

(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 2021/159532 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)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2020/075430
- (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)。
- (72) 发明人: 焦春旭(JIAO, Chunxu); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 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)。 向铮铮(XIANG, Zhengzheng); 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: 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)。
- (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。
- (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,

(54) Title: CONFIGURATION INFORMATION INDICATION METHOD AND APPARATUS

(54) 发明名称: 一种配置信息的指示方法及装置

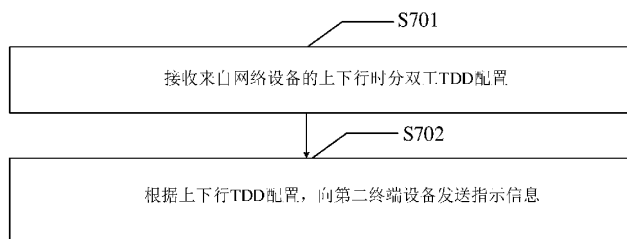


图 7

- S701 Receive uplink and downlink time division duplex (TDD) configurations sent by a network device
- S702 According to the uplink and downlink TDD configurations, send indication information to a second terminal device

(57) Abstract: Provided are a configuration information indication method and apparatus, which are applicable to the fields of vehicle to everything (V2X), intelligent connected vehicles, assisted driving, intelligent driving, etc., are used for solving the problem in the prior art of SL transmission causing interference to DL transmission, and can effectively save signaling overheads. The method is applied to a first terminal device, and comprises: receiving uplink and downlink time division duplex (TDD) configurations sent by a network device; and according to the uplink and downlink TDD configurations, sending indication information to a second terminal device, wherein the indication information is borne in a physical sidelink broadcast channel (PSBCH) of a sidelink synchronization signal block (S-SSB), and the indication information is used for indicating period information included in the uplink and downlink TDD configurations.

[见续页]

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：本申请提供一种配置信息的指示方法及装置，适用于车联网V2X、智能网联车、辅助驾驶以及智能驾驶等领域，用以解决现有技术中存在的SL传输对于DL传输造成干扰的问题，并能够有效的节省信令开销。该方法应用于第一终端设备，包括：接收网络设备发送的上下行时分双工TDD配置；根据上下行TDD配置，向第二终端设备发送指示信息，指示信息承载在侧行链路同步信号块S-SSB的物理层侧行链路广播信道PSBCH中，指示信息用于指示上下行TDD配置包含的周期信息。