

(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 2022/151395 A1

(43) 国际公布日
2022 年 7 月 21 日 (21.07.2022)

(51) 国际专利分类号:
H04W 56/00 (2009.01) *H04L 12/24* (2006.01)

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

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/072267

(74) 代理人: 北京同达信恒知识产权代理有限公司 (TDIP & PARTNERS); 中国北京市西城区裕民路 18 号北环中心 A 座 2002, Beijing 100029 (CN)。

(22) 国际申请日: 2021 年 1 月 15 日 (15.01.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

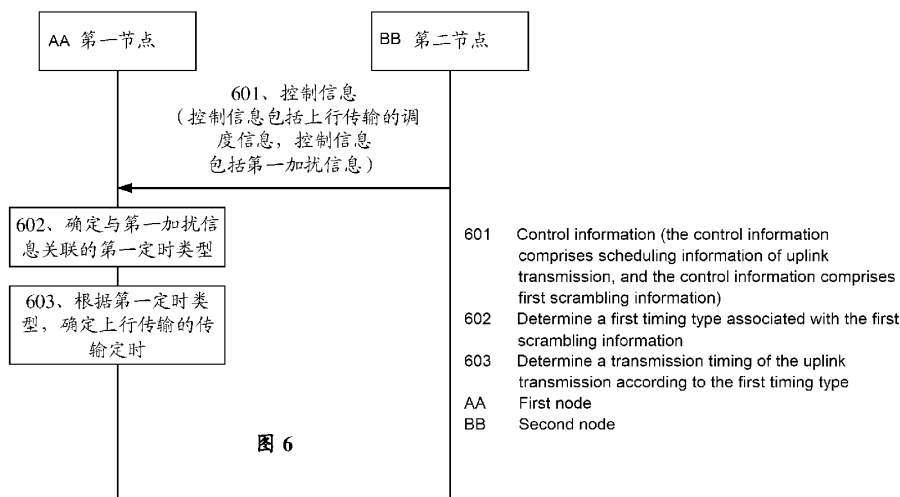
(71) 申请人: 华为技术有限公司 (HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(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。

(72) 发明人: 袁世通 (YUAN, Shitong); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 刘凤威 (LIU, Fengwei); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 宋兴华 (SONG, Xinghua); 中国

(54) Title: METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING TRANSMISSION TIMING

(54) 发明名称: 一种传输定时的确定方法及装置



(57) Abstract: A method and apparatus for determining a transmission timing, so as to determine a transmission timing of an IAB node. The method is applied to a first node, and a second node may be an upper level node or a host node of the first node. The method comprises: a first node receiving control information from a second node, wherein the control information comprises scheduling information of uplink transmission, and the control information comprises first scrambling information; the first node determining a first timing type associated with the first scrambling information; and the first node determining a transmission timing of the uplink transmission according to the first timing type.

[见续页]

(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))。

(57) 摘要: 一种传输定时确定方法及装置, 以期确定IAB节点的传输定时。该方法用于第一节点, 第二节点可以是第一节点的上级节点或者宿主节点, 该方法包括: 第一节点接收来自第二节点的控制信息, 控制信息包括上行传输的调度信息, 控制信息包括第一加扰信息; 第一节点确定与第一加扰信息关联的第一定时类型; 第一节点根据第一定时类型, 确定上行传输的传输定时。