

(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
2022 年 11 月 10 日 (10.11.2022)



(10) 国际公布号
WO 2022/233060 A1

(51) 国际专利分类号:
H04W 72/04 (2009.01) H04W 72/10 (2009.01)

中国北京市朝阳区望京街 10 号望京 SOHO
塔 2-1-0910, Beijing 100102 (CN)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/092228

(22) 国际申请日: 2021 年 5 月 7 日 (07.05.2021)

(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: 北京铎霖知识产权代理有限公司 (LI & N INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY LTD);

(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。

(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,

(54) Title: METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING PHYSICAL DOWNLINK CONTROL CHANNEL, AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 物理下行控制信道监测方法、装置及存储介质

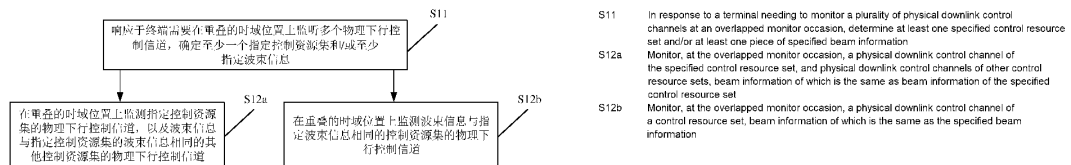


图 2

(57) Abstract: The present disclosure relates to a method and apparatus for monitoring a physical downlink control channel, and a storage medium. The method for monitoring a physical downlink control channel comprises: in response to a terminal needing to monitor a plurality of physical downlink control channels at an overlapped monitor occasion, determining one or more specified control resource sets and/or one or more pieces of specified beam information; and monitoring, at the overlapped monitor occasion, a physical downlink control channel of the specified control resource set, and physical downlink control channels of other control resource sets, beam information of which is the same as beam information of the specified control resource set, or monitoring, at the overlapped monitor occasion, a physical downlink control channel of a control resource set, beam information of which is the same as the specified beam information. By means of the present disclosure, a reception success rate of a physical downlink control channel can be improved.

(57) 摘要: 本公开是关于一种物理下行控制信道监测方法、装置及存储介质。物理下行控制信道监测方法包括: 响应于终端需要在重叠的时域位置上监听多个物理下行控制信道, 确定一个或多个指定控制资源集和/或一个或多个指定波束信息; 在所述重叠的时域位置上监测所述指定控制资源集的物理下行控制信道, 以及波束信息与所述指定控制资源集的波束信息相同的其他控制资源集的物理下行控制信道, 或者, 在所述重叠的时域位置上监测波束信息与指定波束信息相同的控制资源集的物理下行控制信道。通过本公开可以提高物理下行控制信道接收成功率。

[见续页]

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))。