 发明名称: 通信方法及通信装置



(57) Abstract: Provided in the present application are a communication method and a communication apparatus. Indication of the channel state of a larger bandwidth can be implemented by bearing two fields in first control information and using the two fields to respectively indicate the channel state of a subchannel in one channel segment. The method comprises: a first device firstly generates first control information, the first control information comprising a first field and a second field, the first field being used to indicate the channel state of a first subchannel on a first channel segment, and the second field being used to indicate the channel state of a second subchannel on a second channel segment; and then, the first device sends the first control information to a second device.

(57) 摘要: 本申请提供了一种通信方法及通信装置, 通过在第一控制信息中携带两个字段, 并用两个字段分别指示一个信道分段的子信道的信道状态, 能够实现更大带宽的信道状态的指示。该方法包括: 首先, 第一设备生成第一控制信息, 所述第一控制信息包括第一字段和第二字段, 所述第一字段用于指示第一信道分段上的第一子信道的信道状态, 所述第二字段用于指示第二信道分段上的第二子信道的信道状态; 然后, 所述第一设备向第二设备发送所述第一控制信息。

[见续页]

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))。