

【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18年12月7日(2006.12.7)

【公表番号】特表2006-507756(P2006-507756A)

【公表日】平成18年3月2日(2006.3.2)

【年通号数】公開・登録公報2006-009

【出願番号】特願2004-555344(P2004-555344)

【国際特許分類】

<i>H 04 N</i>	<i>5/92</i>	<i>(2006.01)</i>
<i>G 11 B</i>	<i>7/007</i>	<i>(2006.01)</i>
<i>G 11 B</i>	<i>20/10</i>	<i>(2006.01)</i>
<i>G 11 B</i>	<i>20/12</i>	<i>(2006.01)</i>
<i>H 04 N</i>	<i>5/85</i>	<i>(2006.01)</i>
<i>H 04 N</i>	<i>7/26</i>	<i>(2006.01)</i>

【F I】

<i>H 04 N</i>	<i>5/92</i>	<i>H</i>
<i>G 11 B</i>	<i>7/007</i>	
<i>G 11 B</i>	<i>20/10</i>	<i>3 2 1 Z</i>
<i>G 11 B</i>	<i>20/12</i>	
<i>G 11 B</i>	<i>20/12</i>	<i>1 0 3</i>
<i>H 04 N</i>	<i>5/85</i>	<i>Z</i>
<i>H 04 N</i>	<i>7/13</i>	<i>Z</i>

【手続補正書】

【提出日】平成18年10月18日(2006.10.18)

【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】

ベース層データおよびエンハンスメント層データの各々について、符号化された信号データを複数のブロック変換係数から復号化するデコーダであって、

標準精細度データ・シーケンスを具体化するベース層ビットストリームから、標準精細度データを復号化する標準精細度デコーダと、

前記標準精細度デコーダに結合され、高精細度データ・シーケンスを具体化するピクチャ・ユーザ・データとして記憶されたエンハンスメント層ビットストリームから、高精細度データと標準精細度データとの差を復号化する高精細度デコーダと、

前記高精細度データと標準精細度データとの差、および前記標準精細度データから、前記高精細度信号データを構成する2層構成ユニットと、

から成る、前記デコーダ。

【請求項2】

少なくとも1つのセグメントについて、前記エンハンスメント層データが、前記ベース層データとインタリープされる、請求項1記載のデコーダ。

【請求項3】

約9.8Mbps以上の帯域幅を有する各セグメントについて、前記エンハンスメント層データが、前記ベース層データとインタリープされる、請求項2記載のデコーダ。

【請求項4】

前記信号データが、ビデオ画素データから成る、請求項1記載のデコーダ。

【請求項5】

前記標準精細度デコーダが、MPEG 2標準に適合する、請求項1記載のデコーダ。

【請求項6】

前記高精細度デコーダが、MPEG 4 AVC標準に適合する、請求項1記載のデコーダ。

【請求項7】

ベース層およびエンハンスマント層の各々について複数のブロック変換係数から信号データを復号化するデコーダであって、

符号化されたベース層ビットストリームを受信する第1の受信手段と、

標準精細度データを、前記ベース層ビットストリームから復号化する第1の復号化手段と、

符号化されたエンハンスマント層ビットストリームを、ベース層ピクチャ・ユーザ・データとして、受信する第2の受信手段と、

高精細度データと標準精細度データとの差を、前記エンハンスマント層ビットストリームから復号化する第2の復号化手段と、

前記高精細度データと標準精細度データとの復号化された差、および前記復号化された標準精細度データから、高精細度信号データ・シーケンスを、構成する構成手段と、から成る、前記デコーダ。

【請求項8】

ベース層データおよびエンハンスマント層データの各々について複数のブロック変換係数から信号データを復号化する方法であって、

符号化されたベース層ビットストリームを受信するステップと、

標準精細度データを前期ベース層ビットストリームから復号化するステップと、

符号化されたエンハンスマント層ビットストリームを、ベース層ピクチャ・ユーザ・データとして受信するステップと、

高精細度データと標準精細度データとの差を、前記エンハンスマント層ビットストリームから復号化するステップと、

前記高精細度データと標準精細度データとの復号化された差、および前記復号化された標準精細度データから高精細度信号データ・シーケンスを構成するステップと、

から成る、前記方法。

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】発明の名称

【補正方法】変更

【補正の内容】

【発明の名称】ハイブリッド型高精細度DVDのための2層復号化方法および装置