

(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



WIPO | PCT



(10) 国际公布号

WO 2024/235007 A1

(43) 国际公布日
2024 年 11 月 21 日 (21.11.2024)

- (51) 国际专利分类号:
H04L 1/06 (2006.01) **H04B 7/0456** (2017.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2024/090688
- (22) 国际申请日: 2024 年 4 月 29 日 (29.04.2024)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
202310542039.5 2023年5月12日 (12.05.2023) 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: 高君慧 (GAO, Junhui); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。叶宸成 (YE, Chencheng); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。王潇涵 (WANG, Xiaohan); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong

518129 (CN)。金黄平 (JIN, Huangping); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

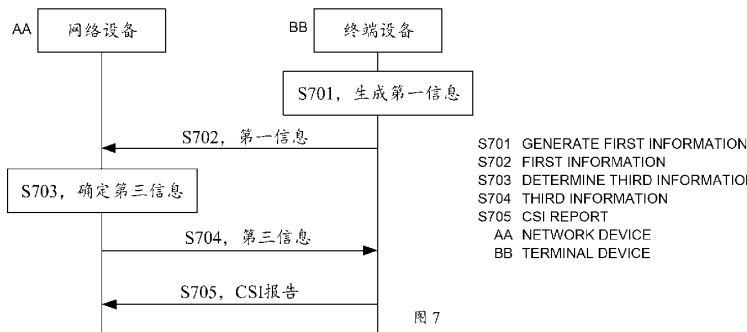
(74) 代理人: 北京中博世达专利商标代理有限公司 (BEIJING ZBSD PATENT & TRADEMARK AGENT LTD.); 中国北京市海淀区交大东路 31 号 11 号楼 8 层, Beijing 100044 (CN)。

(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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ,

(54) Title: CAPABILITY REPORTING METHOD AND APPARATUS

(54) 发明名称: 能力上报方法及装置



(57) Abstract: The present application provides a capability reporting method and apparatus, capable of improving the effectiveness of reporting of CSI reports and applicable to communication systems. The method comprises: a terminal device generates first information, wherein the first information comprises at least one piece of capability information of the terminal device, and the capability information is used for indicating the number of time domain units of a precoding matrix indicator (PMI) supported by the terminal device; and the terminal device sends the first information to a network device.

(57) 摘要: 本申请提供一种能力上报方法及装置, 能够提高CSI报告上报的有效性, 可应用于通信系统中。该方法包括: 终端设备生成第一信息。第一信息包括终端设备的至少一个能力信息, 其中, 能力信息用于指示终端设备支持的一种预编码矩阵指示PMI的时域单元的个数。终端设备向网络设备发送第一信息。

[见续页]

NA, RW, SC, 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, ME, 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))。