

【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 17 年 9 月 2 日 (2005.9.2)

【公開番号】特開 2001-268581(P2001-268581A)
【公開日】平成 13 年 9 月 28 日 (2001.9.28)
【出願番号】特願 2001-48729(P2001-48729)
【国際特許分類第 7 版】
H 0 4 N 7/32
H 0 3 M 7/36
【F I】
H 0 4 N 7/137 Z
H 0 3 M 7/36

【手続補正書】
【提出日】平成 17 年 3 月 3 日 (2005.3.3)
【手続補正 1】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】特許請求の範囲
【補正方法】変更
【補正の内容】
【特許請求の範囲】
【請求項 1】

画像を符号化することにより得られた第 1 の符号化フレームを復号化する画像予測復号化方法において、

それぞれ前方参照画像、及び後方参照画像として用いられる第 2、及び第 3 の符号化フレームが画像コンテンツデータを含むか否かを、上記第 2 の符号化フレームに含まれ、第 2 の符号化フレームが画像コンテンツデータを含むか否かを示す第 1 のフラグと、上記第 3 の符号化フレームに含まれ、第 3 の符号化フレームが画像コンテンツデータを含むか否かを示す第 2 のフラグとに基づいて決定するステップと、

上記第 2 の符号化フレームが画像コンテンツデータを含むときのみ、上記前方参照画像として、第 2 の符号化フレームに対応する復号化フレームを選択するステップと、

上記第 3 の符号化フレームが画像コンテンツデータを含むときのみ、上記後方参照画像として、第 3 の符号化フレームに対応する復号化フレームを選択するステップと、

選択された前方参照画像および選択された後方参照画像のうちの少なくとも 1 つを参照して予測画像を生成するステップと、

生成した予測画像を用いて、予測復号化により第 1 の符号化フレームを復号化するステップとを含む、

ことを特徴とする画像予測復号化方法。

【請求項 2】

請求項 1 記載の画像予測復号化方法において、

上記画像は、サイズが可変である任意形状オブジェクトを含む、

ことを特徴とする画像予測復号化方法。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0011

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0011】

【課題を解決するための手段】

本発明の請求項 1 に係る画像予測復号化方法は、画像を符号化することにより得られた第 1 の符号化フレームを復号化する画像予測復号化方法において、それぞれ前方参照画像、及び後方参照画像として用いられる第 2、及び第 3 の符号化フレームが画像コンテンツデータを含むか否かを、上記第 2 の符号化フレームに含まれ、第 2 の符号化フレームが画像コンテンツデータを含むか否かを示す第 1 のフラグと、上記第 3 の符号化フレームに含まれ、第 3 の符号化フレームが画像コンテンツデータを含むか否かを示す第 2 のフラグとに基づいて決定するステップと、上記第 2 の符号化フレームが画像コンテンツデータを含むときのみ、上記前方参照画像として、第 2 の符号化フレームに対応する復号化フレームを選択するステップと、上記第 3 の符号化フレームが画像コンテンツデータを含むときのみ、上記後方参照画像として、第 3 の符号化フレームに対応する復号化フレームを選択するステップと、選択された前方参照画像および選択された後方参照画像のうちの少なくとも 1 つを参照して予測画像を生成するステップと、生成した予測画像を用いて、予測復号化により第 1 の符号化フレームを復号化するステップとを含む、ものである。

【手続補正 3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 1 2

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 1 2】

請求項 2 にかかる画像予測復号化方法は、請求項 1 記載の画像予測復号化方法において、上記画像は、サイズが可変である任意形状オブジェクトを含む、ものである。

【手続補正 4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 1 3

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正 5】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 1 4

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正 6】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 1 5

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正 7】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 1 6

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正 8】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 1 7

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正 9】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0018

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正 10】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0019

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正 11】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0020

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正 12】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0021

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正 13】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0022

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正 14】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0023

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正 15】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0024

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正 16】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0025

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正 17】

【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】0026
【補正方法】削除
【補正の内容】

【手続補正18】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】0027
【補正方法】削除
【補正の内容】

【手続補正19】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】0028
【補正方法】削除
【補正の内容】

【手続補正20】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】0029
【補正方法】削除
【補正の内容】

【手続補正21】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】0030
【補正方法】削除
【補正の内容】

【手続補正22】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】0031
【補正方法】削除
【補正の内容】

【手続補正23】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】0032
【補正方法】削除
【補正の内容】

【手続補正24】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】0033
【補正方法】削除
【補正の内容】