

(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 2023/173431 A1

(43) 国际公布日
2023 年 9 月 21 日 (21.09.2023)

(51) 国际专利分类号:
H04W 72/00 (2009.01)

淀区上地信息产业基地三街 1 号楼四层
C段457, Beijing 100085 (CN)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/081797

(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,
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。

(22) 国际申请日: 2022 年 3 月 18 日 (18.03.2022)

(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)。

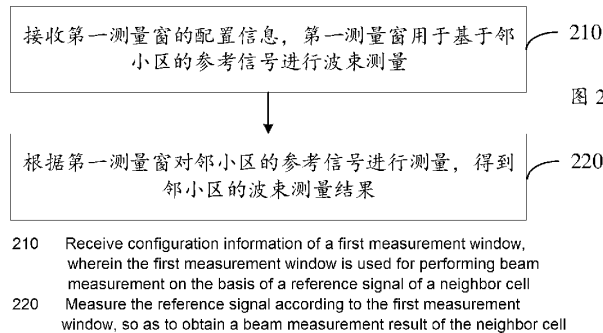
(72) 发明人: 罗星熠(LUO, Xingyi); 中国北京市海
淀区西二旗中路 33 号院 6 号楼 8 层 018
号, Beijing 100085 (CN)。

(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, 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,

(74) 代理人: 北京三高永信知识产权代理有限责任公
司(BEIJING SAN GAO YONG XIN INTELLECTUAL
PROPERTY AGENCY CO., LTD.); 中国北京市海

(54) Title: NEIGHBOR CELL MEASUREMENT METHOD AND APPARATUS, AND DEVICE, MEDIUM AND PROGRAM
PRODUCT

(54) 发明名称: 邻小区测量方法、装置、设备、介质及程序产品



(57) Abstract: The present disclosure belongs to the field of communications. Disclosed are a neighbor cell measurement method and apparatus, and a device, a medium and a program product. The method comprises: a terminal receiving configuration information of a first measurement window, wherein the first measurement window is used for performing beam measurement on the basis of a reference signal of a neighbor cell; and measuring the reference signal according to the first measurement window, so as to obtain a beam measurement result of the neighbor cell. The method is used for supporting, in L1/L2-based inter-cell mobility, a terminal in implementing dynamic switching between cells on the basis of a beam measurement result of a neighbor cell.

(57) 摘要: 本公开公开了一种邻小区测量方法、装置、设备、介质及程序产品, 属于通信领域。该方法包括: 终端接收第一测量窗的配置信息, 第一测量窗用于基于邻小区的参考信号进行波束测量; 根据第一测量窗对参考信号进行测量, 得到邻小区的波束测量结果。该方法用于支持在L1/L2 based inter-cell mobility中, 终端基于邻小区的波束测量结果实现小区间的动态切换。

[见续页]

WO 2023/173431 A1

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))。