

(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 2023/133761 A1

(43) 国际公布日
2023 年 7 月 20 日 (20.07.2023)

(51) 国际专利分类号:
H04W 24/00 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/071844

(22) 国际申请日: 2022 年 1 月 13 日 (13.01.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(71) 申请人: 北京小米移动软件有限公司 (BEIJING XIAOMI MOBILE SOFTWARE CO., LTD.) [CN/CN]; 中国北京市海淀区西二旗中路33号院6号楼8层018号, Beijing 100085 (CN)。

(72) 发明人: 李明菊 (LI, Mingju); 中国北京市海淀区西二旗中路33号院6号楼8层018号, Beijing 100085 (CN)。

(74) 代理人: 北京三高永信知识产权代理有限公司 (BEIJING SAN GAO YONG XIN INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY CO., LTD.); 中国北京市海淀区上地信息产业基地三街1号楼四层C段457, Beijing 100085 (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, 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)。

(54) Title: CSI REPORT SENDING METHOD AND APPARATUS, CSI REPORT RECEIVING METHOD AND APPARATUS, DEVICE, AND MEDIUM

(54) 发明名称: CSI报告的发送方法、接收方法、装置、设备及介质

发送CSI报告, CSI报告包括: 至少一个CSI-RS在一个周期内的至少两次发送中的至少一次发送对应的CSI

图 2

202 Send CSI report, CSI report comprising: CSI corresponding to at least one instance of sending among least two instances of sending at least one CSI-RS within one period

(57) Abstract: Embodiments of the present application belong to the field of mobile communication and provide a CSI report sending method and apparatus, a CSI report receiving method and apparatus, a device, and a medium. A method comprises: sending a CSI report, the CSI report comprising: CSI corresponding to at least one instance of sending among least two instances of sending at least one CSI-RS within one period. At least one CSI-RS is sent at least twice within one period, and a UE selects a measurement result for at least one CSI-RS within one period and carries out reporting, enabling the UE to report measurement results of CSI-RSs at different time domain positions in a single CSI report; also, signaling overhead of a CSI reporting procedure is reduced.

(57) 摘要: 本申请实施例提供了一种CSI报告的发送方法、接收方法、装置、设备及介质, 属于移动通信领域。该方法包括: 发送CSI报告, 所述CSI报告包括: 至少一个CSI-RS在一个周期内的至少两次发送中的至少一次发送对应的CSI。该方法通过将至少一个CSI-RS在一个周期内发送至少两次, 由UE选择一个周期内的至少一个CSI-RS的测量结果进行上报, 使得UE可以在一份CSI报告中上报不同域位置上的CSI-RS的测量结果, 同时节省CSI上报过程的信令开销。

[见续页]

本国际公布：

— 包括国际检索报告(条约第21条(3))。