【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19年4月12日(2007.4.12)

【公表番号】特表2006-524013(P2006-524013A)
【公表日】平成18年10月19日(2006.10.19)
【年通号数】公開・登録公報2006-041
【出願番号】特願2006-508805(P2006-508805)
【国際特許分類】
Ｈ０４Ｎ　7/26　(2006.01)
【ＦＩ】
Ｈ０４Ｎ　7/13　Ｚ

【手続補正書】
【提出日】平成19年2月21日(2007.2.21)
【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】
フィルム粒子をシミュレートする方法であって、
少なくとも一つの符号化映像を受信するステップと、
前記少なくとも一つの符号化映像に付随するフィルム粒子特徴付け情報を受信するステップと、
少なくとも前記符号化映像を復号化するステップと、
前記受信したフィルム粒子特徴付け情報に従って、フィルム粒子パターンをシミュレートするステップと、
を含む、前記方法。
【請求項２】
前記シミュレートされたフィルム粒子パターンを前記復号化された映像に配合するステップをさらに含む、請求項１記載の方法。
【請求項３】
ＩＴＵ－ＴＨ．２６４ビデオ符号化フォーマットの前記符号化映像を受信するステップと、
前記フィルム粒子特徴付け情報を補足的強調情報メッセージとして受信するステップと、
を更に含む、請求項１記載の方法。
【請求項４】
前記フィルム粒子特徴付け情報を受信するステップは、前記符号化映像を記録するのに最初に使用されたフィルム・ストックのタイプの識別子を受信するステップを含む、請求項１記載の方法。
【請求項５】
前記フィルム粒子特徴付け情報を受信するステップは、前記符号化映像を記録するのに最初に使用されたフィルム・ストックに於けるフィルム粒子に最も近いモデルの識別子を受信するステップを含む、請求項１記載の方法。
【請求項６】
前記フィルム粒子特徴付け情報を受信するステップは、フィルム粒子のサイズ、強度、空間的相関、および色相関を示す情報を受信するステップを含む、請求項１記載の方法。

【請求項７】
前記符号化映像に於ける個々のグループのフレームについて、フィルム粒子パターンを個々にシミュレートするステップを更に含む、請求項１記載の方法。
【請求項８】
フィルム粒子をシミュレートする方法であって、
映像を符号化するステップと、
前記映像内に在るフィルム粒子を識別するステップと、
前記符号化映像が復号化された時に、フィルム粒子パターンが、復号化された映像と配合するためにフィルム粒子特徴付け情報に従ってシミュレートされるモデル化処理に従って、前記映像について、前記フィルム粒子特徴付け情報を設定するステップと、
を含む、前記方法。
【請求項９】
ＩＴＵ－ＴＨ．２６４ビデオ符号化フォーマットで映像を符号化するステップと、
前記フィルム粒子特徴付け情報を補足的強調情報メッセージとしてフォーマットするステップと、
を更に含む、請求項８記載の方法。
【請求項１０】
前記フィルム粒子特徴付け情報を設定するステップは、前記符号化映像を最初に記録したフィルム・ストックのタイプを識別するステップを含む、請求項８記載の方法。
【請求項１１】
前記フィルム粒子特徴付け情報を設定するステップは、映像を最初に記録したフィルム内のフィルム粒子を最も良く示すモデルを識別するステップを含んでいる、請求項８記載の方法。
【請求項１２】
前記モデルを識別するステップは、複数のフィルム粒子モデルの中から最良のモデルを選択するステップを含む、請求項１１記載の方法。
【請求項１３】
前記フィルム粒子特徴付け情報を設定するステップは、フィルム粒子のサイズ、強度、空間的相関、および色相関を設定するステップを含む、請求項８記載の方法。
【請求項１４】
前記符号化するステップの前に、映像からフィルム粒子を除去するステップを更に含む、請求項８記載の方法。
【請求項１５】
映像内のフィルム粒子をシミュレートする装置であって、
符号化映像を受信し、前記符号化映像が最初に記録されたフィルム内の粒子を示すフィルム粒子特徴付け情報を受信し、映像を復号化する復号器と、
シミュレートされたフィルム粒子パターンを前記復号化された映像に配合するために前記受信されたフィルム粒子特徴付け情報に従って、フィルム粒子パターンをシミュレートするフィルム粒子復元プロセッサと、
を含む、前記装置。
【請求項１６】
前記復号器が、前記フィルム粒子特徴付け情報を、前記符号化映像に対する並列情報として受信する、請求項１５記載の装置。
【請求項１７】
前記復号器が、ＩＴＵ－ＴＨ．２６４ビデオ符号化フォーマットの前記符号化映像を受信し、前記フィルム粒子特徴付け情報を補足的強調情報メッセージとして受信する、請求項１５記載の装置。
【請求項１８】
前記フィルム粒子特徴付け情報が、前記符号化映像を最初に記録したフィルム・ストックのタイプの識別子を含み、それによってフィルム粒子を示す、請求項１５記載の装置。

【請求項１９】
前記フィルム粒子特徴付け情報が、前記符号化映像を最初に記録した前記フィルム内のフィルム粒子を最も良く示すモデルの識別子を含み、それによってフィルム粒子を示す、請求項１５記載の装置。
【請求項２０】
前記モデルの前記識別子によって、複数のフィルム粒子モデルの中から最良のモデルが識別される、請求項１９記載の装置。
【請求項２１】
前記フィルム粒子特徴付け情報には、フィルム粒子のサイズ、強度、空間的相関、および色相関を示す情報が含まれている、請求項１５記載の装置。