

(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 2020/118633 A1

(43) 国际公布日
2020 年 6 月 18 日 (18.06.2020)

(51) 国际专利分类号:
H04L 29/08 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2018/120926

(22) 国际申请日: 2018 年 12 月 13 日 (13.12.2018)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(71) 申请人: **OPPO 广东移动通信有限公司 (GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.)** [CN/CN]; 中国广东省东莞市长安镇乌沙海滨路 18 号, Guangdong 523860 (CN)。

(72) 发明人: **唐海 (TANG, Hai)**; 中国广东省东莞市长安镇乌沙海滨路 18 号, Guangdong 523860 (CN)。

(74) 代理人: 广州华进联合专利商标代理有限公司 (**ADVANCE CHINA IP LAW OFFICE**); 中国广东省广州市天河区珠江东路 6 号 4501 房 (部位: 自编 01-03 和 08-12 单元) (仅限办公用途), Guangdong 510623 (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, 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。

(54) **Title:** SUBSCRIPTION MESSAGE PROCESSING METHOD AND APPARATUS, AND COMPUTER DEVICE AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 订阅消息的处理方法、装置、计算机设备和存储介质



图 2

(57) **Abstract:** A subscription message processing method and apparatus, and a computer device and a storage medium. The method comprises: a subscription device first receives a subscription message comprising a sending address of a notification message, and a subscription resource identifier, then monitors a target resource corresponding to the subscription resource identifier in the subscription message, and sends the notification message to an NS device when the target resource changes, so that an RCD corresponding to the NS device forwards the notification message. In this way, when the RCD is in a dormant state for a long time or periodically, or mass service requests cannot be handled in real time, the subscription device can forward a message required by the RCD by means of the NS device, so that the RCD can timely receive the message without missing any message, and the success rate of obtaining the message by the RCD is greatly improved.

(57) **摘要:** 一种订阅消息的处理方法、装置、计算机设备和存储介质, 订阅设备先接收包含通知消息的发送地址和订阅资源标识的订阅消息, 然后监控该订阅消息中订阅资源标识对应的目标资源, 并在目标资源发生变化时, 向NS设备发送通知消息, 以使NS设备向对应的RCD转发该通知消息, 这样, 在RCD长时间或者周期性处于休眠状态、或无法实时处理大批量的业务请求时, 订阅设备可以将该RCD需要的消息通过NS设备进行转发, 使得RCD可以及时的接收消息、不遗漏任何一条消息, 大大提高了RCD获取消息的成功率。

[见续页]

WO 2020/118633 A1

(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))。