

【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 0 4 N 1/387

G 0 6 T 1/00

G 0 9 C 5/00

H 0 4 N 7/08

H 0 4 N 7/081

【F I】

H 0 4 N 1/387

G 0 9 C 5/00

G 0 6 F 15/66 B

H 0 4 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 の信号成分に対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】 0 0 2 2
【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 2 3
【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 2 4
【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】 0 0 2 5
【補正方法】 削除
【補正の内容】

【手続補正 1 0】
【補正対象書類名】 明細書
【補正対象項目名】 0 0 2 6
【補正方法】 削除
【補正の内容】

【手続補正 1 1】
【補正対象書類名】 明細書
【補正対象項目名】 0 0 2 7
【補正方法】 削除
【補正の内容】

【手続補正 1 2】
【補正対象書類名】 明細書
【補正対象項目名】 0 0 2 8
【補正方法】 削除
【補正の内容】