

【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16年11月11日(2004.11.11)

【公開番号】特開2002-34014(P2002-34014A)

【公開日】平成14年1月31日(2002.1.31)

【出願番号】特願2000-222389(P2000-222389)

【国際特許分類第7版】

H 04 N 7/16

H 04 Q 7/38

H 04 N 5/765

【F I】

H 04 N 7/16 C

H 04 B 7/26 109 M

H 04 N 5/91 L

【手続補正書】

【提出日】平成15年11月17日(2003.11.17)

【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】

画像情報を生成する撮像機と、コピー可能回数を前記撮像機によって生成された画像情報に付加して出力する処理部とを有することを特徴とする画像情報生成装置。

【請求項2】

料金が支払われたこと、または支払われることが確実になったことを条件に画像情報を生成する手段と、支払われる料金によって決まるコピー可能回数を前記画像情報に付加して出力する手段とを備えたことを特徴とする画像情報生成装置。

【請求項3】

外部装置が接続される通信インターフェース部と、利用者から撮影開始指示があったことに応答して撮影した画像情報を出力する撮像手段と、撮像した画像情報を表示する手段と、表示された画像で良いと利用者から指示があったことに応答してコピー可能回数を付加した前記画像情報を前記インターフェース部を介して前記外部装置に取り込ませる手段とを有することを特徴とする画像情報生成装置。

【請求項4】

更に、入金部と表示部を有し、前記コピー可能回数が前記入金部への入金額に応じて設定され、前記表示部が、前記コピー可能回数とそれに対応する料金とを表示することを特徴とする請求項3に記載の画像情報生成装置。

【請求項5】

更に、背景情報を選択する手段と、選択された背景情報を前記画像情報を画像合成する手段とを有することを特徴とする請求項1又は3に記載の画像情報生成装置。

【請求項6】

更に、前記撮像手段と共に音声情報を取得する手段を備えることを特徴とする請求項1又は3記載の画像情報生成装置

【請求項7】

更に、前記画像情報を特定するID情報を生成する手段を有し、前記画像情報に替えて、前記ID情報を前記コピー可能回数を示す情報とともに前記外部装置に取り込ませること

を特徴とする請求項 3 ~ 請求項 6 の何れかに記載の画像情報作成装置。

【請求項 8】

外部から転送された画像情報を記憶する記憶装置と、外部から転送された前記画像情報のコピー可能回数を格納する記憶部と、前記記憶装置に記憶された画像情報を転送する転送手段と、転送回数が前記コピー可能回数になるまで前記転送手段による前記画像情報の転送を許可し、前記転送回数が前記コピー可能回数になったとき、前記転送を抑止する制御手段とを備えたことを特徴とする通信装置。

【請求項 9】

コピー可能回数を付加された画像情報を受け取り、前記画像情報からコピー可能回数を抽出し、該コピー可能回数に基づいてコピー回数を管理するコピー回数制御部と、コピー可能回数が 0 になったことに応じて、通信インターフェースからの前記画像情報の送信を抑制する制御部とを有することを特徴とする通信装置。

【請求項 10】

サーバの記憶装置に格納されている画像情報を特定する ID 情報を受信し、保存する手段と、宛先情報を作成する手段と、前記 ID 情報と前記宛先情報を前記サーバに転送し、前記サーバに前記 ID で特定される画像情報を前記宛先に配信せしめる手段とを有することを特徴とする通信端末装置。

【請求項 11】

作成された画像情報と当該画像を特定する第 1 の ID とを受け取って記憶する手段と、通信端末から宛先情報を特定するための第 2 の ID とを含む送信要求を受信し、記憶された画像情報の中から、前記第 1 の ID と第 2 の ID とが一致する画像情報を検索し、該当する画像情報を前記宛先へ配信する手段とを備えたことを特徴とする画像配信サーバ。

【請求項 12】

前記第 2 の ID がコピー可能回数情報を含み、配信毎にコピー可能回数を更新し、残ったコピー可能回数が 0 になった時、当該画像情報の転送を抑止する管理部を備えたことを特徴とする請求項 11 に記載の画像配信サーバ。

【請求項 13】

画像情報を作成する手段と、前記画像情報にコピー可能回数を付加して出力する手段とを備えた画像情報作成装置と、

前記画像情報作成装置から転送された画像情報を記憶する記憶装置と、前記画像情報作成装置から転送された前記画像情報のコピー可能回数を格納する記憶部と、前記記憶装置に記憶された画像情報を宛先を指定して転送する転送手段と、転送回数が前記コピー可能回数になるまで前記転送手段による前記画像情報の転送を許可し、前記転送回数が前記コピー可能回数になった時、前記転送を抑止する制御手段とを備えたことを特徴とする第 1 の通信端末装置と、

前記第 1 の通信端末装置から転送された画像情報を前記指定された宛先の第 2 の通信端末装置へ配信する配信サーバとを備えたことを特徴とする画像情報提供システム。

【請求項 14】

画像情報を作成する手段と、前記画像情報にコピー可能回数を付加して出力する手段と、前記画像を特定する ID 情報を出力する手段とを備えた画像情報作成装置と、

前記作成された画像情報を特定する ID を受け取り、記憶する画像配信サーバと、

前記サーバに記憶された画像情報を特定する ID 情報を受信し、保存する手段と、宛先情報を作成する手段と、前記 ID 情報と前記宛先情報を前記サーバに転送し、前記画像情報の配信を要求する手段とを有する第 1 の通信端末装置とからなり、

前記画像配信サーバが、更に、前記第 1 の通信端末装置から ID 情報と宛先を受信した時、該 ID 情報と前記画像情報作成装置から受けた ID 情報とを比較し、一致する画像情報を検索し、該当する画像情報を前記宛先で示される第 2 の通信端末装置へ配信する手段を備えたことを特徴とする画像情報提供システム。