

(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



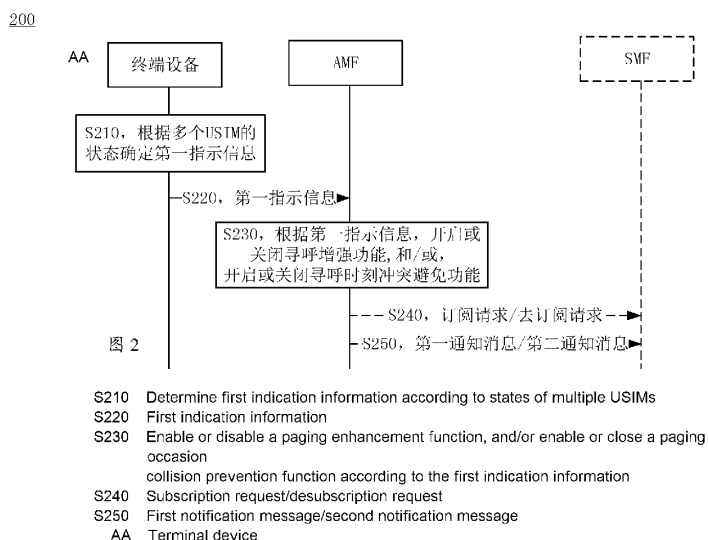
(10) 国际公布号
WO 2021/233321 A1

(43) 国际公布日
2021 年 11 月 25 日 (25.11.2021)

- (51) 国际专利分类号:
H04W 28/16 (2009.01) *H04W 68/02* (2009.01)
H04W 88/06 (2009.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2021/094491
- (22) 国际申请日: 2021 年 5 月 19 日 (19.05.2021)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
202010438309.4 2020 年 5 月 21 日 (21.05.2020) CN
- (71) 申请人: 华为技术有限公司 (HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。
- (72) 发明人: 应江威 (YING, Jiangwei); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。
- (74) 代理人: 北京龙双利达知识产权代理有限公司 (LONGSUN LEAD IP LTD.); 中国北京市海淀区北清路 68 号院 3 号楼 101, Beijing 100094 (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,

(54) Title: COMMUNICATION METHOD AND COMMUNICATION APPARATUS

(54) 发明名称: 一种通信方法及通信装置



(57) Abstract: The present application provides a communication method and a communication apparatus, for use in flexibly enabling MUSIM characteristics and facilitating saving network resources. The method comprises: a terminal device determines first indication information according to states of multiple universal subscriber identity modules (USIMs), the first indication information being used for indicating enabling or disabling a paging enhancement function, and/or, enabling or disabling a paging occasion collision prevention function, and the terminal device comprising the multiple USIMs; and send the first indication information to an access and mobility management function (AMF). Therefore, the terminal device determines by itself whether to enable or disable the MUSIM characteristics, and informs the AMF by means of the first indication information, so as to facilitate the AMF to perform corresponding operations on the basis of content indicated by the first indication information.

[见续页]

WO 2021/233321 A1

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))。

(57) 摘要: 本申请提供了一种通信方法以及通信装置, 能够实现灵活开启MUSIM特性, 有助于节省网络资源。该方法包括: 终端设备根据多个通用用户识别模块USIM的状态确定第一指示信息, 所述第一指示信息用于指示开启或关闭寻呼增强功能, 和/或, 开启或关闭寻呼时刻冲突避免功能, 所述终端设备包括所述多个USIM; 向接入和移动性管理功能AMF发送所述第一指示信息。因此, 终端设备自己决定开启还是关闭MUSIM特性, 并通过第一指示信息告知给AMF, 以便于AMF基于第一指示信息指示的内容进行相应的操作。