

【公報種別】特許法第 17 条の 2 の規定による補正の掲載
【部門区分】第 7 部門第 3 区分
【発行日】令和 5 年 8 月 18 日(2023.8.18)

【公開番号】特開 2023-99055(P2023-99055A)
【公開日】令和 5 年 7 月 11 日(2023.7.11)
【年通号数】公開公報(特許)2023-129
【出願番号】特願 2023-70031(P2023-70031)
【国際特許分類】

H 0 4 N 2 1 / 2 3 4 3 (2 0 1 1 . 0 1)

H 0 4 N 2 1 / 2 3 8 7 (2 0 1 1 . 0 1)

【 F I 】

H 0 4 N 2 1 / 2 3 4 3

H 0 4 N 2 1 / 2 3 8 7

10

【手続補正書】
【提出日】令和 5 年 8 月 9 日(2023.8.9)
【手続補正 1】
【補正対象書類名】特許請求の範囲
【補正対象項目名】全文
【補正方法】変更
【補正の内容】
【特許請求の範囲】
【請求項 1】

20

方法であって、前記方法は、

コンテンツが 1 つ以上のコンテンツ・ストリームを介してストリーム配信中である間、
ローディング・モードがクライアント・デバイスにおいてアクティブであることを示すデ
ータを受信することと、

前記 1 つ以上のコンテンツ・ストリームを介して前記クライアント・デバイスにストリー
ム配信するための前記コンテンツの第 1 の複数のコンテンツ部分を識別することと、
前記第 1 の複数のコンテンツ部分を変更することにより、第 2 の複数のコンテンツ部分を
生成することであって、前記第 2 の複数のコンテンツ部分は、(i) 前記ローディング・
モードに適合化されており、かつ、(i i) 前記クライアント・デバイスにおける再生に
適合化されており、前記第 2 の複数のコンテンツ部分は、前記第 1 の複数のコンテンツ部
分と実質的に同一のコンテンツを含む、ことと、

30

前記ローディング・モードを示す前記データを受信することに基づいて、前記 1 つ以上の
コンテンツ・ストリームを介して前記第 2 の複数の部分を前記クライアント・デバイスに
送信することと
を含む、方法。

【請求項 2】

40

前記方法は、

前記第 2 の複数のコンテンツ部分がローディング・モードに適合化されていることを示す
タグを生成することと、

前記第 2 の複数のコンテンツ部分と同時に前記タグを前記クライアント・デバイスに送信
することと

をさらに含む、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 3】

前記第 1 の複数のコンテンツ部分を変更することにより、前記第 2 の複数のコンテンツ部
分を生成することは、前記ローディング・モードに特有の 1 つ以上の適合化動作を用いて
前記第 1 の複数のコンテンツ部分を前記ローディング・モードに適合化することを含む、

50

請求項 1 に記載の方法。

【請求項 4】

前記方法は、前記データに基づいて、前記前記クライアント・デバイスにおけるアクティブ再生モードを決定することをさらに含む、

前記第 1 の複数のコンテンツ部分を変更することにより、前記第 2 の複数のコンテンツ部分を生成することは、前記アクティブ再生モードに特有の 1 つ以上の適合化動作を用いて前記第 1 の複数のコンテンツ部分を適合化することを含む、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 5】

前記第 1 の複数のコンテンツ部分を変更することにより、前記第 2 の複数のコンテンツ部分を生成することは、前記第 1 の複数のコンテンツ部分を第 1 のフォーマットから前記クライアント・デバイスに好適な第 2 の異なるフォーマットにコード変換することを含む、請求項 1 に記載の方法。

10

【請求項 6】

前記方法は、前記クライアント・デバイスに送信するために、二次コンテンツを前記第 2 の複数のコンテンツ部分の中に挿入することをさらに含む、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 7】

前記データは、前記クライアント・デバイスに関連付けられたデジタル権利データを含み、

前記方法は、前記デジタル権利データに基づいて、前記クライアント・デバイスが前記コンテンツをストリーム配信することを認証されているか否かを決定することをさらに含む、請求項 1 に記載の方法。

20

【請求項 8】

前記データは、証明書データを含み、

前記方法は、前記証明書データに部分的に基づいて、前記クライアント・デバイスとの信用レベルを確立することをさらに含む、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 9】

前記方法は、前記送信することに先立って、前記第 2 の複数のコンテンツ部分に対する暗号動作を実行することをさらに含む、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 10】

前記ローディング・モードは、サイド・ローディング・モード、ダウンローディング・モード、または、ライブ・ストリーミング・モードのうちの 1 つである、請求項 1 に記載の方法。

30

【請求項 11】

請求項 1 ～ 10 のいずれかに記載の方法を実行するように構成されている制御回路を備えるシステム。

40