

(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 2023/004650 A1

(43) 国际公布日
2023 年 2 月 2 日 (02.02.2023)

(51) 国际专利分类号:
H04W 72/04 (2009.01)

海淀区学院路蓟门里和景园 A 座 1 单元
102 室, Beijing 100088 (CN)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/109072

(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。

(22) 国际申请日: 2021 年 7 月 28 日 (28.07.2021)

(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: 李明菊 (LI, Mingju); 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

(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,

(54) Title: RESOURCE DETERMINATION METHOD AND APPARATUS, DEVICE, AND READABLE STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 资源确定方法、装置、设备及可读存储介质

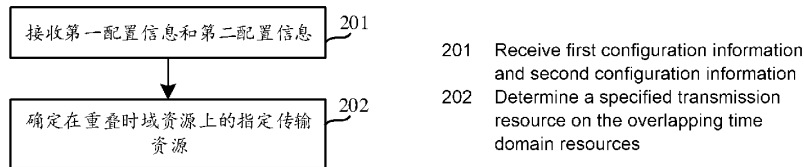


图 2

(57) Abstract: Provided in the present disclosure are a resource determination method and apparatus, a device, and a readable storage medium, relating to the field of communications. The method comprises: receiving first configuration information and second configuration information, the first configuration information comprising a first time domain resource, a first frequency domain resource, and M first beams, the second configuration information comprising a second time domain resource, a second frequency domain resource, and N second beams, and the first time domain resource and the second time domain resource having overlapping time domain resources, wherein M and N are positive integers; and determining a specified transmission resource on the overlapping time domain resources. Thus, proposed is a method for determining a transmission beam when the time domain resources indicated by two items of DCI signalling received by the terminal overlap, ensuring beam consistency between the terminal and the base station, and improving the beam transmission performance.

(57) 摘要: 本公开提供了一种资源确定方法、装置、设备及可读存储介质, 涉及通信领域。该方法包括: 接收第一配置信息和第二配置信息, 第一配置信息包含第一时域资源、第一频域资源和 M 个第一波束, 第二配置信息包含第二时域资源、第二频域资源和 N 个第二波束, 第一时域资源和第二时域资源有重叠时域资源, 其中 M 和 N 为正整数; 确定在重叠时域资源上的指定传输资源。提出在终端收到两个 DCI 信令指示的时域资源有重叠时, 确定传输波束的方法, 保证终端和基站之间的波束一致性, 提高基于波束传输的性能。

[见续页]

WO 2023/004650 A1

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))。