

(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 2023/279347 A1

(43) 国际公布日
2023 年 1 月 12 日 (12.01.2023)

(51) 国际专利分类号:
H04W 8/24 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/105341

(22) 国际申请日: 2021 年 7 月 8 日 (08.07.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(71) 申请人: 北京小米移动软件有限公司 (BEIJING XIAOMI MOBILE SOFTWARE CO., LTD.) [CN/CN]; 中国北京市海淀区西二旗中路33号院6号楼8层018号, Beijing 100085 (CN)。

(72) 发明人: 江小威 (JIANG, Xiaowei); 中国北京市海淀区西二旗中路33号院6号楼8层018号, Beijing 100085 (CN)。

(74) 代理人: 北京法胜知识产权代理有限公司 (FASHENG INTELLECTUAL PROPERTY COMPANY, LTD.); 中国北京市海淀区北洼路45号1号楼2层202室, Beijing 100142 (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, 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))。

(54) Title: INTERFERENCE CONTROL METHOD AND APPARATUS THEREOF

(54) 发明名称: 一种干扰的控制方法及其装置

发送第一指示信息, 其中, 第一指示信息用于指示终端设备的干扰信息

图 2

21 Send first indication information, the first indication information being used for indicating interference information of a terminal device

(57) Abstract: Disclosed in embodiments of the present disclosure are an interference control method and an apparatus thereof, which can be applied to the technical field of communications. The method configured to be executed by a terminal device comprises: sending first indication information, the first indication information being used for indicating interference information of the terminal device. In this way, a network device can obtain the interference information of the terminal device, and then adjusts a time-frequency domain resource corresponding to the interference information, thereby ensuring reliable reception of downlink data, providing a guarantee for communication transmission, and further improving the quality and efficiency of communication transmission.

(57) 摘要: 本公开实施例公开了一种干扰的控制方法及其装置, 可应用于通信技术领域, 其中, 被配置为由终端设备执行的方法包括: 发送第一指示信息, 其中, 所述第一指示信息用于指示所述终端设备的干扰信息, 从而使网络设备获知终端设备的干扰信息, 进而将干扰信息对应的时频域资源进行调整, 从而保证了下行数据的可靠接收, 为通信传输提供了保障, 进而提高了通信传输的质量和效率。

WO 2023/279347 A1