

【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2部門第7区分

【発行日】平成17年2月17日(2005.2.17)

【公開番号】特開2003-146437(P2003-146437A)

【公開日】平成15年5月21日(2003.5.21)

【出願番号】特願2001-341370(P2001-341370)

【国際特許分類第7版】

B 6 5 G 61/00

G 0 6 F 17/60

G 0 6 K 17/00

G 0 6 K 19/00

【F I】

B 6 5 G 61/00 5 2 2

G 0 6 F 17/60 1 1 6

G 0 6 K 17/00 L

G 0 6 K 19/00 Q

【手続補正書】

【提出日】平成16年3月12日(2004.3.12)

【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】

流通する製品を管理する流通管理システムであって、

流通段階の製品を特定する識別情報を読み取る読み取手段と、

前記読み取った識別情報に対応する前記製品の流通経路の前拠点内流通時刻に関する情報を入力する手段と、

前記入力した前拠点の流通時刻と現時刻とから、前記識別情報で特定される前記製品の真贋を判定する手段とを備えたことを特徴とする流通管理システム。

【請求項2】

請求項1記載の流通管理システムにおいて、前記識別情報は、各製品に一意に割り当てられることを特徴とする流通管理システム。

【請求項3】

拠点を流通する製品を管理する流通管理システムであって、

流通段階の製品を特定する識別情報を入力する入力手段と、

流通拠点情報を前記識別情報に対応させて格納した製品状態管理データベースから、前記入力した識別情報に対応した、前記製品の流通経路の前拠点内流通時刻に関する情報を読み出す手段と、

前記読み出した前拠点内流通時刻と現時刻とから、前記識別情報で特定される前記製品の真贋を判定する手段とを備えたことを特徴とする流通管理システム。

【請求項4】

請求項1又は3記載の流通管理システムにおいて、前記真贋を判定する手段は、前記読み出した前拠点内流通時刻と現時刻との差を用いることを特徴とする流通管理システム。

【請求項5】

流通段階の製品を特定する識別情報及び前記製品が通過した流通拠点の情報を受信する受信手段と、

前記流通拠点情報を前記識別情報に対応させて格納する製品状態管理データベースと、前記受信した前記識別情報に対応した、前記製品状態管理データベースに格納されている前記製品の流通段階における前記流通拠点の前の流通拠点に関する情報を送信する送信手段とを備えたことを特徴とする流通管理システム。

【請求項 6】

請求項 5 記載の流通管理システムにおいて、前記流通拠点に関する情報は、前記受信した識別情報に対応する前記製品の前記流通拠点内流通時刻に関する情報を含むことを特徴とする流通管理システム。

【請求項 7】

拠点を流通する製品を管理する流通管理方法であって、

前記拠点に備えられる管理装置は、

流通段階の製品を特定する識別情報を読み取り、

前記読み取った識別情報に対応する前記製品の流通経路の前拠点内流通時刻に関する情報を入力し、

前記入力した前拠点内流通時刻と現時刻とから、前記識別情報で特定される前記製品の真偽を判定することを特徴とする流通管理方法。

【請求項 8】

請求項 7 記載の流通管理方法において、前記識別情報は、各製品に一意に割り当てられることを特徴とする流通管理システム。

【請求項 9】

拠点を流通する製品を管理するセンタを含む流通管理システムにおける流通管理方法であって、

前記センタは、

流通段階の製品を特定する識別情報を入力し、

流通拠点情報を前記識別情報に対応させて格納した製品状態管理データベースから、前記入力した識別情報に対応した、前記製品の流通経路の前拠点内流通時刻に関する情報を読み出し、

前記読み出した前拠点の流通時刻と現時刻とから、前記識別情報で特定される製品の真偽を判定することを特徴とする流通管理方法。

【請求項 10】

請求項 7 又は 9 記載の流通管理方法において、前記読み出した前拠点内流通時刻と現時刻との差を用いて真偽を判定することを特徴とする流通管理システム。

【請求項 11】

製品が流通する流通拠点と、該拠点と接続されたセンタを含む流通管理システムにおける流通管理方法であって、

前記センタは、

流通段階の製品を特定する識別情報及び前記製品が通過した流通拠点の情報を受信し、

前記流通拠点情報を前記識別情報に対応させて製品状態管理データベースに格納し、

前記受信した前記識別情報に対応した、前記製品状態管理データベースに格納されている前記製品の流通段階における前記流通拠点の前の流通拠点に関する情報を送信することを特徴とする流通管理方法。

【請求項 12】

請求項 11 記載の流通管理方法において、前記流通拠点に関する情報は、前記受信した識別情報に対応する前記製品の前記流通拠点内流通時刻に関する情報を含むことを特徴とする流通管理方法。

【請求項 13】

請求項 5 記載の流通管理システムにおいて、

前記流通拠点に関する情報は、前記受信した識別情報に対応する前記製品の前記流通拠点からの出荷先に関する情報を含むことを特徴とする流通管理システム。

【請求項 14】

流通する製品を管理する流通管理システムであって、
流通段階の製品を特定する識別情報を読み取る読み取手段と、
前記読み取った識別情報に対応する前記製品の流通経路の前拠点における出荷先情報を取得する手段と、
前記取得した前拠点における出荷先情報と現在の拠点とから、前記識別情報で特定される前記製品の真贋を判定する手段とを備えたことを特徴とする流通管理システム。