

【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 04 N 21/2343(2011.01)

10

H 04 N 21/2387(2011.01)

【F I】

H 04 N 21/2343

H 04 N 21/2387

【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

20

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

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、(ii)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、

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】

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み、

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、
10 請求項1に記載の方法。

【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、
20 請求項1に記載の方法。

【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。

【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。

10

20

30

40

50