

【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JPEG 2000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、

S E I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個別に含む、
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S E I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。