

【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】令和6年8月26日(2024.8.26)

【公開番号】特開2024-38441(P2024-38441A)

【公開日】令和6年3月19日(2024.3.19)

【年通号数】公開公報(特許)2024-051

【出願番号】特願2024-6451(P2024-6451)

【国際特許分類】

H04N19/105(2014.01)

10

H04N19/176(2014.01)

【F I】

H04N19/105

H04N19/176

【手続補正書】

【提出日】令和6年8月14日(2024.8.14)

【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

20

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

ビデオビットストリームから、ビデオ画像から区画された複数のブロックを取得すること、

現在のブロックに対し、それぞれが1つまたは複数の動ベクトルを含む複数の候補を含む第1のマージリストを導出すること、

単一予測マージ候補リストを作成することなく、それぞれが前記第1のマージリスト内の対応する候補の1つの動きベクトルを含む複数の単一予測マージ候補を前記第1のマージリストから直接に取得すること、

前記複数の単一予測の動きベクトルを用いて前記現在のブロックの予測子を取得すること、

を含み、

前記第1のマージリスト内の各候補はリスト0動きベクトル及びリスト1動きベクトルのうちの少なくとも1つを含み、各単一予測マージ候補は前記第1のマージリスト内の各候補の前記リスト0動きベクトル及び前記リスト1動きベクトルのうちの1つのみを含むビデオ復号化のための方法。

【請求項2】

各単一予測マージ候補は整数値のマージインデックスに関連付けられており、前記リスト0動きベクトル及び前記リスト1動きベクトルは、前記単一予測マージ候補のための予め設定されたルールに基づいて選択される、請求項1に記載の方法。

【請求項3】

複数の単一予測マージ候補を取得することには、前記第1のマージリスト内の各候補のリスト0動きベクトル及び/又はリスト1動きベクトルが、特定の順序に基づいてインデックスされる、請求項2に記載の方法。

【請求項4】

マージインデックス値を有する各単一予測マージ候補は、前記第1のマージリスト内の、同じマージインデックスを有する対応する候補のリスト0動きベクトル又はリスト1動きベクトルを含む、請求項2に記載の方法。

40

30

50

**【請求項 5】**

偶数のマージインデックス値を有する各单一予測マージ候補は、前記第1のマージリスト内の対応する候補のリスト0動きベクトルが利用可能なであると決定された場合、当該対応する候補のリスト0動きベクトルを含み、または、前記対応する候補のリスト0動きベクトルが利用できないと決定された場合、前記第1のマージリスト内の対応する候補のリスト1動きベクトルを含む、請求項2に記載の方法。

**【請求項 6】**

奇数のマージインデックス値を有する各单一予測マージ候補は、前記第1のマージリスト内の対応する候補のリスト1動きベクトルが利用可能なであると決定された場合、当該対応する候補のリスト1動きベクトルを含み、または、前記対応する候補のリスト1動きベクトルが利用できないと決定された場合、前記第1のマージリスト内の対応する候補のリスト0動きベクトルを含む、請求項2に記載の方法。

10

**【請求項 7】**

第1の範囲内にあるマージインデックス値を有する各单一予測マージ候補は、前記第1のマージリスト内の対応する候補のリスト0動きベクトルを含み、第2の範囲内にあるマージインデックス値を有する各单一予測マージ候補は、前記第1のマージリスト内の対応する候補のリスト1動きベクトルを含む、請求項2に記載の方法。

**【請求項 8】**

1つまたは複数のプロセッサと、  
前記1つまたは複数のプロセッサによって実行可能な命令を格納するように構成されるメモリと、  
を含み、  
前記1つまたは複数のプロセッサは、前記命令を実行すると、請求項1～7のいずれか一項に記載の方法を実行させるビデオ復号化のための装置。

20

**【請求項 9】**

ビットストリームを格納している命令を含む非一時的なコンピュータ読取可能な記憶媒体であって、

前記命令は、1つまたは複数のプロセッサによって実行されると、前記1つまたは複数のプロセッサに、前記ビットストリームを用いて請求項1から7のいずれか一項に記載の方法を実行させる、非一時的なコンピュータ読取可能な記憶媒体。

30

**【請求項 10】**

ビットストリームを格納するための命令を有するコンピュータプログラムであって、  
前記ビットストリームは、請求項1～7のいずれか一項に記載の方法で復号化される符号化ビデオデータを含む、コンピュータプログラム。

**【請求項 11】**

請求項1～7のいずれか一項に記載の方法により使用されるビットストリームを格納するための方法。

40

50