

(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 2019/205022 A1

(43) 国际公布日
2019 年 10 月 31 日 (31.10.2019) WIPO | PCT

- (51) 国际专利分类号:
H04W 4/00 (2018.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2018/084463
- (22) 国际申请日: 2018 年 4 月 25 日 (25.04.2018)
- (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]; 中国北京市海淀区清河中街 68 号华润五彩城购物中心二期 9 层 01 房间, Beijing 100085 (CN)。
- (72) 发明人: 牟勤 (MU, Qin); 中国北京市海淀区清河中街 68 号华润五彩城购物中心二期 9 层 01 房间, Beijing 100085 (CN)。 张明 (ZHANG, Ming); 中国北京市海淀区清河中街 68 号华润五彩城购物中心二期 9 层 01 房间, Beijing 100085 (CN)。
- (74) 代理人: 北京博思佳知识产权代理有限公司 (BEIJING BESTIPR INTELLECTUAL PROPERTY LAW CORPORATION); 中国北京市海淀区上地三街 9 号嘉华大厦 B 座 409 室, Beijing 100085 (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,

(54) Title: INFORMATION INDICATING AND INTERPRETING METHOD AND DEVICE, BASE STATION AND USER EQUIPMENT

(54) 发明名称: 信息指示、解读方法及装置、基站和用户设备

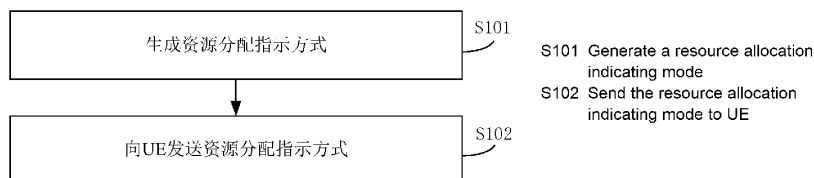


图 1

(57) Abstract: The present disclosure relates to an information indicating method and device, an information interpreting method and device, a base station, user equipment and a computer readable storage medium. The information indicating method comprises: generating a resource allocation indicating mode, the resource allocation indicating mode comprising a first indicating mode or a second indicating mode; the first indicating mode is used to indicate that all reservation states in a resource allocation domain of a physical resource block (PRB) are used for indicating a resource allocation mode; and the second indicating mode is used to indicate that one or more reservation states in the resource allocation domain of the physical resource block (PRB) are used for indicating early termination of uplink transmissions and the remaining reservation states are used for indicating a resource allocation mode; and sending the resource allocation indicating mode to UE. According to the described embodiment, the UE can, when simultaneously configured with two functions of uplink transmission early termination and flexible resource allocation, perform correct interpretation on the received current reservation states, thereby avoiding chaos of UE behaviors.

(57) 摘要: 本公开是关于一种信息指示方法及装置、信息解读方法及装置、基站、用户设备和计算机可读存储介质。其中, 信息指示方法包括: 生成资源分配指示方式, 该资源分配指示方式包括第一指示方式或第二指示方式, 第一指示方式用于指示物理资源块PRB资源分配域中所有的预留状态均用于指示资源分配方式, 第二指示方式用于指示PRB资源分配域中的一个或多个预留状态用于指示提前终止上行传输, 剩余的预留状态均用于指示资源分配方式; 向UE发送资源分配指示方式。上述实施例, 使得UE在同时配置了上行传输提前终止和灵活资源分配两种功能时, 可以对接收到的当前预留状态进行正确地解读, 避免UE行为的混乱。

[见续页]

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,
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))。