

(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
2020 年 2 月 20 日 (20.02.2020)



(10) 国际公布号
WO 2020/034920 A1

(51) 国际专利分类号:
H04W 24/02 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2019/100225

(22) 国际申请日: 2019 年 8 月 12 日 (12.08.2019)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201810918770.2 2018 年 8 月 13 日 (13.08.2018) 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: 刘睿智 (LIU, Ruizhi); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 张万强 (ZHANG, Wanqiang); 中

国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 黄正磊 (HUANG, Zhenglei); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 孙海洋 (SUN, Haiyang); 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, 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,

(54) Title: METHOD AND APPARATUS FOR CHANGING WIRELESS CAPABILITIES OF PROCESSING TERMINAL APPARATUS

(54) 发明名称: 处理终端装置无线能力改变的方法和装置

接入网装置接收指示信息, 其中, 所述接入网装置存储有终端装置的无线能力信息, 所述指示信息用于指示所述终端装置的无线能力有改变, 或者用于向所述接入网装置请求所述终端装置当前的无线能力;

110

所述接入网装置根据所述指示信息获取所述终端装置的无线能力信息

120

图 9

- 110 An access network apparatus receiving indication information, wherein the access network apparatus stores wireless capability information of a terminal apparatus, and the indication information is used to indicate that the wireless capabilities of the terminal apparatus have changed, or is used to request the current wireless capabilities of the terminal apparatus from the access network apparatus
- 120 The access network apparatus acquiring wireless capability information of the terminal apparatus according to the indication information

(57) Abstract: Provided by the present application are a method and apparatus for changing the wireless capabilities of a processing terminal apparatus. The method comprises: an access network apparatus receiving indication information, wherein the access network apparatus stores wireless capability information of a terminal apparatus, and the indication information is used to indicate that the wireless capabilities of the terminal apparatus have changed, or is used to request the current wireless capabilities of the terminal apparatus from the access network apparatus; the access network apparatus acquiring wireless capability information of the terminal apparatus according to the indication information. By means of the present application, the communication efficiency of a UE connecting to wireless control resources may be increased when wireless capabilities are changed in a suspended state.

[见续页]

WO 2020/034920 A1

PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL,
SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VC, VN, 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: 本申请提供了一种处理终端装置无线能力改变的方法和装置。该方法包括: 接入网装置接收指示信息, 其中, 该接入网装置存储有终端装置的无线能力信息, 该指示信息用于指示该终端装置的无线能力有改变, 或者用于向该接入网装置请求该终端装置当前的无线能力; 该接入网装置根据该指示信息获取该终端装置的无线能力信息。本申请可提高UE在挂起状态下无线能力改变时, 进行无线控制资源连接的通信效率。