

(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 7 月 21 日 (21.07.2022)



(10) 国际公布号
WO 2022/151280 A1

(51) 国际专利分类号:
H04W 52/02 (2009.01) *H04W 72/04* (2009.01)
H04W 72/02 (2009.01) *H04W 76/14* (2018.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/071936

(22) 国际申请日: 2021 年 1 月 14 日 (14.01.2021)

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

(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))。

(54) Title: COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS, AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 一种通信方法、装置及存储介质

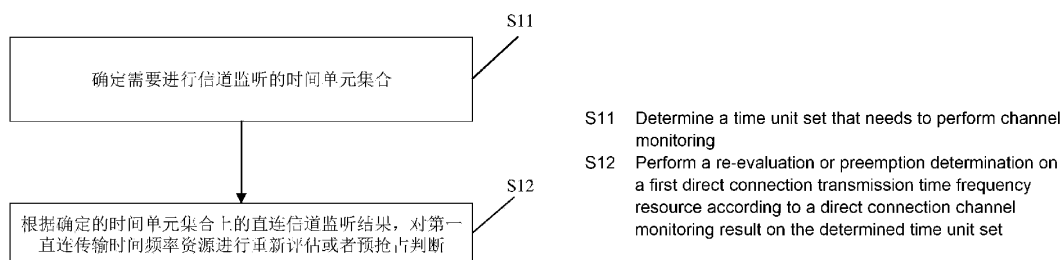


图 2

(57) Abstract: The present disclosure relates to a communication method and apparatus, and a storage medium. The communication method is applied to a user equipment, and comprises: in response to the user equipment needing to perform a re-evaluation or preemption determination on a first direct connection transmission time frequency resource in a first time unit, determining a time unit set that needs to perform channel monitoring; and performing a re-evaluation or preemption determination on the first direct connection transmission time frequency resource according to a direct connection channel monitoring result on the time unit set. By means of the present disclosure, channel monitoring is performed on re-evaluation or preemption, and communication energy saving is achieved in the case of partial monitoring.

(57) 摘要: 本公开是关于一种通信方法、装置及存储介质。通信方法, 应用于用户设备, 包括: 响应于用户设备需要在第一时间单元对第一直连传输时间频率资源进行重新评估或预抢占判断, 确定需要进行信道监听的时间单元集合; 根据所述时间单元集合上的直连信道监听结果, 对所述第一直连传输时间频率资源进行重新评估或预抢占判断。通过本公开实现了对重新评估或预抢占进行信道监听, 并在部分监听的情况下实现通信节能。

WO 2022/151280 A1