

(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 2021/159536 A1

(43) 国际公布日
2021 年 8 月 19 日 (19.08.2021)

(51) 国际专利分类号:
H04W 72/04 (2009.01)

国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/CN2020/075434

(74) 代理人: 北京中博世达专利商标代理有限公司 (BEIJING ZBSD PATENT&TRADEMARK AGENT LTD.); 中国北京市海淀区交大东路 31 号 11 号楼 8 层, Beijing 100044 (CN)。

(22) 国际申请日: 2020 年 2 月 14 日 (14.02.2020)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

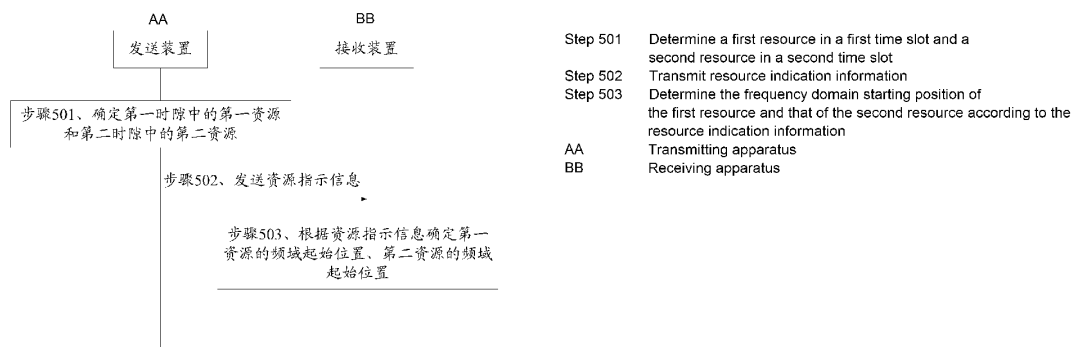
(71) 申请人: 华为技术有限公司 (HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(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, 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: 黎超 (LI, Chao); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 黄海宁 (HUANG, Haining); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 刘哲 (LIU, Zhe); 中

(54) Title: RESOURCE INDICATION METHOD, RESOURCE DETERMINING METHOD, AND APPARATUS

(54) 发明名称: 一种资源指示方法、资源确定方法及装置



(57) Abstract: Embodiments of the present application relate to the technical field of communications, and provide a resource indication method, a resource determining method, and an apparatus, being used for achieving the indication of different resources by using the value of the same resource indication information, and being capable of being applied to Internet of vehicles, such as V2X, LTE-V, and V2V, or being capable of being applied to the field of D2D, intelligent driving, intelligent connected vehicles and the like. The method comprises: determining a first resource in a first time slot and a second resource in a second time slot, wherein the first resource and the second resource are used for transmitting data; and transmitting resource indication information in a third time slot, wherein the value of the resource indication information is used for indicating the frequency domain position of the first resource and that of the second resource, and the second time slot and the first time slot are later than the third time slot. Therefore, the indication of two different resources can be achieved by using the value of one piece of resource indication information.

[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))。
- 包括经修改的权利要求 (条约第19条(1))。

(57) 摘要: 本申请实施例提供一种资源指示方法、资源确定方法及装置, 涉及通信技术领域, 用以实现利用同一资源指示信息的值指示不同的资源, 可以应用于车联网, 例如V2X、LTE-V、V2V等, 或可以用于D2D, 智能驾驶, 智能网联车等领域。该方法包括: 确定第一时隙中的第一资源和第二时隙中的第二资源, 所述第一资源和所述第二资源用于发送数据。在第三时隙中发送资源指示信息, 所述资源指示信息的值用于指示所述第一资源的频域位置以及所述第二资源的频域位置, 所述第二时隙和所述第一时隙晚于所述第三时隙。这样可以实现利用一个资源指示信息的值指示两个不同的资源。