

(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 3 日 (03.03.2022)



(10) 国际公布号
WO 2022/041840 A1

- (51) 国际专利分类号:
H04W 52/14 (2009.01) *H04L 1/18* (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2021/092991
- (22) 国际申请日: 2021 年 5 月 11 日 (11.05.2021)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
202010872738.2 2020 年 8 月 26 日 (26.08.2020) 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: 张永平 (ZHANG, Yongping); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 周英楠 (ZHOU, Yingnan); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 余政 (YU, Zheng); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 李铁 (LI, Tie); 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,

(54) Title: CSI REPORTING AND RECEIVING METHOD AND CORRESPONDING APPARATUS

(54) 发明名称: 一种上报、接收 CSI 的方法及对应装置

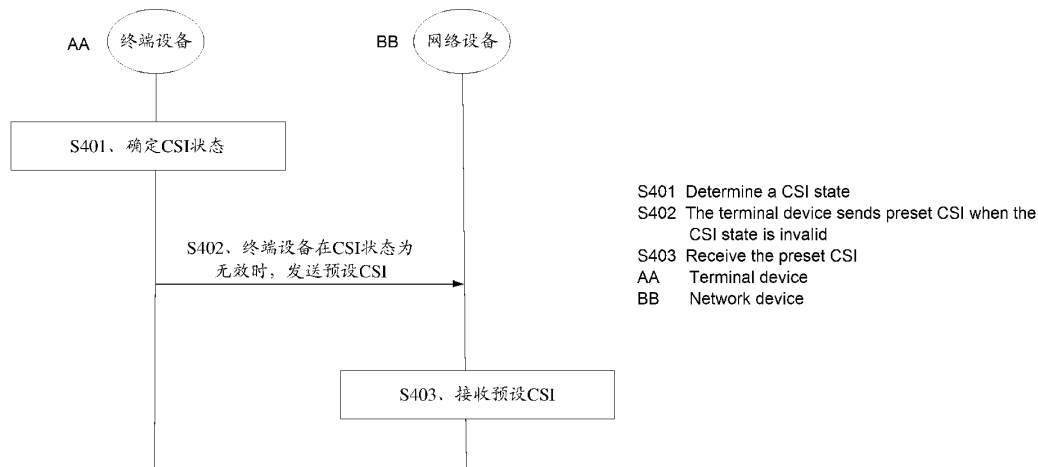


图 4

(57) Abstract: The embodiments of the present application relate to a CSI reporting and receiving method and a corresponding apparatus. A terminal device sets a CSI state to be invalid when a configuration fuzzy period arrives, the terminal device reports a preset CSI when determining that the CSI state is invalid, and a network device receives the preset CSI; thus, the network device and the terminal device agree on the understanding about whether the CSI needs to be discarded in the configuration fuzzy period, and the problem of loss of other important uplink information (such as HARQ feedback) caused by inconsistent understanding of the network device and the terminal device about whether the CSI needs to be discarded in the configuration fuzzy period is solved, thereby improving the performance of uplink transmission.

[见续页]

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, 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: 本申请实施例涉及一种上报、接收CSI的方法及对应装置。终端设备在配置模糊期到来时将CSI状态设置为无效, 终端设备在确定CSI状态无效时上报预设CSI, 而网络设备接收该预设CSI, 这样可使得网络设备和终端设备在配置模糊期对是否需要丢弃CSI的理解达成一致, 避免网络设备和终端设备在配置模糊期对是否需要丢弃CSI理解不一致所导致其他重要上行信息(例如HARQ反馈)丢失的问题, 从而提高上行链路传输的性能。