

(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 2021/249438 A1

(43) 国际公布日
2021 年 12 月 16 日 (16.12.2021)

(51) 国际专利分类号:
H04W 28/02 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/099195

(22) 国际申请日: 2021 年 6 月 9 日 (09.06.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202010519756.2 2020 年 6 月 9 日 (09.06.2020) CN

(71) 申请人: 维沃移动通信有限公司 (VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD.) [CN/CN];
中国广东省东莞市长安镇靖海东路 168 号, Guangdong 523863 (CN)。

(72) 发明人: 谢振华 (XIE, Zhenhua); 中国广东省东莞市长安镇靖海东路 168 号, Guangdong 523863 (CN)。 张艳霞 (ZHANG, Yanxia); 中国广东省东莞市长安镇靖海东路 168 号, Guangdong 523863 (CN)。

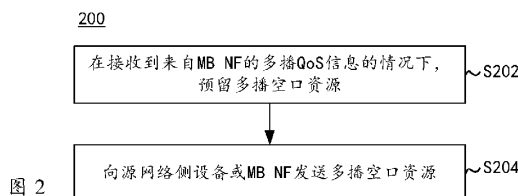
(74) 代理人: 北京远志博慧知识产权代理事务所(普通合伙) (BOHUI INTELLECTUAL PROPERTY); 中国北京市海淀区交大东路 31 号东区 10 号楼等 17 幢 31 幢 108, Beijing 100044 (CN)。

(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: MODE SWITCHING METHOD, TERMINAL, AND NETWORK SIDE DEVICE

(54) 发明名称: 模式切换方法、终端及网络侧设备



S202 UPON RECEIVING MULTICAST QoS INFORMATION FROM AN MB NF, RESERVE MULTICAST AIR INTERFACE RESOURCES
S204 SEND THE MULTICAST AIR INTERFACE RESOURCES TO A SOURCE NETWORK SIDE DEVICE OR THE MB NF

(57) Abstract: Disclosed in the present application are a mode switching method, a terminal, and a network side device. The method can be applied to a target network side device, and comprises: upon receiving multicast quality of service (QoS) information from a multicast and broadcast network function (MB NF), reserving multicast air interface resources, the multicast air interface resources being used by a terminal to receive multicast service data by means of a target mode after switching, and the multicast QoS information corresponding to the multicast service data; and sending the multicast air interface resources to a source network side device or the MB NF.

(57) 摘要: 本申请公开了一种模式切换方法、终端及网络侧设备。所述方法可以应用于目标网络侧设备, 包括: 在接收到来自多播广播网络功能 MB NF 的多播服务质量 QoS 信息的情况下, 预留多播空口资源, 其中, 所述多播空口资源用于终端通过切换后的目标模式接收多播业务数据, 所述多播 QoS 信息对应于所述多播业务数据; 向源网络侧设备或所述 MB NF 发送所述多播空口资源。

[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))。