

(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
2023 年 8 月 31 日 (31.08.2023)



(10) 国际公布号
WO 2023/160365 A1

(51) 国际专利分类号:
H04W 74/02 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/074646

(22) 国际申请日: 2023 年 2 月 6 日 (06.02.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202210167775.2 2022 年 2 月 23 日 (23.02.2022) CN

(71) 申请人: 华为技术有限公司 (HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(72) 发明人: 湛金豆 (CHEN, Jindou); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。甘爽 (GAN, Shuang); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。司小书 (SI, Xiaoshu);

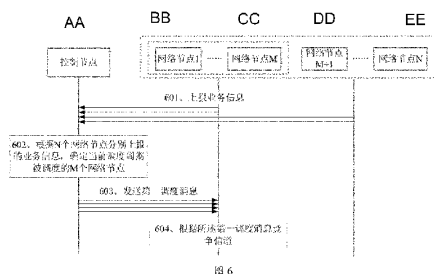
中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ,

(54) Title: SCHEDULING METHOD, SYSTEM, AND DEVICE

(54) 发明名称: 一种调度方法、系统及装置



601 Report service information
602 Determine, according to the service information respectively reported by N network nodes, M network nodes scheduled in a current scheduling period
603 Send a first scheduling message
604 Contend for a channel according to the first scheduling message
AA Control node
BB Network node 1
CC Network node M
DD Network node M+1
EE Network node N

(57) Abstract: Disclosed in the present application are a scheduling method, system, and device, for use in providing a feasible method to avoid a random backoff conflict of an air interface. The method comprises: a control node receives service information respectively reported by N network nodes, the service information being used for indicating information on service data that the network nodes need to transmit by means of a channel, and N being a positive integer; the control node determines, according to the service information reported by the N network nodes, M network nodes scheduled in a current scheduling period, M being a positive integer; and the control node sends a first scheduling message to the M network nodes, the first scheduling message being used for indicating that the M network nodes are allowed to contend for the channel.

(57) 摘要: 本申请公开了一种调度方法、系统及装置, 用以提供一种可行的方式来避免空口的随机退避冲突。该方法包括: 控制节点接收N个网络节点分别上报的业务信息, 所述业务信息用于指示网络节点需要通过信道传输的业务数据的信息, 所述N为正整数; 所述控制节点根据所述N个网络节点分别上报的业务信息, 确定当前调度周期被调度的M个网络节点, 所述M为正整数; 所述控制节点向所述M个网络节点发送第一调度消息, 所述第一调度消息用于指示允许所述M个网络节点竞争信道。

[见续页]

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))。