

(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
2022 年 3 月 31 日 (31.03.2022)

(10) 国际公布号
WO 2022/062973 A1

- (51) 国际专利分类号:
H04W 4/40 (2018.01) *H04W 76/23* (2018.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2021/118339
- (22) 国际申请日: 2021 年 9 月 14 日 (14.09.2021)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
202011042899.5 2020 年 9 月 28 日 (28.09.2020) CN
202011116071.X 2020 年 10 月 16 日 (16.10.2020) 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: 才宇(CAI, Yu); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。
徐海博(XU, Haibo); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。
- (74) 代理人: 深圳中一联合知识产权代理有限公司 (SHENZHEN ZHONGYI UNION INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY CO., LTD.); 中国广东省深圳市福田区莲花街道紫荆社区深南大道 6008 号深圳特区报业大厦 33 层, Guangdong 518034 (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,

(54) Title: COMMUNICATION METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM

(54) 发明名称: 一种通信方法、装置及系统

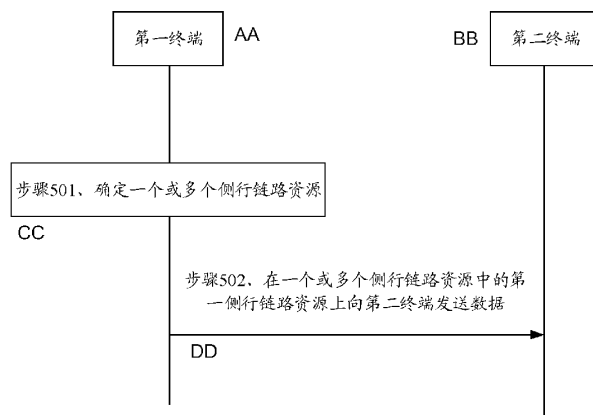


图 5

- AA First terminal
BB Second terminal
CC Step 501, determine one or more sidelink resources
DD Step 502, transmit, on a first sidelink resource in the one or more sidelink resources, data to a second terminal

(57) Abstract: Embodiments of the present application relate to the technical field of communications. Provided are a communication method, apparatus, and system. The method is used for solving the problems of how to avoid that the transmission of a data packet is failed and how to prevent a transmitter terminal from wasting power consumption. The method comprises: a first terminal determines one or more sidelink resources, wherein the one or more sidelink resources at least comprise a sidelink resource located within a sidelink discontinuous reception-activation time period of a second terminal; and the first terminal transmits, on a first sidelink resource in the one

[见续页]

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)。

本国际公布:

- 包括国际检索报告 (条约第21条(3))。

or more sidelink resources, data to the second terminal, wherein the first sidelink resource is located within the sidelink discontinuous reception-activation time period of the second terminal. The solution can be applicable for the fields, such as self-driving, autonomous driving, assisted driving, intelligent driving, network-connected driving, intelligent network-connected driving, and automobile sharing.

(57) 摘要: 本申请实施例提供一种通信方法、装置及系统, 涉及通信技术领域, 该方法用于解决如何避免数据包传输失败以及避免发送方终端浪费功耗的问题。该方法包括: 第一终端确定一个或多个侧行链路资源。该一个或多个侧行链路资源中至少包括位于第二终端的侧行链路非连续接收-激活时间内的侧行链路资源。第一终端在一个或多个侧行链路资源中的第一侧行链路资源上向第二终端发送数据, 该第一侧行链路资源位于第二终端的侧行链路非连续接收-激活时间内。该方案可以适用于无人驾驶、自动驾驶、辅助驾驶、智能驾驶、网联驾驶、智能网联驾驶、汽车共享等领域。