

(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
2022 年 2 月 3 日 (03.02.2022)



(10) 国际公布号
WO 2022/022482 A1

(51) 国际专利分类号:
H04W 72/04 (2009.01) H04W 72/02 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/108540

(22) 国际申请日: 2021 年 7 月 27 日 (27.07.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202010734803.5 2020 年 7 月 27 日 (27.07.2020) 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)。

(72) 发明人: 戴喜增 (DAI, Xizeng); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 刘江华 (LIU, Jianghua); 中国广

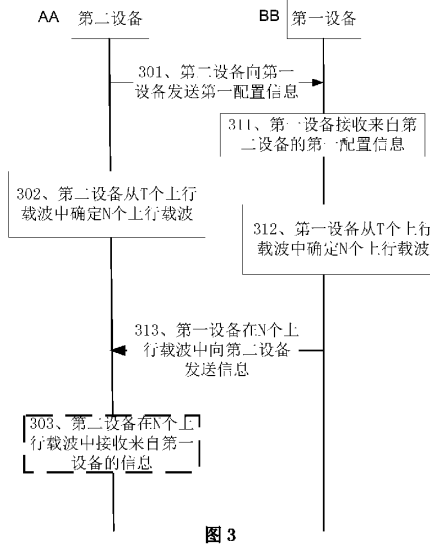
东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 余政 (YU, Zheng); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 常俊仁 (CHANG, Junren); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(74) 代理人: 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, Guangdong 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, 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,

(54) Title: INFORMATION TRANSMISSION METHOD AND COMMUNICATION APPARATUS

(54) 发明名称: 一种信息传输方法和通信装置



301 A second device sends first configuration information to a first device
302 The second device determines N uplink carriers from T uplink carriers
303 The second device receives the information from the first device in the N uplink carriers
311 The first device receives the first configuration information from the second device
312 The first device determines N uplink carriers from T uplink carriers
313 The first device sends information to the second device in the N uplink carriers
AA Second device
BB First device

图 3

(57) Abstract: Embodiments of the present application disclose an information transmission method and a communication apparatus, for use in flexibly using spectrum resources. The embodiments of the present application provide the information transmission method, comprising: receiving first configuration information from a second device, the first configuration information being used for instructing the second device to configure T uplink carriers for a first device, at least one element in a value set of T being a positive integer greater than L, and L being the maximum number of uplink carriers that can be simultaneously transmitted by the first device; determining N uplink carriers from the T uplink carriers, N being a positive integer less than or equal to L; and sending information in the N uplink carriers.

[见续页]

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,
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: 本申请实施例公开了一种信息传输方法和通信装置, 用于实现对频谱资源的灵活使用。本申请实施例提供一种信息传输方法, 包括: 接收来自第二设备的第一配置信息, 所述第一配置信息用于指示所述第二设备为第一设备配置T个上行载波, 所述T的取值集合中至少有一个元素是大于L的正整数, 所述L为所述第一设备能够同时进行上行传输的最大上行载波个数; 从所述T个上行载波中确定N个上行载波, 所述N为小于或等于所述L的正整数; 在所述N个上行载波中发送信息。