

【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】平成26年10月2日(2014.10.2)

【公開番号】特開2013-90016(P2013-90016A)

【公開日】平成25年5月13日(2013.5.13)

【年通号数】公開・登録公報2013-023

【出願番号】特願2011-226289(P2011-226289)

【国際特許分類】

H 04 N 13/00 (2006.01)

【F I】

H 04 N 13/00

【手続補正書】

【提出日】平成26年8月20日(2014.8.20)

【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】

2次元画像表示用の単一のビューのビデオストリームおよび3次元画像表示用の複数のビューのビデオストリームが時分割的に含まれる所定フォーマットのコンテナを送信する送信部と、

上記コンテナに、該コンテナに含まれる各ビューのビデオストリームの構成情報を挿入する構成情報挿入部とを備える

送信装置。

【請求項2】

上記構成情報を挿入する単数あるいは複数のレイヤを選択する挿入レイヤ選択部をさらに備える

請求項1に記載の送信装置。

【請求項3】

上記構成情報の挿入レイヤの選択肢に、上記コンテナのレイヤおよび上記ビデオストリームのレイヤが含まれる

請求項2に記載の送信装置。

【請求項4】

上記構成情報には、

上記コンテナに含まれるビデオストリームが、上記2次元画像表示用の単一のビューのビデオストリームであるか、上記3次元画像表示用の複数のビューのビデオストリームであるかを識別する情報が含まれている

請求項1から3のいずれかに記載の送信装置。

【請求項5】

上記構成情報には、

1つのビデオエンタリストリームに、上記複数のビューのビデオストリームが挿入されているか否かを示す情報が含まれている

請求項1から4のいずれかに記載の送信装置。

【請求項6】

上記構成情報には、

1つのピクチャに複数のビューのビデオストリームのデータがインターリープされてい

るか否かを示す情報が含まれている

請求項 1 から 5 のいずれかに記載の送信装置。

【請求項 7】

上記構成情報には、

ビュー割り当てを示す情報が含まれている

請求項 1 から 6 のいずれかに記載の送信装置。

【請求項 8】

上記識別情報には、

2次元画像表示に必須のビューのビデオストリームであるか否かを示す情報が含まれている

請求項 1 から 7 のいずれかに記載の送信装置。

【請求項 9】

上記構成情報には、

水平および／または垂直の所定の解像度に対する画素比率情報が含まれている

請求項 1 から 8 のいずれかに記載の送信装置。

【請求項 10】

上記コンテナは、トランスポートストリームである

請求項 1 から 9 のいずれかに記載の送信装置。

【請求項 11】

上記3次元画像表示用の複数のビューは、左眼ビューおよび右眼ビューの2つのビューである

請求項 1 から 10 のいずれかに記載の送信装置。

【請求項 12】

1つのビデオエレメンタリストリームに上記複数のビューのビデオストリームが挿入される場合、各ビューのビデオストリームの間にビュー間境界を示す情報が配置される

請求項 1 から 11 のいずれかに記載の送信装置。

【請求項 13】

2次元画像表示用の単一のビューのビデオストリームおよび3次元画像表示用の複数のビューのビデオストリームが時分割的に含まれる所定フォーマットのコンテナを送信する送信ステップと、

上記コンテナに、該コンテナに含まれる各ビューのビデオストリームの構成情報を挿入する構成情報挿入ステップとを備える

送信方法。

【請求項 14】

2次元画像表示用の単一のビューのビデオストリームおよび3次元画像表示用の複数のビューのビデオストリームが時分割的に含まれる所定フォーマットのコンテナを受信する受信部を備え、

上記コンテナには、該コンテナに含まれる各ビューのビデオストリームの構成情報が挿入されており、

上記コンテナから、上記構成情報に基づいて、各ビューのビデオストリームをデコードして画像データを取得する画像データ取得部をさらに備える

受信装置。

【請求項 15】

上記画像データ取得部は、イベント単位あるいは該イベント単位より細かい時間単位で挿入されている上記構成情報に基づいて、デコードバッファ領域を確保する

請求項 14 に記載の受信装置。

【請求項 16】

2次元画像表示用の単一のビューのビデオストリームおよび3次元画像表示用の複数のビューのビデオストリームが時分割的に含まれる所定フォーマットのコンテナを受信する受信ステップを備え、

上記コンテナには、該コンテナに含まれる各ビューのビデオストリームの構成情報が挿入されており、

上記コンテナから、上記構成情報に基づいて、各ビューのビデオストリームをデコードして画像データを取得する画像データ取得ステップをさらに備える
受信方法。