

(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 2022/028335 A1

(43) 国际公布日
2022 年 2 月 10 日 (10.02.2022)

(51) 国际专利分类号:
H04W 72/04 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/109840

(22) 国际申请日: 2021 年 7 月 30 日 (30.07.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202010790030.2 2020 年 8 月 7 日 (07.08.2020) CN

(71) 申请人: 中国移动通信有限公司研究院 (CHINA MOBILE COMMUNICATION CO., LTD RESEARCH INSTITUTE) [CN/CN]; 中国北京市西城区宣武门西大街 32 号, Beijing 100053 (CN)。中国移动通信集团有限公司 (CHINA MOBILE COMMUNICATIONS GROUP CO., LTD.) [CN/CN]; 中国北京市西城区金融大街 29 号, Beijing 100032 (CN)。

(72) 发明人: 李岩 (LI, Yan); 中国北京市西城区宣武门西大街 32 号, Beijing 100053 (CN)。王飞 (WANG, Fei); 中国北京市西城区宣武门西大街 32 号, Beijing 100053 (CN)。郑毅 (ZHENG, Yi); 中国北京市西城区宣武门西大街 32 号, Beijing 100053

(CN)。刘建军 (LIU, Jianjun); 中国北京市西城区宣武门西大街 32 号, Beijing 100053 (CN)。

(74) 代理人: 北京派特恩知识产权代理有限公司 (CHINA PAT INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE); 中国北京市海淀区海淀南路 21 号中关村知识产权大厦 B 座 2 层, Beijing 100080 (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,

(54) Title: CONTROL CHANNEL TRANSMISSION METHOD, APPARATUS, RELATED DEVICE, AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 控制信道的传输方法、装置、相关设备及存储介质

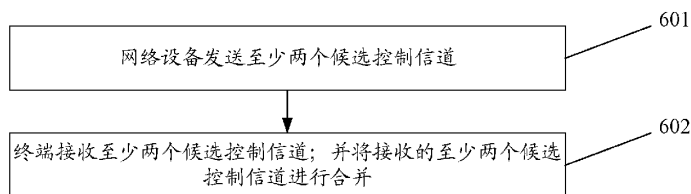


图 6

601 Network device sends at least two candidate control channels
602 Terminal receives at least two candidate control channels, and performs combining on received at least two candidate control channels

(57) Abstract: Disclosed by the present application are a control channel transmission method, an apparatus, a network device, a terminal, and a storage medium. The method comprises: a network devices sends at least two candidate control channels; a first correspondence relationship is present between related information for a first candidate control channel and related information for a candidate control channel other than the first candidate control channel among the at least two candidate control channels.

(57) 摘要: 本申请公开了一种控制信道的传输方法、装置、网络设备、终端及存储介质。其中, 方法包括: 网络设备发送至少两个候选控制信道; 至少两个候选控制信道中除第一候选控制信道外的其他候选控制信道的相关信息与所述第一候选控制信道的相关信息存在第一对应关系。

[见续页]



WO 2022/028335 A1

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))。