

(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
2021 年 1 月 14 日 (14.01.2021)



(10) 国际公布号
WO 2021/003747 A1

- (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/CN2019/095644
- (22) 国际申请日: 2019 年 7 月 11 日 (11.07.2019)
- (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: 李明菊 (LI, Mingju); 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。

(54) Title: BWP SWITCHING INDICATION METHOD AND APPARATUS ON UNLICENSED SPECTRUM AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 非授权频谱上的BWP切换指示方法、装置及存储介质

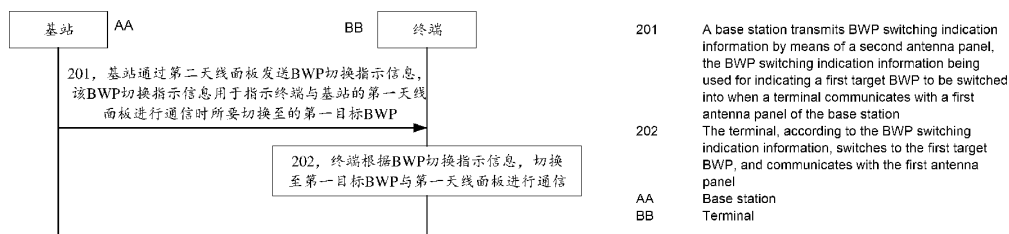


图 2

(57) Abstract: The present invention provides a BWP switching indication method and apparatus on an unlicensed spectrum and a storage medium. The method comprises: a base station transmits BWP switching indication information by means of a second antenna panel, the BWP switching indication information being used for indicating a first target BWP to be switched into when a terminal communicates with a first antenna panel of the base station, wherein the first target BWP comprises N BWUs in M BWUs having idle channels detected by the first antenna panel, N is smaller than or equal to M, and M and N are positive integers. Embodiments of the present invention provide a BWP switching solution in a multi-antenna panel scenario, the accuracy of the BWP switching is ensured, the power consumption caused by the terminal monitoring the BWP switching indication information transmitted by the base station is reduced, and the reliable transmission between the terminal and the base station is achieved.

(57) 摘要: 本公开提供了一种非授权频谱上的BWP切换指示方法、装置及存储介质。所述方法包括: 基站通过第二天线面板发送BWP切换指示信息, BWP切换指示信息用于指示终端与基站的第一天线面板进行通信时所切换至的第一目标BWP; 其中, 第一目标BWP包括第一天线面板检测到信道空闲的M个BWU中的N个BWU, N小于等于M, M和N都为正整数。本公开实施例提供了一种多天线面板场景下BWP切换的方案, 确保了BWP切换的准确性以及减少终端监听基站发送的BWP切换指示信息而带来的功耗, 实现了终端与基站之间的可靠传输。

[见续页]

WO 2021/003747 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))。