

【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8月11日(2005.8.11)

【公表番号】特表2001-506450(P2001-506450A)

【公表日】平成13年5月15日(2001.5.15)

【出願番号】特願平10-527825

【国際特許分類第7版】

H 0 4 N 5/45

H 0 4 N 7/08

H 0 4 N 7/081

【F I】

H 0 4 N 5/45

H 0 4 N 7/08 Z

【手続補正書】

【提出日】平成16年12月9日(2004.12.9)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】補正の内容のとおり

【補正方法】変更

【補正の内容】

手 続 補 正 書

平成16年12月9日

特許庁長官 小川 洋 殿

1. 事件の表示

平成10年特許願第527825号

2. 補正をする者

住 所 アメリカ合衆国 インディアナ州 46290-1024
インディアナポリス ノース・メリディアン・ストリート
10330

名 称 トムソン コンシューマ エレクトロニクス
インコーポレイテッド

3. 代 理 人

住 所 東京都千代田区内幸町二丁目1番1号
飯野ビル336号室
電話 (3502) 2871

氏 名 (8732) 渡 辺 勝 徳



4. 補正の対象

発明の名称、明細書、および請求の範囲。

方 式



5. 補正の内容

- (1) 発明の名称を「テレビジョン装置」と補正する。
- (2) 明細書第4頁第23行と第24行の間に下記を加入する。

記

請求の範囲と実施例との対応関係を図面で使われている参照番号で示すと次の通りである。

1. 第1のテレビジョン信号に含まれているテレビジョン・プログラムの内容を判断するための前記第1のテレビジョン信号に含まれている第1の補助情報を復号する第1の復号器(115)と、

第2のテレビジョン信号に含まれているテレビジョン・プログラムの内容を判断するための前記第2のテレビジョン信号に含まれている第2の補助情報を復号する第2の復号器(143)とから成り、

前記第2のテレビジョン信号が、前記第1のテレビジョン信号以外の信号である、テレビジョン装置。

2. 前記第1と第2のテレビジョン信号に応答して、前記第1のテレビジョン信号に含まれているビデオ情報を表す第1の画像領域と前記第2のテレビジョン信号に含まれているビデオ情報を表す第2の画像領域とを有するビデオ画像を表す出力信号を生成する出力信号生成手段(140、155)をさらに具える、請求項1に記載のテレビジョン装置。

3. 前記テレビジョン装置の機能を制御する制御器(112)と、

前記制御器と前記出力信号生成手段の間でI²Cプロトコルに従って直列にデータを転送するシリアル・データバスと、をさらに具え、

前記第2の復号器は、前記第2の補助情報を表す2進データを生成し、前記出力信号生成手段は、前記2進データを記憶するバッファを含み、前記データは、前記バッファから前記シリアル・データバスを介して前記制御器に転送されるものである、請求項2に記載のテレビジョン装置。

4. 第1と第2のテレビジョン信号に応答して、前記第1のテレビジョン信号に含まれているビデオ情報を表す第1の画像領域と前記第2のテレビジョン信号に含まれているビデオ情報を表す第2の画像領域とを有するビデオ画像を表す出力

信号を生成する出力信号生成手段（１４０、１５５）と、

前記第１のテレビジョン信号に含まれている第１の補助情報を復号する第１の復号器（１１５）であって、前記第１の補助情報が、前記第１のテレビジョン信号に含まれているテレビジョン・プログラムの内容を定めるための第１の２進データから成る、前記第１の復号器と、

前記第２のテレビジョン信号に含まれている第２の補助情報を復号する第２の復号器（１４３）であって、前記第２の補助情報が、前記第２のテレビジョン信号に含まれているテレビジョン・プログラムの内容を定めるための第２の２進データから成り、前記第２のテレビジョン信号は、前記第１のテレビジョン信号以外の信号である、前記第２の復号器と、

を具える、テレビジョン装置。

５．前記出力信号発生手段（１４０、１５５）は、それぞれ前記第１と第２の２進データに応答して、前記第１と第２の画像を個別に変更することができる、請求項４に記載のテレビジョン装置。

６．前記第２の復号器の出力に結合されていて、前記第２の補助情報をバッファリングするデータ・バッファ（２５８）をさらに具える、請求項４に記載のテレビジョン装置。

７．前記データ・バッファは、第１と第２のキャラクタ・バッファ内の無効な第２の補助データを識別する無効データ信号をバッファリングする無効データ・バッファをさらに具えるものである、請求項６に記載のテレビジョン装置。

８．第１と第２のテレビジョン信号を処理して、前記第１のテレビジョン信号に含まれているビデオ情報を表す第１の画像領域と前記第２のテレビジョン信号に含まれているビデオ情報を表す第２の画像領域とを有するビデオ画像を表す出力信号を生成するビデオ信号プロセッサ（１４０、１５５）と、

テレビジョン受信機の動作を制御する制御器（１１０）と、

前記制御器と前記ビデオ信号プロセッサの間でデータを通信するＩ^２Ｃシリアル・データバスと、

を具えるテレビジョン受信機であって、

前記制御器（１１０）は、第１のテレビジョン信号に含まれている第１の補助

情報を復号して第1のテレビジョン信号に含まれているテレビジョン・プログラムの第1のプログラム内容を示す第1の2進データを生成する第1の復号器（115）を含み、

前記ビデオ信号プロセッサは、第2のテレビジョン信号に含まれている第2の補助情報を復号して第2のテレビジョン信号に含まれているテレビジョン・プログラムの第2のプログラム内容を示す第2の2進データを生成する第2の復号器（143）と、前記第2の2進データをバッファリングするデータ・バッファを含み、前記第2のテレビジョン信号は、前記第1のテレビジョン信号以外の信号であり、

前記第2の2進データは、前記バッファから前記シリアル・データバスを介して前記制御器に伝送されるものである、テレビジョン受信機。

(3) 請求の範囲を別紙のように補正する。

6. 添付書類

請求の範囲

以上

請 求 の 範 囲

1. 第1のテレビジョン信号に含まれているテレビジョン・プログラムの内容を判断するための前記第1のテレビジョン信号に含まれている第1の補助情報を復号する第1の復号器と、

第2のテレビジョン信号に含まれているテレビジョン・プログラムの内容を判断するための前記第2のテレビジョン信号に含まれている第2の補助情報を復号する第2の復号器とから成り、

前記第2のテレビジョン信号が、前記第1のテレビジョン信号以外の信号である、テレビジョン装置。

2. 前記第1と第2のテレビジョン信号に応答して、前記第1のテレビジョン信号に含まれているビデオ情報を表す第1の画像領域と前記第2のテレビジョン信号に含まれているビデオ情報を表す第2の画像領域とを有するビデオ画像を表す出力信号を生成する出力信号生成手段をさらに具える、請求項1に記載のテレビジョン装置。

3. 前記テレビジョン装置の機能を制御する制御器と、

前記制御器と前記出力信号生成手段の間でI²Cプロトコルに従って直列にデータを転送するシリアル・データバスと、をさらに具え、

前記第2の復号器は、前記第2の補助情報を表す2進データを生成し、前記出力信号生成手段は、前記2進データを記憶するバッファを含み、前記データは、前記バッファから前記シリアル・データバスを介して前記制御器に転送されるものである、請求項2に記載のテレビジョン装置。

4. 第1と第2のテレビジョン信号に応答して、前記第1のテレビジョン信号に含まれているビデオ情報を表す第1の画像領域と前記第2のテレビジョン信号に含まれているビデオ情報を表す第2の画像領域とを有するビデオ画像を表す出力信号を生成する出力信号生成手段と、

前記第1のテレビジョン信号に含まれている第1の補助情報を復号する第1の復号器であって、前記第1の補助情報が、前記第1のテレビジョン信号に含まれているテレビジョン・プログラムの内容を定めるための第1の2進データから成る、前記第1の復号器と、

前記第2のテレビジョン信号に含まれている第2の補助情報を復号する第2の復号器であって、前記第2の補助情報が、前記第2のテレビジョン信号に含まれているテレビジョン・プログラムの内容を定めるための第2の2進データから成り、前記第2のテレビジョン信号は、前記第1のテレビジョン信号以外の信号である、前記第2の復号器と、

を具える、テレビジョン装置。

5. 前記出力信号発生手段は、それぞれ前記第1と第2の2進データに応答して、前記第1と第2の画像を個別に変更することができる、請求項4に記載のテレビジョン装置。

6. 前記第2の復号器の出力に結合されていて、前記第2の補助情報をバッファリングするデータ・バッファをさらに具える、請求項4に記載のテレビジョン装置。

7. 前記データ・バッファは、第1と第2のキャラクタ・バッファ内の無効な第2の補助データを識別する無効データ信号をバッファリングする無効データ・バッファをさらに具えるものである、請求項6に記載のテレビジョン装置。

8. 第1と第2のテレビジョン信号を処理して、前記第1のテレビジョン信号に含まれているビデオ情報を表す第1の画像領域と前記第2のテレビジョン信号に含まれているビデオ情報を表す第2の画像領域とを有するビデオ画像を表す出力信号を生成するビデオ信号プロセッサと、

テレビジョン受信機の動作を制御する制御器と、

前記制御器と前記ビデオ信号プロセッサの間でデータを通信するI²Cシリアル・データバスと、

を具えるテレビジョン受信機であって、

前記制御器は、第1のテレビジョン信号に含まれている第1の補助情報を復号して第1のテレビジョン信号に含まれているテレビジョン・プログラムの第1のプログラム内容を示す第1の2進データを生成する第1の復号器を含み、

前記ビデオ信号プロセッサは、第2のテレビジョン信号に含まれている第2の補助情報を復号して第2のテレビジョン信号に含まれているテレビジョン・プログラムの第2のプログラム内容を示す第2の2進データを生成する第2の復号器

と、前記第2の2進データをバッファリングするデータ・バッファとを含み、前記第2のテレビジョン信号は、前記第1のテレビジョン信号以外の信号であり、

前記第2の2進データは、前記バッファから前記シリアル・データバスを介して前記制御器に伝送されるものである、テレビジョン受信機。