

(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
2023 年 2 月 9 日 (09.02.2023)



(10) 国际公布号
WO 2023/011148 A1

(51) 国际专利分类号:
H04W 56/00 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/106164

(22) 国际申请日: 2022 年 7 月 18 日 (18.07.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202110897533.4 2021 年 8 月 5 日 (05.08.2021) 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: 陈莹 (CHEN, Ying); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 乔云飞 (QIAO, Yunfei); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 王俊 (WANG, Jun); 中

国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 宋兴华 (SONG, Xinghua); 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: 北京同立钧成知识产权代理有限公司 (LEADER PATENT & TRADEMARK FIRM); 中国北京市海淀区西直门北大街 32 号枫蓝国际 A 座 8F-6, Beijing 100082 (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, 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, 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。

(54) Title: UPLINK SIGNAL SYNCHRONIZATION METHOD AND COMMUNICATION APPARATUS

(54) 发明名称: 上行信号同步方法和通信装置

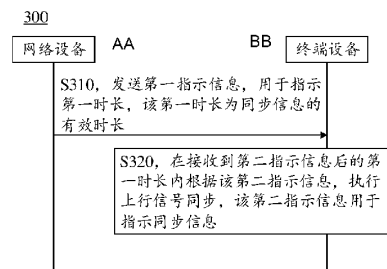


图 3

S310 Send first indication information, which is used for indicating a first duration, wherein the first duration is an effective duration of synchronization information

S320 Within the first duration after receiving second indication information, execute uplink signal synchronization according to the second indication information, wherein the second indication information is used for indicating the synchronization information

AA Network device

BB Terminal device

(57) Abstract: Provided in the present application are an uplink signal synchronization method and a communication apparatus. The method comprises: a terminal device receiving first indication information, wherein the first indication information is used for indicating a first duration, the first duration is an effective duration of synchronization information, and the synchronization information is used for uplink signal synchronization; and within the first duration after receiving second indication information, the terminal device executing uplink signal synchronization according to the second indication information, wherein the uplink signal synchronization comprises time-domain offset compensation and/or frequency-domain offset compensation, and the second indication information is used for indicating the synchronization information. By means of the present invention, the reliability of communication can be improved.

(57) 摘要: 本申请提供了一种上行信号同步方法和通信装置。终端设备接收第一指示信息, 该第一指示信息用于指示第一时长, 该第一时长为同步信息的有效时长, 该同步信息用于上行信号同步; 该终端设备在接收到第二指示信息后的第一时长内根据该第二指示信息, 执行上行信号同步, 该上行信号同步包括时域偏移补偿和/或频域偏移补偿, 该第二指示信息用于指示同步信息。能够提高通信的可靠性。

[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))。