

【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15日(2005.9.15)

【公開番号】特開2000-13587(P2000-13587A)

【公開日】平成12年1月14日(2000.1.14)

【出願番号】特願平10-177128

【国際特許分類第7版】

H 04 N 1/387

G 06 T 1/00

G 09 C 5/00

H 04 N 7/08

H 04 N 7/081

【F I】

H 04 N 1/387

G 09 C 5/00

G 06 F 15/66 B

H 04 N 7/08 Z

【手続補正書】

【提出日】平成17年4月5日(2005.4.5)

【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】

複数種類の信号成分からなる情報データを入力する入力手段と、

前記複数種類の信号成分に含まれる第1の信号成分を用いることなく、該第1の信号成分とは異なる第2の信号成分を用いて、該第1の信号成分に電子透かし情報を埋め込む方法を制御する制御手段とを具備することを特徴とする情報処理装置。

【請求項2】

前記情報データは、複数種類の周波数成分からなることを特徴とする請求項1に記載の情報処理装置。

【請求項3】

前記情報データは、輝度成分と色差成分とからなることを特徴とする請求項1に記載の情報処理装置。

【請求項4】

前記情報データは、赤色成分、緑色成分、青色成分からなることを特徴とする請求項1に記載の情報処理装置。

【請求項5】

前記制御手段は、前記第2の信号成分を用いて、前記第1の信号成分に埋め込む電子透かし情報の埋め込み位置を決定することを特徴とする請求項1～4の何れか1項に記載の情報処理装置。

【請求項6】

前記制御手段は、前記第2の信号成分を用いて、前記第1の信号成分に埋め込む電子透かし情報の埋め込みパターンを制御することを特徴とする請求項1～4の何れか1項に記載の情報処理装置。

【請求項7】

更に、前記制御手段により決定された埋め込み方法に基づいて、前記第2の信号成分に對して前記電子透かし情報を埋め込む埋め込み手段を具備することを特徴とする請求項1に記載の情報処理装置。

【請求項8】

前記入力手段は、ウェーブレット変換された情報データを入力することを特徴とする請求項1に記載の情報処理装置。

【請求項9】

電子透かし情報の埋め込まれた画像データを入力する入力手段と、

前記画像データを構成する第1の信号成分を用いて、該第1の信号成分とは異なる第2の信号成分に埋め込まれた電子透かし情報の埋め込み方法を判別する判別手段とを具備することを特徴とする情報処理装置。

【請求項10】

複数種類の信号成分からなる情報データを入力し、

前記複数種類の信号成分に含まれる第1の信号成分を用いることなく、該第1の信号成分とは異なる第2の信号成分を用いて、該第1の信号成分に電子透かし情報を埋め込む方法を制御することを特徴とする情報処理方法。

【請求項11】

電子透かし情報の埋め込まれた画像データを入力し、

前記画像データを構成する第1の信号成分を用いて、該第1の信号成分とは異なる第2の信号成分に埋め込まれた電子透かし情報の埋め込み方法を判別することを特徴とする情報処理方法。

【請求項12】

請求項1～9の何れか1項に記載の情報処理装置の機能をコンピュータに実現させるためのプログラムを記録したコンピュータ読出可能な記憶媒体。

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0015

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0017

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正4】

【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5】

【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6】

【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7】

【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8】

【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9】

【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10】

【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11】

【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12】

【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】