

【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 21 年 8 月 20 日 (2009.8.20)

【公表番号】特表 2008-545351 (P2008-545351A)

【公表日】平成 20 年 12 月 11 日 (2008.12.11)

【年通号数】公開・登録公報 2008-049

【出願番号】特願 2008-519926 (P2008-519926)

【国際特許分類】

H 0 4 N 7/173 (2006.01)

【F I】

H 0 4 N 7/173 6 1 0 Z

【手続補正書】

【提出日】平成 21 年 7 月 1 日 (2009.7.1)

【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】

画像系列と少なくとも 1 つのロゴを含むビデオコンテンツを符号化する方法であって、当該方法は、前記画像系列を符号化するステップを含み、前記ステップは、前記画像系列に関連する符号化データのエレメンタリストリームを生成し、

当該方法は、

前記少なくとも 1 つのロゴと、前記少なくとも 1 つのロゴに関連する更なる情報を符号化するステップと、前記更なる情報は、前記画像系列における前記少なくとも 1 つのロゴのポジショニングに関する情報を少なくとも含み、前記ステップは、前記少なくとも 1 つのロゴに関する符号化データを生成し、

前記画像系列に関連する符号化データの前記エレメンタリストリームに前記少なくとも 1 つのロゴに関連する符号化データを挿入することで、前記少なくとも 1 つのロゴに関連する前記符号化データと、前記画像系列に関連する前記符号化データとを個別に含む単一のビデオデータストリームを生成するステップと、を含むことを特徴とする方法。

【請求項 2】

前記少なくとも 1 つのロゴに関連する前記符号化データは、補足的な付加情報のメッセージとして符号化される、

請求項 1 記載の方法。

【請求項 3】

前記少なくとも 1 つのロゴに関連する前記更なる情報は、前記少なくとも 1 つのロゴの最初のサイズに関連する情報を更に含む、

請求項 1 又は 2 記載の方法。

【請求項 4】

前記少なくとも 1 つのロゴに関連する前記更なる情報は、その表示の間に前記少なくとも 1 つのロゴのトランスペアレンシーを管理するのを可能にする情報、及び前記少なくとも 1 つのロゴの表示サイズに関連する情報を更に含む、

請求項 1 乃至 3 のいずれか記載の方法。

【請求項 5】

前記画像系列は、M P E G - 2 , M P E G - 4 p a r t 2 及び M P E G - 4 A V C を含

む規格のセットに属する符号化規格のうちの１つと互換性のある符号化方法で符号化される、

請求項１乃至４のいずれか記載の方法。

【請求項６】

前記少なくとも１つのロゴは、MPEG-2、MPEG-4 part 2、MPEG-4 AVC、JPEG及びJPEG2000を含む規格のセットに属する符号化規格のうちの１つと互換性のある符号化方法で符号化される、

請求項１乃至５のいずれか記載の方法。

【請求項７】

画像系列と少なくとも１つのロゴを含むビデオコンテンツを符号化する符号化装置であって、

当該符号化装置は、前記画像系列を符号化する手段を含み、前記手段は、前記画像系列に関連する符号化データのエレメンタリストリームを生成し、

当該符号化装置は、

前記少なくとも１つのロゴと、前記少なくとも１つのロゴに関連する更なる情報を符号化する手段と、前記更なる情報は、前記画像系列における前記少なくとも１つのロゴのポジショニングに関する情報を少なくとも含み、前記手段は、前記少なくとも１つのロゴに関する符号化データを生成し、

前記画像系列に関連する符号化データの前記エレメンタリストリームに前記少なくとも１つのロゴに関連する符号化データを挿入することで、前記少なくとも１つのロゴに関連する前記符号化データと、前記画像系列に関連する前記符号化データとを個別に含む単一のビデオデータストリームを生成する手段と、

を含むことを特徴とする符号化装置。

【請求項８】

画像系列に関連する符号化データの少なくとも１つの第一の部分を含む、符号化データのエレメンタリストリームであって、

SEIメッセージと呼ばれる、補足的な付加情報のメッセージとして符号化されるロゴに関連する符号化データの第二の部分を含み、

ことを特徴とするエレメンタリストリーム。

【請求項９】

前記SEIメッセージは、前記画像系列における前記少なくとも１つのロゴの水平方向におけるポジショニングに関連する少なくとも１つのフィールド、前記画像系列における前記少なくとも１つのロゴの垂直方向におけるポジショニングに関連する少なくとも１つのフィールドを含む、

請求項８記載のエレメンタリストリーム。