

(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 2020/143755 A1

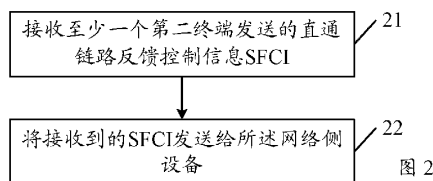
(43) 国际公布日
2020 年 7 月 16 日 (16.07.2020)

- (51) 国际专利分类号:
H04W 72/04 (2009.01) *H04L 1/18* (2006.01)
H04W 4/46 (2018.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2020/071375
- (22) 国际申请日: 2020 年 1 月 10 日 (10.01.2020)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201910028414.8 2019 年 1 月 11 日 (11.01.2019) CN
- (71) 申请人: 中国移动通信有限公司研究院 (CHINA MOBILE COMMUNICATION CO., LTD RESEARCH INSTITUTE) [CN/CN]; 中国北京市西城区宣武门西大街 32 号, Beijing 100053 (CN)。中国移动通信集团有限公司 (CHINA MOBILE COMMUNICATIONS GROUP CO., LTD.) [CN/CN]; 中国北京市西城区金融大街 29 号, Beijing 100032 (CN)。
- (72) 发明人: 张轶 (ZHANG, Yi); 中国北京市西城区金融大街 29 号, Beijing 100032 (CN)。夏亮 (XIA, Liang); 中国北京市西城区金融大街 29 号, Beijing

- 100032 (CN)。王启星 (WANG, Qixing); 中国北京市西城区金融大街 29 号, Beijing 100032 (CN)。
- (74) 代理人: 北京银龙知识产权代理有限公司 (DRAGON INTELLECTUAL PROPERTY LAW FIRM); 中国北京市海淀区西直门北大街 32 号院枫蓝国际中心 2 号楼 10 层, Beijing 100082 (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, 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,

(54) Title: CONTROL INFORMATION SENDING METHOD AND RECEIVING METHOD, TERMINAL, AND NETWORK SIDE DEVICE

(54) 发明名称: 控制信息发送方法、接收方法、终端及网络侧设备



21 Receive sidelink feedback control information (SFCI)
sent by at least one second terminal
22 Send the received SFCI to the network side device

(57) Abstract: The present application provides a control information sending method and receiving method, a terminal, and a network side device. The method comprises: receiving sidelink feedback control information (SFCI) sent by at least one second terminal; and sending uplink control information over first uplink resources according to the received SFCI.

(57) 摘要: 本公开提供一种控制信息发送方法、接收方法、终端及网络侧设备, 该方法包括: 接收至少一个第二终端发送的直通链路反馈控制信息 SFCI; 根据接收到的 SFCI, 在第一上行链路资源上发送上行控制信息。

[见续页]

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))。