

(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 4 月 6 日 (06.04.2023)



(10) 国际公布号
WO 2023/050154 A1

(51) 国际专利分类号:
H04W 72/04 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/121719

(22) 国际申请日: 2021 年 9 月 29 日 (29.09.2021)

(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: 高雪媛 (GAO, Xueyuan); 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: TRANSMISSION CONFIGURATION METHOD AND APPARATUS FOR MULTIPLE TRANSMISSION AND RECEPTION POINTS (TRPS)

(54) 发明名称: 面向多传输接收点TRP的传输配置方法及装置

基于第一TRP和第二TRP的SRS资源集合配置信息, 确定用于DCI中的SRI指示域的配置信息 S201

图 2

S201 On the basis of SRS resource set configuration information of a first TRP and a second TRP, determine configuration information used for SRI domains in DCI

(57) Abstract: Provided in the present invention are a transmission configuration method and apparatus for multiple transmission and reception points (TRPs). In the solution, multiple TRPs comprise a first TRP and a second TRP. A network device determines, on the basis of the number of SRS resources included in SRS resource sets respectively corresponding to the first TRP and the second TRP and whether each of the SRS resource sets is used for a codebook function or a non-codebook function, configuration information for SRI domains included in DCI. Therefore, a configuration scheme suitable for an SRI domain in a scenario with multiple TRPs is provided, thereby remedying the deficiency in the prior art.

(57) 摘要: 本发明公开提出了一种面向多传输接收点(TRP)的传输配置方法及装置, 在该方案中, 多TRP包括第一TRP和第二TRP, 网络设备基于第一TRP和第二TRP各自对应的SRS资源集合所包含的SRS资源数以及各个SRS资源集合用于码本功能还是非码本功能来确定DCI中包含的SRI指示域的配置信息, 从而提供了一种适于多TRP场景的SRI指示域的配置方案, 弥补了现有技术的缺失。

WO 2023/050154 A1