

【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18年1月26日(2006.1.26)

【公表番号】特表2005-513879(P2005-513879A)

【公表日】平成17年5月12日(2005.5.12)

【年通号数】公開・登録公報2005-018

【出願番号】特願2003-553824(P2003-553824)

【国際特許分類】

H 04 N 5/76 (2006.01)

H 04 N 7/26 (2006.01)

H 04 N 5/91 (2006.01)

【F I】

H 04 N 5/76 Z

H 04 N 7/13 Z

H 04 N 5/91 Z

【手続補正書】

【提出日】平成17年12月1日(2005.12.1)

【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】

表示装置によって復号されるべき複数のデジタル符号化画像と、ユーザ・コマンドを表すインディシア、或いは、再生装置または記録装置に対応する状態情報を表すインディシアとを含む信号を生成して前記表示装置に送信する方法であって、

信号供給源から複数の画像を有するデジタル符号化ビデオ信号を受信するステップと、

前記ユーザ・コマンドまたは前記状態情報を表すデジタル符号化インディシアを生成するステップと、

前記複数の画像のうちの少なくとも1つの画像を変更するステップであって、前記画像が前記遠隔表示装置によって復号され表示される時に前記デジタル符号化インディシアが復号され表示されるように、前記画像の少なくとも一部を前記デジタル符号化インディシアで置き換えることによって、前記画像を変更するステップと、

前記変更された画像を含む前記デジタル符号化ビデオ信号を前記表示装置に送信するステップと、

を含む、前記方法。

【請求項2】

前記デジタル符号化インディシアの少なくとも一部が、MPEG符号化イントラ・マクロブロックで構成されており、前記イントラ・マクロブロックが、前記変更される画像の前記少なくとも一部と置き換わる、請求項1記載の方法。

【請求項3】

前記画像が、複数のスライスを含む双方向予測画像であり、且つ、前記スライスの各々には複数の画像マクロブロックが含まれている、請求項2記載の方法。

【請求項4】

前記インディシアを構成する前記イントラ・マクロブロックによって置き換えられる前記双方向予測画像の前記少なくとも一部が、前記複数のスライスのうちの少なくとも1つ

のスライス内の前記複数の画像マクロブロックのうちの所定数の画像マクロブロックである、請求項3記載の方法。

【請求項5】

前記インディシアを構成する前記イントラ・マクロブロックの1つによって置き換えられる、前記複数のスライスの少なくとも1つのスライス内の前記複数の画像マクロブロックの少なくとも1つが、前記画像マクロブロックの対応するスライスの終端に配置されている、請求項4記載の方法。

【請求項6】

複数の画像を表すディジタル符号化ビデオ信号を生成して前記ディジタル符号化ビデオ信号を、これを復号するためのデコーダを有し復号されたビデオ信号を表示する表示装置に送る装置であって、

前記複数の画像を表すディジタル符号化ビデオ信号を受信する信号入力と、
ユーザ・コマンドを表すディジタル符号化インディシア、或いは、前記生成して送る装置に対応する状態情報を表すディジタル符号化インディシアを生成する生成器と、
前記生成器に結合されており、前記ユーザ・コマンドに応答して、或いは、前記状態情報の表示を必要とするイベントに応答して、前記ディジタル符号化ビデオ信号内の前記複数の画像のうちの少なくとも1つの画像を変更するプロセッサであって、前記少なくとも1つの画像が前記表示装置で復号され表示される際に前記ディジタル符号化インディシアも復号され表示されるように、前記少なくとも1つの画像の少なくとも一部を前記ディジタル符号化インディシアで置き換えることによって前記変更を行う、前記プロセッサと、
前記変更画像を有する前記ディジタル符号化ビデオ信号を含む出力信号を、前記表示装置に送信するための信号出力と、
を含む装置。

【請求項7】

前記ディジタル符号化インディシアの少なくとも一部が、MPEG符号化イントラ・マクロブロックで構成されており、前記イントラ・マクロブロックが、前記変更される画像の前記少なくとも一部と置き換わる、請求項6記載の装置。

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】発明の名称

【補正方法】変更

【補正の内容】

【発明の名称】インディシアを含む信号を生成して表示装置に送信する方法および復号されたビデオ信号を表示する表示装置に送る装置