

(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 2022/082657 A1**

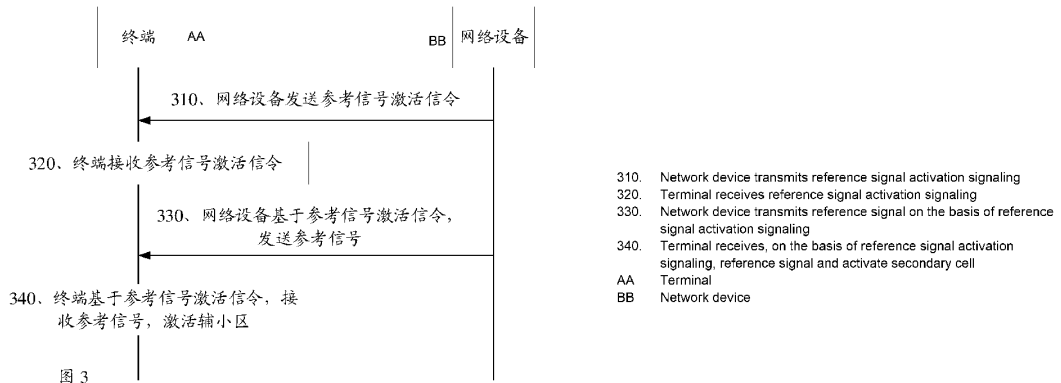
(43) 国际公布日  
2022 年 4 月 28 日 (28.04.2022)

- (51) 国际专利分类号:  
*H04W 72/04* (2009.01) *H04L 5/00* (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2020/122981
- (22) 国际申请日: 2020 年 10 月 22 日 (22.10.2020)
- (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: 徐婧 (**XU, Jing**); 中国广东省东莞市长安镇乌沙海滨路 18 号, Guangdong 523860 (CN)。  
陈文洪 (**CHEN, Wenhong**); 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: 北京三高永信知识产权代理有限公司 (**BEIJING SAN GAO YONG XIN INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY CO., LTD.**); 中国北京市海淀区学院路蓟门里和景园 A 座 1 单元 102 室, Beijing 100088 (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。

(54) **Title:** SECONDARY CELL ACTIVATION METHOD, APPARATUS, DEVICE, AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 辅小区激活方法、装置、设备及存储介质



(57) **Abstract:** The present application relates to the field of mobile communication. Disclosed are a secondary cell activation method, an apparatus, a device, and a storage medium. The method comprises: receiving a reference signal activation signaling, the reference signal activation signaling being used for activating a reference signal, the reference signal being used for activating a secondary cell; receiving the reference signal on the basis of the reference signal activation signaling, and activating the secondary cell. Obviated is the need to wait further to receive a first SSB to activate the secondary cell, thus reducing the length of time spent on waiting to receive the first SSB, reducing the delay in activating the secondary cell, and increasing the accuracy of activating the secondary cell.

(57) **摘要:** 本申请公开了一种辅小区激活方法、装置、设备及存储介质, 涉及移动通信领域。该方法包括: 接收参考信号激活信令, 所述参考信号激活信令用于激活参考信号, 所述参考信号用于辅小区激活; 基于所述参考信号激活信令, 接收参考信号, 激活所述辅小区。无需再等待接收第一 SSB 进而激活辅小区, 减少了等待接收第一 SSB 的时长, 进而减小了激活辅小区的时延, 提高了激活辅小区的准确率。

[见续页]

(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))。