

(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 2021/088874 A1

(43) 国际公布日
2021 年 5 月 14 日 (14.05.2021)

(51) 国际专利分类号:
H04W 72/04 (2009.01) *H04W 74/08* (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2020/126508

(22) 国际申请日: 2020 年 11 月 4 日 (04.11.2020)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201911083647.4 2019 年 11 月 7 日 (07.11.2019) CN

(71) 申请人: 维沃移动通信有限公司 (VIVO
MOBILE COMMUNICATION CO., LTD.) [CN/CN];
中国广东省东莞市长安镇靖海东路 168
号, Guangdong 523863 (CN)。

(72) 发明人: 杨宇 (YANG, Yu); 中国广东省东莞市长
安镇靖海东路 168 号, Guangdong 523863 (CN)。
孙鹏 (SUN, Peng); 中国广东省东莞市长安镇靖
海东路 168 号, Guangdong 523863 (CN)。

(74) 代理人: 北京远志博慧知识产权代理事务所 (普通
合伙) (BOHUI INTELLECTUAL PROPERTY); 中
国北京市海淀区交大东路 31 号东区 10 号楼等
17 幢 31 幢 108, Beijing 100044 (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,

(54) Title: INFORMATION TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS

(54) 发明名称: 信息传输方法及设备

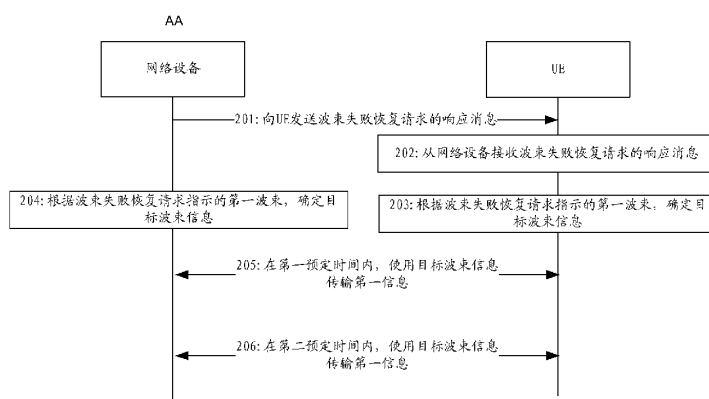


图 2

- 201 Transmit a response message of a beam failure recovery request to a UE
202 Receive, from a network device, the response message of the beam failure recovery request
203, 204 Determine target beam information according to a first beam indicated by the beam failure recovery request
205 Within a first predetermined time period, use the target beam information to transmit first information
206 Within a second predetermined time period, use the target beam information to transmit the first information
AA Network device

(57) Abstract: Embodiments of the present application provide an information transmission method and apparatus. The method comprises: receiving, from a network device, a response message of a beam failure recovery request; determining target beam information according to a first beam indicated by the beam failure recovery request; and within a first predetermined time period, using the target beam information to transmit first information, wherein the starting point of the predetermined time period is the time when a UE receives the response message, or after a first time period subsequent to receiving the response message by the UE, and the first time period is associated with a target subcarrier spacing.

[见续页]

WO 2021/088874 A1

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))。

(57) 摘要: 本申请实施例提供一种信息传输方法及设备, 该方法包括: 从网络设备接收波束失败恢复请求的响应消息; 根据该波束失败恢复请求指示的第一波束, 确定目标波束信息; 在第一预定时间内, 使用目标波束信息传输第一信息; 其中, 上述预定时间的起点为: UE接收到上述响应消息时, 或者, UE接收到上述响应消息后的第一时长之后; 上述第一时长与目标子载波间隔相关。