

(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
2022 年 10 月 6 日 (06.10.2022)



(10) 国际公布号
WO 2022/206850 A1

(51) 国际专利分类号:
H04W 36/00 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/084111

(22) 国际申请日: 2022 年 3 月 30 日 (30.03.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202110358402.9 2021 年 4 月 1 日 (01.04.2021) 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: 曾宇 (ZENG, Yu); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129

(CN)。 胡星星 (HU, Xingxing); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 耿婷婷 (GENG, Tingting); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 曾青海 (ZENG, Qinghai); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 李廉 (LI, Lian); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 潘青 (PAN, Qing); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (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, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC,

(54) Title: INFORMATION TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS

(54) 发明名称: 信息传递方法及装置

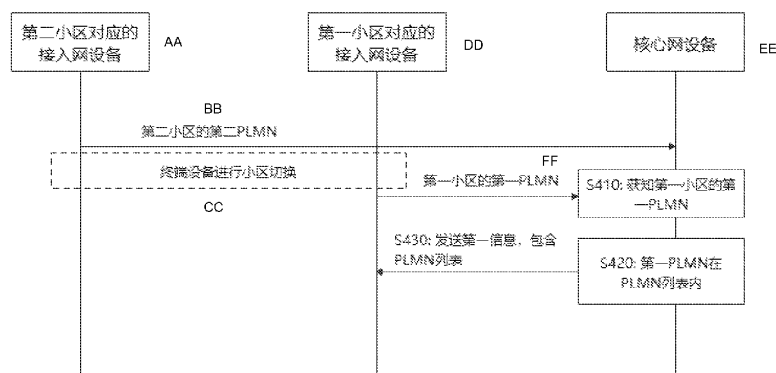


图 4

AA Access network device corresponding to a second cell
BB Access network device corresponding to a first cell
CC Core network device
DD A second PLMN of the second cell

EE A terminal device performs a cell handover
FF A first PLMN of the first cell
S410 Obtain the first PLMN of the first cell
S420 The first PLMN is in a PLMN list
S430 Send first information, comprising the PLMN list

(57) Abstract: The present application provides an information transmission method and apparatus, ensuring the continuity of a terminal device for executing minimization of drive test measurement when a cell handover occurs to the terminal device. The method comprises: a core network device obtains second public land mobile network (PLMN) information of a second cell before a cell handover of a terminal device; after the terminal device is handed over to a first cell, the core network device obtains first PLMN information of the first cell; when a second PLMN does not belong to a PLMN list and a first PLMN belongs to the PLMN list, the core network device sends first information to a first access network device corresponding to the first cell, the first information comprising the PLMN list, and the PLMN list comprising a PLMN set that allows the terminal device to perform minimization of drive test. According to the present method, when a cell handover occurs to a terminal device, a first access network device after the handover can obtain PLMN list information in time, so as to ensure the continuity of the terminal device for executing minimization of drive test.

[见续页]

WO 2022/206850 A1

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))。

(57) 摘要: 本申请提供了一种信息传递的方法及装置, 有助于终端设备发生小区切换时, 保证终端设备执行最小化路测测量的连续性。本方法包括: 核心网设备获知终端设备小区切换前的第二小区的第二公共陆地移动网络PLMN信息, 终端设备切换至第一小区后, 核心网设备获知第一小区的第一PLMN信息, 在第二PLMN不属于PLMN列表, 第一PLMN属于PLMN列表的情况下, 核心网设备向第一小区对应的第一接入网设备发送第一信息, 第一信息包括PLMN列表, PLMN列表包含允许终端设备执行最小化路测的PLMN集合。通过本方法, 有助于终端设备发生小区切换时, 切换后的第一接入网设备能够及时获得PLMN列表信息, 保障终端设备执行最小化路测的连续性。