

(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 2022/120535 A1

(43) 国际公布日
2022 年 6 月 16 日 (16.06.2022)

(51) 国际专利分类号:
H04W 72/04 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2020/134342

(22) 国际申请日: 2020 年 12 月 7 日 (07.12.2020)

(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); 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)。

(54) **Title:** RESOURCE DETERMINATION METHOD, RESOURCE DETERMINATION APPARATUS AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 资源确定方法、资源确定装置及存储介质

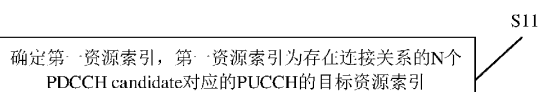


图 2

S11 Determine a first resource index, wherein the first resource index is a target resource index of a PUCCH corresponding to N PDCC candidates which are in a connection relationship

(57) **Abstract:** The present disclosure relates to a resource determination method, a resource determination apparatus and a storage medium. The resource determination method comprises: determining a first resource index, wherein the first resource index is a target resource index of a physical uplink control channel corresponding to N physical downlink control channel candidates which are in a connection relationship, the N physical downlink control channel candidates are in one-to-one correspondence with N control resource sets, and N is an integer greater than or equal to 2. By means of the present disclosure, the consistency between a network device and a terminal in terms of determined physical uplink control channel resources is ensured, and the terminal can select the most suitable physical uplink control channel resource, so that the efficiency of the transmission of uplink control signaling is improved.

(57) **摘要:** 本公开是关于一种资源确定方法、资源确定装置及存储介质。资源确定方法包括: 确定第一资源索引, 所述第一资源索引为存在连接关系的N个候选物理下行控制信道对应的物理上行控制信道的目标资源索引, 所述N个候选物理下行控制信道与N个控制资源集一一对应, N为大于或等于2的整数。通过本公开, 保证网络设备和终端对于确定出的物理上行控制信道资源的一致性, 并使终端选择出最合适的物理上行控制信道资源, 提高上行控制信令的传输效率。

[见续页]

WO 2022/120535 A1

本国际公布：

— 包括国际检索报告(条约第21条(3))。