

【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6部門第3区分
 【発行日】平成16年10月7日(2004.10.7)

【公開番号】特開2000-250929(P2000-250929A)

【公開日】平成12年9月14日(2000.9.14)

【出願番号】特願平11-52280

【国際特許分類第7版】

G 0 6 F 17/30

G 0 8 B 13/196

G 0 8 B 25/00

H 0 4 N 5/76

H 0 4 N 5/915

H 0 4 N 7/18

【F I】

G 0 6 F 15/40 3 7 0 D

G 0 8 B 13/196

G 0 8 B 25/00 5 1 0 C

H 0 4 N 5/76 B

H 0 4 N 7/18 U

G 0 6 F 15/403 3 8 0 C

H 0 4 N 5/91 K

【手続補正書】

【提出日】平成15年9月24日(2003.9.24)

【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】

監視記録装置における画像データ検索方法において、
前記監視記録装置に記録される画像データの内、所要の画像データに対して「しおり」をつける機能を有し、前記「しおり」をつけた画像データのみを選択し表示することを特徴とする監視記録装置における画像データ検索方法。

【請求項2】

監視記録装置における画像データ検索方法において、
前記監視記録装置に記録される画像データの内、所要の画像データに対して「しおり」をつける機能と、
 画像認識により侵入者等を検出し、検出された画像データの一連の事象をイベントとする機能とを有し、
前記「しおり」をつけた画像データおよび前記イベントの画像データとから所望の画像データを選択し表示することを特徴とする監視記録装置における画像データ検索方法。

【請求項3】

監視記録装置における画像データ検索方法において、
 画像認識による侵入者等の検出や外部に設けたセンサによる侵入者等の検出やオペレータの指示などによる記録開始の要因の情報データを、画像データとともに記録し、表示するようにしたことを特徴とする監視記録装置における画像データ検索方法。

【請求項4】

テレビジョンカメラを用いて、侵入者等を監視、記録する監視記録装置において、前記テレビジョンカメラにより撮像された画像データをとり込むとともに画像表示モニタ用の画像データを出力するビデオインターフェースと、該ビデオインターフェースからの入力画像データから前記侵入者等を検出し、該侵入者等の存在を検出する画像認識部と、前記テレビジョンカメラからの画像データを記録する記録装置と、少なくとも前記記録装置に記録された前記テレビジョンカメラからの画像データの所望の画像データに関連する情報を付加する入力装置と、前記ビデオインターフェースと前記画像認識部と前記記録装置と前記入力装置とを制御するCPUとを有することを特徴とする監視記録装置。

【請求項5】

テレビジョンカメラを用いて、侵入者等を監視、記録する監視記録装置において、前記テレビジョンカメラにより撮像された画像データをとり込むとともに画像表示モニタ用の画像データを出力するビデオインターフェースと、該ビデオインターフェースからの入力画像データから前記侵入者等を検出し、該侵入者等の存在を検出する画像認識部と、前記テレビジョンカメラからの画像データを記録する記録装置と、少なくとも前記記録装置に記録された前記テレビジョンカメラからの画像データの所望の画像データに関連する情報を付加する入力装置と、前記ビデオインターフェースと前記画像認識部と前記記録装置と前記入力装置とを制御し、かつ、前記画像データに関連する情報を検索するCPUと、少なくとも前記テレビジョンカメラからの画像データと前記記録装置に記録された画像データと前記検索結果の画像データとを表示するディスプレイ装置とを有することを特徴とする監視記録装置。

【請求項6】

監視記録装置における画像データ検索方法において、

前記監視記録装置に記録される画像データの内、画像認識により侵入者等を検出し、検出された画像データの一連の事象をイベントとする機能を有し、

前記イベントの画像データのみを選択し表示することを特徴とする監視記録装置における画像データ検索方法。

【請求項7】

請求項6記載の監視記録装置における画像データ検索方法において、前記イベントを選択する機能と、該選択されたイベントの一連の事象を示す画像データから所定番目の画像データを表示する機能を備えたことを特徴とする監視記録装置における画像データ検索方法。

。

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0005

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0005】

【課題を解決するための手段】

前記目的を達成するために、本発明の監視記録装置に置ける画像データ検索方法及び装置は、監視記録装置における画像データ検索方法において、前記監視記録装置に記録される画像データの内、所要の画像データに対して「しおり」をつける機能を有し、前記「しおり」をつけた画像データのみを選択し表示するものである。

また、本発明の監視記録装置に置ける画像データ検索方法及び装置は、監視記録装置における画像データ検索方法において、前記監視記録装置に記録される画像データの内、所要の画像データに対して「しおり」をつける機能と、画像認識により侵入者等を検出し、検出された画像データの一連の事象をイベントとする機能とを有し、前記「しおり」をつけた画像データおよび前記イベントの画像データとから所望の画像データを選択し表示するものである。

また、本発明の監視記録装置に置ける画像データ検索方法及び装置は、監視記録装置における画像データ検索方法において、画像認識による侵入者等の検出や外部に設けたセンサ

による侵入者等の検出やオペレータの指示などによる記録開始の要因の情報データを、画像データとともに記録し、表示するようにしたものである。