

【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23年10月6日(2011.10.6)

【公表番号】特表2011-507377(P2011-507377A)

【公表日】平成23年3月3日(2011.3.3)

【年通号数】公開・登録公報2011-009

【出願番号】特願2010-537477(P2010-537477)

【国際特許分類】

H 04 N 5/272 (2006.01)

【F I】

H 04 N 5/272

【手続補正書】

【提出日】平成22年12月8日(2010.12.8)

【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】

テレビジョン画像(7)中の対象領域(11)の内容を修正する方法であって、

カメラ(1)を用いて元の画像信号(PGM1)を生成するステップと、

前記テレビジョン画像中にグラフィックス(9)を加えることにより、前記元の画像信号を処理するステップと、

前記テレビジョン画像中の前記対象領域を決定するステップと、

処理済みの画像信号(PGM2)および前記対象領域の決定データをさらに送信するステップと、

信号送信チェーンの後段のステージ(14)において、前記対象領域の決定データに従って、置換内容(15a, 15b)を前記対象領域に挿入するステップとを備え、

予め設定されたグラフィックスのカバレッジ比率に従って、前記グラフィックス(9)が前記テレビジョン画像(7)中に加えられるものであり、

前記方法が、

前記テレビジョン画像中の前記対象領域(11)と追加的な前記グラフィックス(9)の領域との共有領域(13)を決定するステップと、

前記処理済みの画像信号(PGM2)および前記対象領域の決定データとともに、前記共有領域の決定データおよび前記グラフィックスのカバレッジ比率に比例するデータをさらに送信するステップとをさらに備え、

追加される前記グラフィックスにより覆われない残余のカバレッジ比率に従って、前記共有領域(13)に前記置換内容(15a, 15b)が挿入されることを特徴とする方法。

【請求項2】

請求項1に記載の方法において、

前記予め設定された前記グラフィックスのカバレッジ比率とは独立して、フルカバレッジで前記グラフィックス(9)が前記共有領域(13)に加えられることを特徴とする方法。

【請求項3】

請求項1または2に記載の方法において、

前記対象領域の決定データ、前記共有領域の決定データおよび前記グラフィックスのカ

バレッジ比率に比例するデータが、補助画像信号（AUX2）により送信され、その画像内容がそれらデータに従って構成されることを特徴とする方法。

【請求項4】

請求項3に記載の方法において、

必要なデータ伝送容量を低下させるために、前記補助画像信号（AUX2）の前記画像領域が前記対象領域（11）に制限され、前記テレビジョン画像（7）内の前記対象領域の位置に関する情報が、前記対象領域の選択点の画像座標として送信されることを特徴とする方法。

【請求項5】

テレビジョン画像（7）中の対象領域（11）の内容を修正する方法であって、

カメラ（1）を用いて元の画像信号（PGM1）を生成するステップと、

前記テレビジョン画像中にグラフィックス（9）を加えることにより、前記元の画像信号を処理するステップと、

前記テレビジョン画像中の前記対象領域を決定するステップと、

信号送信チェーンの後段のステージ（14）において、前記対象領域の決定データに従って、置換内容（15a, 15b）を前記対象領域に挿入できるように、処理済みの画像信号（PGM2）および前記対象領域の決定データをさらに送信するステップとを備え、

予め設定されたグラフィックスのカバレッジ比率に従って、前記グラフィックス（9）が前記テレビジョン画像（7）中に加えられるものであり、

前記方法が、

前記テレビジョン画像中の前記対象領域（11）と追加的な前記グラフィックス（9）の領域との共有領域（13）を決定するステップと、

追加される前記グラフィックスにより覆われない残余のカバレッジ比率に従って、前記置換内容（15a, 15b）を前記共有領域（13）に挿入できるように、前記共有領域の決定データおよび前記グラフィックスのカバレッジ比率に比例するデータをさらに送信するステップとをさらに備えることを特徴とする方法。

【請求項6】

請求項5に記載の方法において、

前記信号送信チェーンの後段のステージ（14）において、前記対象領域の決定データに従って、置換内容（15a, 15b）を前記対象領域に挿入するステップを備え、

追加される前記グラフィックスにより覆われない残余のカバレッジ比率に従って、前記共有領域（13）に前記置換内容（15a, 15b）が挿入されることを特徴とする方法。

【請求項7】

テレビジョン画像（7）中の対象領域（11）の内容を修正する方法であって、

請求項5に記載の前記処理済みの画像信号（PGM2）、前記対象領域の決定データ、前記共有領域の決定データおよび前記グラフィックスのカバレッジ比率に比例するデータを受信するステップと、

前記対象領域の決定データに従って、置換内容（15a, 15b）を前記対象領域に挿入するステップとを備え、

追加される前記グラフィックスにより覆われない残余のカバレッジ比率に従って、前記共有領域（13）に前記置換内容（15a, 15b）が挿入されることを特徴とする方法

。