

(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 2 月 9 日 (09.02.2023)



(10) 国际公布号
WO 2023/010471 A1

(51) 国际专利分类号:
H04W 72/04 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/111036

(22) 国际申请日: 2021 年 8 月 5 日 (05.08.2021)

(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 INDICATOR (TCI) STATE CONFIGURATION METHOD AND APPARATUS

(54) 发明名称: 一种传输配置指示 TCI 状态配置的方法及其装置

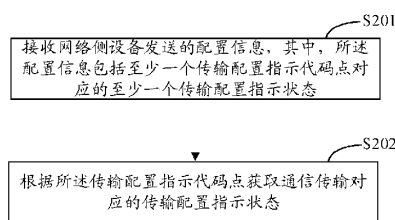


图 2

- S201 Receive configuration information sent from a network device, the configuration information comprising at least one transmission configuration indicator state corresponding to at least one transmission configuration indicator code point
- S202 According to the transmission configuration indicator code point, obtain a transmission configuration indicator state corresponding to a communication transmission

(57) Abstract: Disclosed in embodiments of the present application are a transmission configuration indicator (TCI) state configuration method and apparatus, which can be applied to systems such as wireless communications. The method comprises: a terminal receiving configuration information sent from a network device, the configuration information comprising at least one TCI state corresponding to at least one TCI code point, and according to the TCI code point, obtaining a TCI state corresponding to a communication transmission. According to the embodiments of the present application, the TCI state corresponding to the communication transmission can be obtained according to the configuration information sent from the network device, thereby saving resources and preventing waste of resources.

(57) 摘要: 本申请实施例公开了一种传输配置指示 TCI 状态配置的方法及其装置, 可以应用于无线通信等系统中, 该方法包括: 终端侧接收网络设备发送的配置信息, 其中, 所述配置信息包括至少一个传输配置指示代码点对应的至少一个传输配置指示状态; 根据所述传输配置指示代码点获取通信传输对应的传输配置指示状态。通过实施本申请实施例, 可以根据网络设备发送的配置信息获取通信传输对应的传输配置指示状态, 从而节省资源, 避免资源浪费。

WO 2023/010471 A1