

(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 9 月 24 日 (24.09.2020)



(10) 国际公布号
WO 2020/186489 A1

(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/CN2019/078926

(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责任公司 (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, APPARATUS AND DEVICE 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

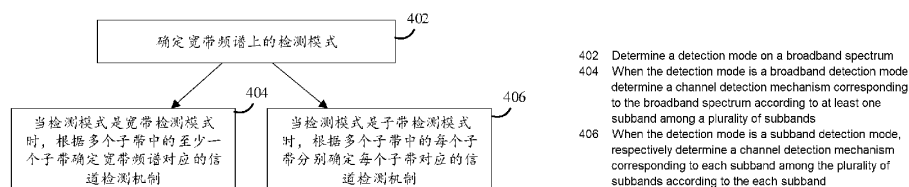


图 4

(57) Abstract: The present disclosure relates to the field of communications, and provided therein are a method, apparatus and device for determining a channel detection mechanism, and a storage medium. The method comprises: determining a detection mode on a broadband spectrum; when the detection mode is a broadband detection mode, determining a channel detection mechanism corresponding to the broadband spectrum according to at least one subband among a plurality of subbands; and when the detection mode is a subband detection mode, respectively determining a channel detection mechanism corresponding to each subband among the plurality of subbands according to the each subband. The present disclosure may employ different determination manners on the basis of different detection modes to determine a more reasonable channel detection mechanism, thereby achieving the fair occupation of channel resources on an unlicensed spectrum with other wireless communication systems.

(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: 确定所述宽带频谱上的检测模式; 当所述检测模式是宽带检测模式时, 根据所述多个子带中的至少一个子带确定所述宽带频谱对应的信道检测机制; 当所述检测模式是子带检测模式时, 根据所述多个子带中的每个子带分别确定所述每个子带对应的信道检测机制。本公开能够基于不同的检测模式采用不同的确定方式, 确定出较为合理的信道检测机制, 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))。