

(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 2020/186490 A1

(43) 国际公布日
2020 年 9 月 24 日 (24.09.2020)

(51) 国际专利分类号:
H04B 17/30 (2015.01) *H04W 72/04* (2009.01)
H04B 17/382 (2015.01) *H04W 72/10* (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2019/078927

(22) 国际申请日: 2019 年 3 月 20 日 (20.03.2019)

(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: 朱亚军 (ZHU, Yajun); 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, 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。

(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,

(54) Title: METHOD, DEVICE AND APPARATUS FOR DETERMINING CHANNEL DETECTION MECHANISM, AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 信道检测机制的确定方法、装置、设备及存储介质

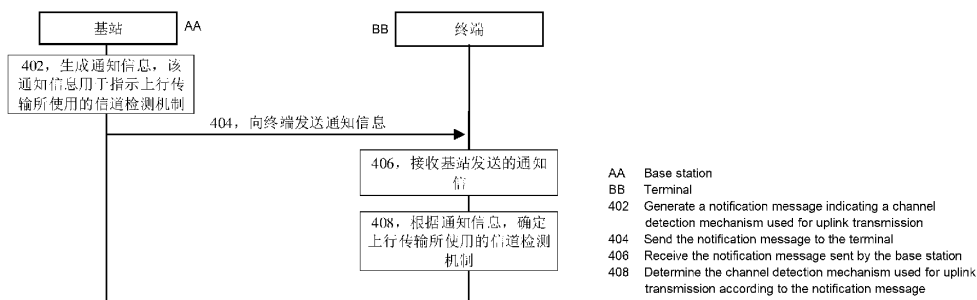


图 4

(57) Abstract: The present disclosure provides a method, device and apparatus for determining a channel detection mechanism as well as a storage medium, relating to the technical field of communications. The method comprises: a terminal receives a notification message sent by a base station; and the terminal determines the channel detection mechanism used for uplink transmission according to the notification message. According to the present disclosure, the terminal is enabled to accurately determine the channel detection mechanism used for uplink transmission, thereby achieving fair and efficient occupation of channel resources with other wireless communication systems on unlicensed spectrum.

(57) 摘要: 本公开提供了一种信道检测机制的确定方法、装置、设备及存储介质, 属于通信领域, 所述方法包括: 终端接收基站发送的通知信息; 所述终端根据所述通知信息, 确定所述上行传输所使用的信道检测机制。本公开使得终端准确地确定出上行传输所使用的信道检测机制, 从而实现与其它无线通信系统在非授权频谱上公平和高效的占用信道资源。

[见续页]

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))。