

【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9月8日(2005.9.8)

【公開番号】特開2002-362743(P2002-362743A)
 【公開日】平成14年12月18日(2002.12.18)
 【出願番号】特願2002-70321(P2002-70321)
 【国際特許分類第7版】

B 6 5 G 61/00
 G 0 6 F 17/60

【F I】

B 6 5 G 61/00 4 2 4
 B 6 5 G 61/00 4 2 2
 G 0 6 F 17/60 3 0 2 A
 G 0 6 F 17/60 3 1 8 G
 G 0 6 F 17/60 3 2 0
 G 0 6 F 17/60 5 0 4
 G 0 6 F 17/60 Z E C

【手続補正書】

【提出日】平成17年3月14日(2005.3.14)

【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】

通信回線を介して情報処理装置から受信される、少なくとも商品の発注数量、発注時間および納期を示す情報を含む受注情報を受信する受信手段と、

前記受注情報、並びに、商品の在庫情報および出荷情報を管理するデータベースを参照して商品の在庫引当を制御する制御手段と、

受信した受注情報に対する納期回答を示す画面情報を、前記通信回線を介して前記情報処理装置へ送信する送信手段とを有し、

前記制御手段は、新たに受信した受注情報の緊急度の判定、および、前記受注情報が示す発注数量と未引当の在庫数量との比較に基づき、前記在庫引当を制御することを特徴とするサーバ装置。

【請求項2】

サーバの制御方法であって、

通信回線を介して情報処理装置から受信される、少なくとも商品の発注数量、発注時間および納期を示す情報を含む受注情報を受信し、

前記受注情報、並びに、商品の在庫情報および出荷情報を管理するデータベースを参照して商品の在庫引当を制御し、

受信した受注情報に対する納期回答を示す画面情報を、前記通信回線を介して前記情報処理装置へ送信する各ステップを有し、

新たに受信した受注情報の緊急度の判定、および、前記受注情報が示す発注数量と未引当の在庫数量との比較に基づき、前記在庫引当を制御することを特徴とする制御方法。

【請求項3】

サーバの制御方法であって、

所定の通信回線を介して情報処理装置から、少なくとも発注数量、納期を示す情報を含

む受注情報を受信し、

前記受注情報、並びに、商品の在庫情報および出荷情報を管理するデータベースを参照して商品の在庫引当を制御し、

受信した受注情報の発注数量を未引当在庫の数量が満たすか否かを判定し、前記未引当在庫の数量が不足すると判定した場合は、前記データベースから緊急度が低い既に在庫引当済みの受注情報を抽出し、抽出した受注情報に対応する既引当在庫の数量と前記未引当在庫の数量との和が、前記発注数量を満たすか否かを判定する各ステップを有し、

前記在庫引当の制御は、前記判定結果が前記発注数量を満たす場合、前記未引当在庫、または、前記未引当在庫および前記既引当在庫から、前記受信した受注情報に対する在庫を引き当てることを特徴とする制御方法。

【請求項4】

所定の通信回線を介して情報処理装置から、少なくとも発注数量、納期を示す情報を含む受注情報を受信する受信手段と、

前記受注情報、並びに、商品の在庫情報および出荷情報を管理するデータベースを参照して商品の在庫引当を制御する制御手段と、

受信した受注情報の発注数量を未引当在庫の数量が満たすか否かを判定し、前記未引当在庫の数量が不足すると判定した場合は、前記データベースから緊急度が低い既に在庫引当済みの受注情報を抽出し、抽出した受注情報に対応する既引当在庫の数量と前記未引当在庫の数量との和が、前記発注数量を満たすか否かを判定する判定手段とを有し、

前記判定手段の判定結果が前記発注数量を満たすことを示す場合、前記制御手段は、前記未引当在庫、または、前記未引当在庫および前記既引当在庫から、前記受信した受注情報に対する在庫を引き当てることを特徴とするサーバ装置。

【請求項5】

供給者から商品を受け取るマスタ倉庫、および、地理的に分散配置され、前記マスタ倉庫から前記商品が配給され、前記商品を顧客に配送する複数のブランチ倉庫における前記商品の流通を制御する流通制御方法であって、

複数の倉庫の在庫を管理する在庫管理ステップと、

顧客からの受注情報に基づき在庫を引き当てる在庫引当ステップと、

前記各ステップの処理結果に基づき出荷指示を行う商品の出荷指示ステップとを有し、

各倉庫および出荷先の地理情報に基づく各出荷先に対する倉庫の優先順位に従い、前記商品の流通を制御することを特徴とする制御方法。

【請求項6】

情報処理装置を制御して、請求項2、請求項3、請求項5の何れかに記載された制御を実行することを特徴とするプログラム。

【請求項7】

請求項6に記載されたプログラムが記録されたことを特徴とする記録媒体。