(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
2018 年 3 月 1 日 (01.03.2018)

WIPO | PCT

(10) 国际公布号
WO 2018/035724 A1

(51) 国际专利分类号:
H04W 72/12 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2016/096440

(22) 国际申请日: 2016 年 8 月 23 日 (23.08.2016)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(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: 崇卫微 (CHONG, Weiwei); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 吴晓波 (WU, Xiaobo); 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: 北京中博世达专利商标代理有限公司 (BEIJING ZBSD PATENT & TRADEMARK AGENT LTD.); 中国北京市海淀区交大东路31号11号楼8层, 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, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, 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, SM, ST, SV, SY, TH,

WO 2018/035724 A1

(54) **Title:** SERVICE ESTABLISHMENT METHOD AND DEVICE

(54) 发明名称: 一种业务建立方法及设备

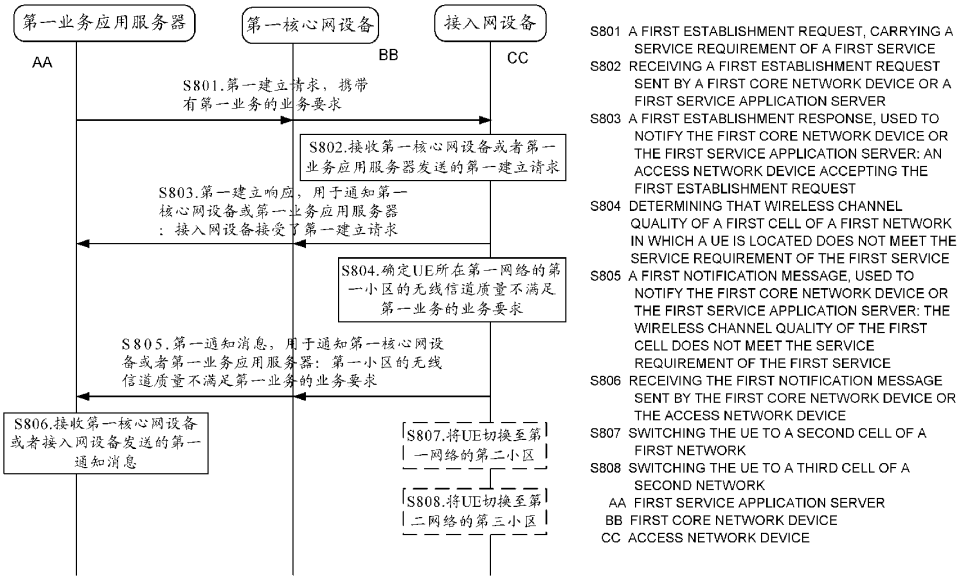

图 8

(57) **Abstract:** The present application relates to the technical field of communications, and disclosed in the embodiments thereof are a service establishment method and device, used to solve the problem wherein a service cannot be executed normally due to forced allocation of a wireless resource to a UE after a service establishment request is received. The specific solution is: an access network device receiving a first establishment request; sending a first establishment response to a first core network device or a first service application server, the first establishment response being used to instruct the access network device to accept the first establishment

[见续页]

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)。

根据细则4.17的声明：

— 关于申请人有权申请并被授予专利(细则4.17(ii))

本国际公布：

— 包括国际检索报告(条约第21条(3))。

request; when wireless channel quality of a first cell of a first network where a UE is located does not meet a service requirement of a first service carried in the first establishment request, sending a first notification message to the first core network device or the first service application server, or switching the UE to a second cell of a first network, or switching the UE to a third cell of a second network, the first notification message being used to indicate that the wireless channel quality of the first cell does not meet the service requirement of the first service. The present application is used in a service establishment process.

(57) 摘要：本申请实施例公开了一种业务建立方法及设备，涉及通信技术领域，用以解决在接收到业务建立请求后，强行为UE分配无线资源导致业务无法正常执行的问题。具体方案为：接入网设备接收第一建立请求；向第一核心网设备或者第一业务应用服务器发送第一建立响应，第一建立响应用于指示接入网设备接受第一建立请求；当UE所在第一网络的第一小区的无线信道质量不满足第一建立请求中携带的第一业务的业务要求时，向第一核心网设备或者第一业务应用服务器发送第一通知消息，或者将UE切换至第一网络的第二小区，或者将UE切换至第二网络的第三小区，第一通知消息用于指示第一小区的无线信道质量不满足第一业务的业务要求。本申请用于业务建立的过程中。