

(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 2023/236545 A1

(43) 国际公布日
2023 年 12 月 14 日 (14.12.2023) **WIPO | PCT**

(51) 国际专利分类号:
H04W 74/04 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/072934

(22) 国际申请日: 2023 年 1 月 18 日 (18.01.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202210657159.5 2022 年 6 月 10 日 (10.06.2022) CN

(71) 申请人: 中兴通讯股份有限公司 (**ZTE CORPORATION**) [CN/CN]; 中国广东省深圳市南山区高新技术产业园科技南路中兴通讯大厦, Guangdong 518057 (CN)。

(72) 发明人: 刘彩芳 (**LIU, Caifang**); 中国广东省深圳市南山区高新技术产业园科技南路中兴通讯大厦, Guangdong 518057 (CN)。

(74) 代理人: 北京聿宏知识产权代理有限公司 (**YUHONG INTELLECTUAL PROPERTY LAW FIRM**); 中国北京市西城区宣武门外大街 10 号庄胜广场中央办公楼南翼 1630 室, Beijing 100052 (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, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, 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)。

根据细则 4.17 的声明:
— 发明人资格(细则 4.17(iv))

(54) **Title:** INTERFERENCE SUPPRESSION METHOD AND APPARATUS, STORAGE MEDIUM, AND ELECTRONIC APPARATUS

(54) 发明名称: 干扰抑制方法及装置、存储介质、电子装置

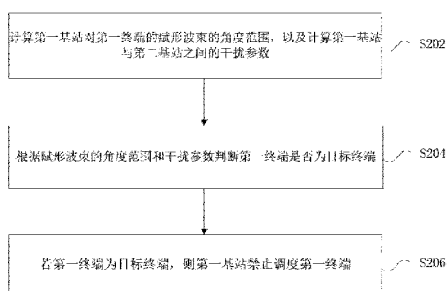


图 2

- S202 Calculate the angle range of a formed beam of a first base station to a first terminal, and calculate an interference parameter between the first base station and a second base station
- S204 Determine, according to the angle range of the formed beam and the interference parameter, whether the first terminal is a target terminal
- S206 If the first terminal is the target terminal, the first base station prohibits scheduling of the first terminal

(57) **Abstract:** The present disclosure provides an interference suppression method and apparatus, a storage medium, and an electronic apparatus. The method comprises: calculating the angle range of a formed beam of a first base station to a first terminal, and calculating an interference parameter between the first base station and a second base station; determining, according to the angle range of the formed beam and the interference parameter, whether the first terminal is a target terminal; and if the first terminal is the target terminal, the first base station prohibiting scheduling of the first terminal.

(57) 摘要: 本公开提供了一种干扰抑制方法及装置、存储介质、电子装置, 其中, 该方法包括: 计算第一基站对第一终端的赋形波束的角度范围, 以及计算第一基站与第二基站之间的干扰参数; 根据赋形波束的角度范围和干扰参数判断第一终端是否为目标终端; 若第一终端为目标终端, 则第一基站禁止调度第一终端。

[续页]

本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第21条(3))。