

【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17年7月7日(2005.7.7)

【公開番号】特開2004-13285(P2004-13285A)

【公開日】平成16年1月15日(2004.1.15)

【年通号数】公開・登録公報2004-002

【出願番号】特願2002-162802(P2002-162802)

【国際特許分類第7版】

G 06 F 17/60

G 06 K 7/00

G 06 K 19/00

G 06 K 19/06

H 04 B 7/26

H 04 M 11/00

【F I】

G 06 F 17/60 1 1 8

G 06 F 17/60 5 0 6

G 06 K 7/00 U

H 04 M 11/00 3 0 2

G 06 K 19/00 Q

G 06 K 19/00 E

H 04 B 7/26 M

【手続補正書】

【提出日】平成16年11月4日(2004.11.4)

【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】

(1) 管理対象物品に関する情報を二次元コードで表示した識別ラベル、画像入力部と画像表示部とを備えた携帯通信手段、コンピュータを備えたデータ解析センタおよび前記携帯通信手段と前記データ解析センタとを結ぶデータ伝送手段を準備する工程、

(2) 前記管理対象物品に前記識別ラベルを付与する工程、

(3) 前記識別ラベルに表示されている情報を前記携帯通信手段の画像入力部で読み取る工程、

(4) 前記携帯通信手段の画像入力部で読み取った情報を前記データ伝送手段により前記データ解析センタに伝送する工程、

(5) 前記データ解析センタのコンピュータにより、伝送された情報を処理するとともに、情報のコード解析を行う工程、

(6) 前記データ解析センタから前記携帯通信手段に解析情報を伝送する工程、ならびに

(7) 前記携帯通信手段の画像表示部に、データ解析センタから伝送された情報を表示する工程、

を含むことを特徴とする物品の情報管理方法。

【請求項2】

前記携帯通信手段として、デジタルカメラと液晶ディスプレイとを備えた携帯電話を用い、前記携帯電話と前記データ解析センタとの情報の伝送を、携帯電話基地局を介した公

衆回線を使用して行うことを特徴とする請求項1に記載の物品の情報管理方法。

【請求項3】

前記携帯通信手段として、デジタルカメラとディスプレイとを備えた携帯情報端末を用い、有線もしくは無線のLANにて情報の伝送を行うことを特徴とする請求項1に記載の物品の情報管理方法。

【請求項4】

前記携帯通信手段から前記データ解析センタへ、前記携帯通信手段の画像入力部で読み取った情報とともに、物品に関して追加的に蓄積保存を希望する追加情報のコード情報を伝送することを特徴とする請求項1～請求項3のいずれかに記載の物品の情報管理方法。

【請求項5】

前記携帯通信手段から前記データ解析センタへ、前記携帯通信手段の画像入力部で読み取った情報とともに、物品に関して入手を希望する必要情報のコード情報を伝送し、データ解析センタからは必要情報を選択して前記携帯通信手段に伝送することを特徴とする請求項1～請求項4のいずれかに記載の物品の情報管理方法。

【請求項6】

前記データ解析センタをインターネットに接続したホームページに付設することを特徴とする請求項1～請求項5のいずれかに記載の物品の情報管理方法。

【請求項7】

前記データ解析センタのコンピュータに、物品情報管理システムのユーザごとに独立した複数のファイルを設け、該コンピュータで前記携帯通信手段から伝送されたデータからユーザ名を識別し、そのユーザのファイルから物品に関する情報を出し入れすることを特徴とする請求項1～請求項6のいずれかに記載の物品の情報管理方法。

【請求項8】

管理対象物品に付与された識別ラベルに表示されている二次元コードを、携帯電話のデジタルカメラで読み取り、該デジタルカメラで読み取った二次元コードの情報を、携帯電話基地局経由にて公衆回線によりデータ解析センタに送信し、前記データ解析センタにおいて受信した情報を、前記データ解析センタのコンピュータの演算装置にて一次処理および二次元コード解析を行い、解析情報に基づいてコンピュータの記憶装置に蓄積されている対象物品に関する情報を引き出して、当該情報を携帯電話に向けて自動的に返信し、前記携帯通電話において受信した情報を、文字、画像もしくはこれらの組み合わせとして携帯電話のディスプレイに表示することを特徴とする請求項1～請求項7のいずれかに記載の物品の情報管理方法。