

(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 2023/039838 A1

(43) 国际公布日
2023 年 3 月 23 日 (23.03.2023)

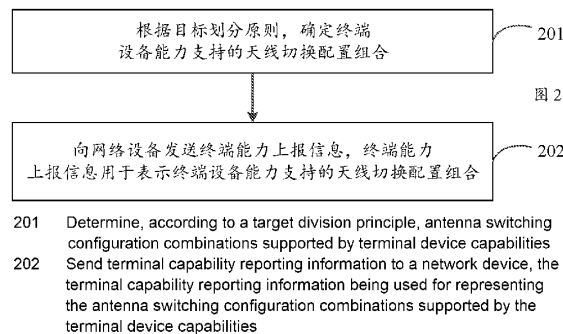
- (51) 国际专利分类号:
H04W 72/04 (2009.01) *H04L 5/00* (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2021/119089
- (22) 国际申请日: 2021 年 9 月 17 日 (17.09.2021)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (71) 申请人: 北京小米移动软件有限公司 (BEIJING XIAOMI MOBILE SOFTWARE CO., LTD.) [CN/CN]; 中国北京市海淀区西二旗中路33号院6号楼8层018号, Beijing 100085 (CN)。
- (72) 发明人: 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,

(54) Title: METHOD AND APPARATUS FOR REPORTING ANTENNA SWITCHING CAPABILITY OF TERMINAL DEVICE

(54) 发明名称: 终端设备的天线切换能力的上报方法及其装置



(57) Abstract: Embodiments of the present disclosure relate to the technical field of communications, and disclose a method and apparatus for reporting an antenna switching capability of a terminal device. The method is applied to a terminal device, and comprises: determining, according to a target division principle, antenna switching configuration combinations supported by terminal device capabilities; and sending terminal capability reporting information to a network device, the terminal capability reporting information being used for representing the antenna switching configuration combinations supported by the terminal device capabilities. Therefore, the antenna switching configuration combinations of a Rel 17 version supported by the terminal device capabilities can be defined, so that service requirements can be better met.

(57) 摘要: 本公开实施例公开了一种终端设备的天线切换能力的上报方法及其装置, 属于通信技术领域。其中, 该方法应用于终端设备, 包括: 根据目标划分原则, 确定终端设备能力支持的天线切换配置组合; 向网络设备发送终端能力上报信息, 终端能力上报信息用于表示终端设备能力支持的天线切换配置组合。由此, 可实现对终端设备能力支持Rel 17版本的天线切换配置组合进行定义, 可以更好地适应业务需求。

[见续页]

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))。