

(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 9 月 1 日 (01.09.2022)



(10) 国际公布号
WO 2022/179397 A1

(51) 国际专利分类号:
H04N 21/44 (2011.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/075745

(22) 国际申请日: 2022 年 2 月 10 日 (10.02.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202110208285.8 2021 年 2 月 24 日 (24.02.2021) CN
202111647541.X 2021 年 12 月 29 日 (29.12.2021) CN

(71) 申请人: 腾讯科技(深圳)有限公司 (TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED) [CN/CN]; 中国广东省深圳市南山区高新区科技中一路腾讯大厦 35 层, Guangdong 518057 (CN)。

(72) 发明人: 曹洪彬(CAO, Hongbin); 中国广东省深圳市南山区高新区科技中一路腾讯大厦 35 层, Guangdong 518057 (CN)。 陈思佳(CHEN, Sijia); 中国广东省深圳市南山区高新区科技中一路腾讯大厦 35 层, Guangdong 518057 (CN)。

(74) 代理人: 北京德琦知识产权代理有限公司 (DEQI INTELLECTUAL PROPERTY LAW CORPORATION); 中国北京市海淀区知春路 1 号学院国际大厦 7 层, Beijing 100083 (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, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW,

(54) Title: DECODER CONFIGURATION METHOD AND APPARATUS, AND MEDIUM AND ELECTRONIC DEVICE

(54) 发明名称: 解码器的配置方法、装置、介质以及电子设备

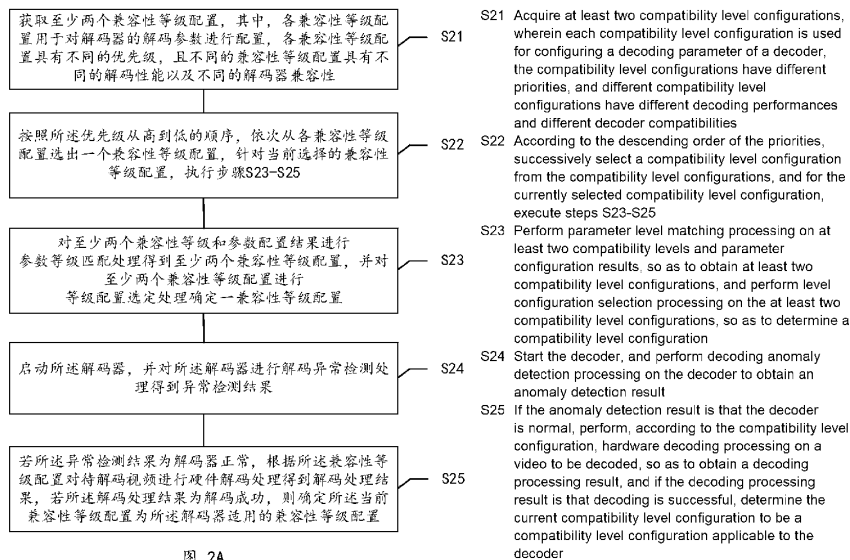


图 2A

(57) Abstract: The present disclosure relates to the technical field of computers. Provided are a decoder configuration method and apparatus, and a medium and an electronic device. The method comprises: acquiring at least two compatibility level configurations, wherein each compatibility level configuration is used for configuring a decoding parameter of a decoder, the compatibility level configurations have different priorities, and different compatibility level configurations have different decoding performances and different decoder compatibilities; according to the descending order of the priorities, successively selecting a compatibility level configuration from the compatibility level configurations, and for the currently selected compatibility level configuration: configuring the decoder according to the compatibility level configuration; starting the decoder, and performing decoding anomaly detection processing on the

[见续页]

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))。

decoder to obtain an anomaly detection result; and if the anomaly detection result is that the decoder is normal, performing, according to the compatibility level configuration, hardware decoding processing on a video to be decoded, so as to obtain a decoding processing result, and if the decoding processing result is that decoding is successful, determining the current compatibility level configuration to be a compatibility level configuration applicable to the decoder.

(57) 摘要: 本公开涉及计算机技术领域, 提供了一种解码器的配置方法、装置、介质以及电子设备。该方法包括: 获取至少两个兼容性等级配置, 其中, 各兼容性等级配置用于对解码器的解码参数进行配置, 各兼容性等级配置具有不同的优先级, 且不同的兼容性等级配置具有不同的解码性能以及不同的解码器兼容性; 按照所述优先级从高到低的顺序, 依次从按照所述各兼容性等级配置选出一个兼容性等级配置, 针对当前选择的兼容性等级配置: 根据所述兼容性等级配置对所述解码器进行配置; 启动所述解码器, 并对所述解码器进行解码异常检测处理得到异常检测结果; 基于若所述异常检测结果为解码器正常, 根据所述兼容性等级配置对所述待解码视频进行硬件解码处理得到解码处理结果, 并若所述解码处理结果为解码成功, 根据所述解码处理结果确定所述解码器适用的则确定所述当前兼容性等级配置为所述解码器适用的兼容性等级配置。