

(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 2024/108404 A1

(43) 国际公布日
2024 年 5 月 30 日 (30.05.2024)

(51) 国际专利分类号:
H04L 27/00 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/133574

(22) 国际申请日: 2022 年 11 月 22 日 (22.11.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(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: 何高宁 (HE, Gaoning); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 杨刚华 (YANG, Ganghua); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

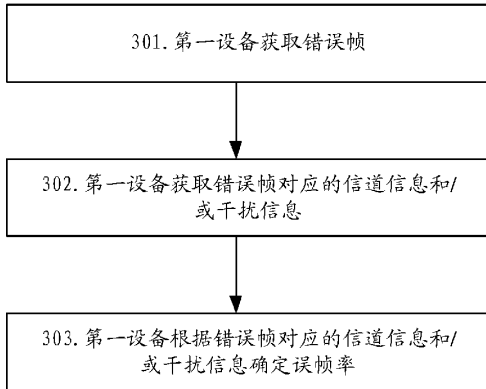
(74) 代理人: 北京同达信恒知识产权代理有限公司 (TDIP & PARTNERS); 中国北京市西城区裕民路18号北环中心A座2002, Beijing 100029 (CN)。

(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, 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, 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, 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,

(54) Title: FRAME ERROR RATE MEASUREMENT METHOD AND APPARATUS

(54) 发明名称: 一种测量误帧率的方法及装置



301 A first device acquires error frames
302 The first device acquires channel information and/or interference information corresponding to the error frames
303 The first device determines a frame error rate according to the channel information and/or the interference information corresponding to the error frames

图 3

(57) Abstract: A frame error rate measurement method and apparatus, used to reduce frame error rate measurement duration. A first device acquires error frames, acquires channel information and/or interference information corresponding to the error frames, and determines a frame error rate according to the channel information and/or the interference information corresponding to the error frames. The method allows a frame error rate to be determined on the basis of channel information and/or interference information corresponding to error frames, so that the number of transmitted test frames can be reduced; for example, only one percent of the total number of frames required by currently used MC methods, or even fewer frames, is required. In other words, for the number of test frames for obtaining accurate frame error rates, only one percent of the total number of frames required by currently used MC methods, or even fewer frames, is required, thereby reducing measurement duration and improving measurement efficiency.

[见续页]

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))。

(57) 摘要: 一种测量误帧率的方法及装置，用以减少误帧率的测量时长。第一设备获取错误帧以及获取所述错误帧对应的信道信息和/或干扰信息，并根据所述错误帧对应的信道信息和/或干扰信息确定误帧率。基于错误帧对应的信道信息和/或干扰信息确定误帧率的方法，可以减少传输的测试帧的数量，例如总帧数仅需目前MC方法所需总帧数的百分之一，甚至更少的帧数，也即得到准确的误帧率使用的测试帧的数量仅需目前MC方法所需总帧数的百分之一，甚至更少的帧数，因此可以减少测量时长，提升测量效率。