

(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 2023/130472 A1

(43) 国际公布日
2023 年 7 月 13 日 (13.07.2023)

(51) 国际专利分类号:
H04W 74/08 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/071118

(22) 国际申请日: 2022 年 1 月 10 日 (10.01.2022)

(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: 李艳华 (LI, Yanhua); 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: 北京善任知识产权代理有限公司 (BEIJING SHINING-IP FIRM); 中国北京市海淀区海淀大街38号楼7层9-07, Beijing 100080 (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,

(54) Title: EARLY IDENTIFICATION METHOD AND APPARATUS, COMMUNICATION DEVICE, AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 提早识别的方法、装置、通信设备及存储介质

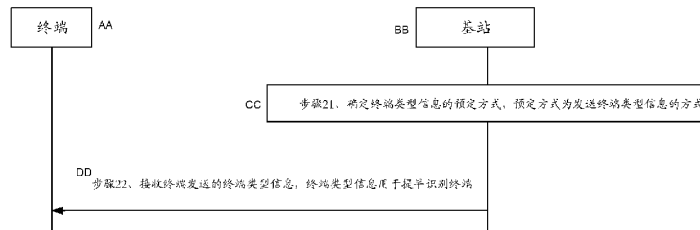


图2

AA Terminal
BB Base station
CC Step 21, determine a preset mode for terminal type information, wherein the preset mode is a mode for sending terminal type information
DD Step 22, receive terminal type information sent by the terminal, wherein the terminal type information is used for early identification of the terminal

(57) Abstract: Provided in embodiments of the present application is an early identification method. The method is executed by a base station, and the method comprises: determining a preset mode for terminal type information, wherein the preset mode is a mode for sending terminal type information; and receiving terminal type information sent by a terminal, wherein the terminal type information is used for early identification of the terminal. In the embodiments of the present application, compared with a mode in which terminal type information can be sent only after an RRC connection is established, the terminal type can be early identified on the basis of a preset mode, so that for different types of terminals, configuration operations for the terminals can be accurately and reliably executed.

(57) 摘要: 本公开实施例提供了一种提早识别的方法, 其中, 该方法由基站执行, 该方法包括: 确定终端类型信息的预定方式, 预定方式为发送终端类型信息的方式; 接收终端发送的终端类型信息, 终端类型信息用于提早识别终端。本公开实施例中, 相较于只能在RRC连接建立之后才能发送终端类型信息的方式, 可以基于预定方式实现提早识别终端类型, 从而针对不同类型的终端准确可靠地执行针对终端的配置操作。

[见续页]

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))。