

【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 18 年 12 月 7 日 (2006.12.7)

【公開番号】特開 2002-245371 (P2002-245371A)  
 【公開日】平成 14 年 8 月 30 日 (2002.8.30)  
 【出願番号】特願 2001-42806 (P2001-42806)  
 【国際特許分類】

G 0 6 Q 30/00 (2006.01)  
 G 0 6 Q 50/00 (2006.01)  
 B 4 2 D 15/10 (2006.01)  
 B 6 5 G 61/00 (2006.01)  
 G 0 6 K 17/00 (2006.01)  
 G 0 6 K 19/00 (2006.01)

【F I】

G 0 6 F 17/60 3 3 4  
 G 0 6 F 17/60 Z E C  
 G 0 6 F 17/60 1 1 4  
 B 4 2 D 15/10 5 0 1 E  
 B 4 2 D 15/10 5 2 1  
 B 6 5 G 61/00 5 2 0  
 B 6 5 G 61/00 5 4 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 18 年 10 月 19 日 (2006.10.19)  
 【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】 顧客から販売業者を介して受けたセメント製品の注文依頼に基づいてセメント配送業者が作成した配送予約情報を、セメント製造業者のコンピュータが受信して該配送予約情報をデータベースサーバに送信し、該データベースサーバが、受信した該配送予約情報を記憶するステップと、

前記データベースサーバが、前記配送予約情報を、セメント製造業者が保有する出荷場所のコンピュータを介して、出荷場所内に設置された受付口のコンピュータ及び積込口のコンピュータに送信するステップと、

出荷場所においてセメント製品を積込む前の配送車両の重量を計測する際に、記録媒体に記録された識別情報を受付口のコンピュータが読み取り、前記配送予約情報の中からこの識別情報に対応する内容を受付口のコンピュータが検索して表示するステップと、

この表示と配送作業者がこれから積込を行おうとするセメント製品の積込内容とを、前記受付口のコンピュータが照合した結果、該積込内容が正しい場合に、該受付口のコンピュータが、前記配送情報記録媒体に前記配送予約情報の少なくとも一部を書き込み、車両重量計測装置が、セメント製品を積込む前の配送車両の重量を計量するステップと、

前記記録媒体に記録された品種情報を、積込口のコンピュータが読み取り、この記録媒体の品種情報とセメントの品種ごとに分けて設置された積込装置の対応品種とが合致するか否かを積込口のコンピュータが照合するステップと、

前記照合するステップにおいて、前記記録媒体の品種情報と前記積込装置の対応品種とが合致した場合に、品種に間違いのないセメント製品を積込んだ後の配送車両の重量を計測する際に、前記記録媒体に記録された識別情報を出口のコンピュータが読み取り、前記配送予約情報の中からこの識別情報に対応する内容を出口のコンピュータが検索して表示するステップと、

この表示と配送作業者が実際に積み込んだセメント製品の積込データとを、前記出口のコンピュータが照合するステップと、この照合の結果前記積込データの内容に間違いがない場合に、出荷伝票発行装置が、出口において出荷伝票を発行するステップと、

出口のコンピュータから出荷場所のコンピュータを介して送信されたセメントの出荷情報及び販売物流情報をセメント製造業者のコンピュータが受信して該情報をデータベースサーバに送信し、該データベースサーバが、受信した該情報を記憶するステップと

を含んでなるセメントの出荷情報及び販売物流情報の管理方法。

【請求項2】 顧客から販売業者を介して受けたセメント製品の注文依頼に基づいて作成された識別情報を含む配送情報を、配送作業者のコンピュータが受信するステップと

前記配送情報を、セメント製造業者の出荷場所のコンピュータを介して、出荷場所内に設置された受付口のコンピュータ及び積込口のコンピュータが受信するステップと、

出荷場所においてセメント製品を積込む前の配送車両の重量を計測する際に、前記受付口のコンピュータが、前記配送情報の中から前記識別情報に対応する内容を検索して表示するステップと、

この表示と配送作業者がこれから積込を行おうとするセメント製品の積込内容とを、前記受付口のコンピュータが照合した結果、該積込内容が正しい場合に、前記受付口のコンピュータが、配送情報記録媒体に前記配送情報の少なくとも一部を書き込み、車両重量計測装置が、セメント製品を積込む前の配送車両の重量を計量するステップと、

前記記録媒体に記録された品種情報を積込口のコンピュータが読み取り、この配送情報記録媒体の品種情報とセメントの品種ごとに分けて設置された積込装置の対応品種とが合致するか否かを積込口のコンピュータが照合するステップと、

前記照合するステップにおいて、前記記録媒体の品種情報と前記積込装置の対応品種とが合致した場合に、品種に間違いのないセメント製品を積込んだ後の配送車両の重量を計測する際に、前記配送情報の中から前記識別情報に対応する内容を出口のコンピュータが検索して表示するステップと、

この表示と配送作業者が実際に積み込んだセメント製品の積込データとを、前記出口のコンピュータが照合するステップと、

この照合の結果前記積込データの内容に間違いがない場合に、出荷伝票発行装置が、出口において出荷伝票を発行するステップと、

出口のコンピュータから出荷場所のコンピュータを介して送信されたセメント製品の出荷情報及び販売物流情報をセメント製造業者のコンピュータが受信して該情報をデータベースサーバに送信し、該データベースサーバが、受信した該情報を記憶するステップと  
を含んでなるセメントの出荷情報及び販売物流情報の管理方法。

【請求項3】 前記データベースサーバに記憶されたセメント製品の販売データ及び配送データのうち少なくともいずれかのデータをデータベースサーバが販売業者又は配送業者のコンピュータに送信するステップを更に含んでなる請求項1又は2に記載のセメントの出荷情報及び販売物流情報の管理方法。

【請求項4】 前記販売業者、配送業者又は配送作業者のコンピュータが、前記データベースサーバに記憶された配送予約情報、出荷情報及び販売物流情報のうち少なくともいずれかのデータを検索又は取得するステップを更に含んでなる請求項1～3のいずれかに記載のセメントの出荷情報及び販売物流情報の管理方法。

【請求項5】 前記配送情報記録媒体がICカード又は磁気カードであることを特徴とする請求項1～4のいずれかに記載のセメントの出荷情報及び販売物流情報の管理方法。

【請求項 6】 前記販売業者からの注文の内容が、セメント製品の品種、価格、重量、配送日、配送先、荷姿のうち少なくともいずれかを含むことを特徴とする請求項 1 ~ 5 のいずれかに記載のセメントの出荷情報及び販売物流情報の管理方法。

【請求項 7】 前記配送依頼の内容が、セメント製品の品種、重量、荷姿、配送車両の型式、積込の日時、積込をする出荷場所、配送先、配送日時の少なくともいずれかを含むことを特徴とする請求項 1 ~ 6 のいずれかに記載のセメントの出荷情報及び販売物流情報の管理方法。

【請求項 8】 前記配送予約情報と配送情報が、セメント製品の品種、重量、荷姿、配送業者の名称、配送車両の型式、配送車両の車両番号、配送先、配送日時、積込日時、積込みをする出荷場所の少なくともいずれかを含むことを特徴とする請求項 1 ~ 7 のいずれかに記載のセメントの出荷情報及び販売物流情報の管理方法。

【請求項 9】 前記販売データ又は配送データが、セメント製品の注文を受けた販売店名称、販売店コード、注文をした顧客名称、顧客コード、顧客の住所、注文を受けたセメントの品種名称、品種コード、重量、荷姿、配送業者の名称、配送車両の車両番号、配送した運転者名、積込日時、積込みをした出荷場所、出荷伝票の整理番号、セメント製品の納入日の少なくともいずれかを含むことを特徴とする請求項 1 ~ 8 のいずれかに記載のセメントの出荷情報及び販売物流情報の管理方法。

【請求項 10】 前記販売業者のコンピュータが、注文したセメント製品の出荷実績を定期的又は不定期に受信することを特徴とする請求項 1 ~ 9 のいずれかに記載のセメントの出荷情報及び販売物流情報の管理方法。

【請求項 11】 前記配送業者、配送作業員又は販売業者のコンピュータが携帯情報端末であることを特徴とする請求項 1 ~ 10 のいずれかに記載のセメントの出荷情報及び販売物流情報の管理方法。