

【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24年9月20日(2012.9.20)

【公開番号】特開2011-170880(P2011-170880A)

【公開日】平成23年9月1日(2011.9.1)

【年通号数】公開・登録公報2011-035

【出願番号】特願2011-96192(P2011-96192)

【国際特許分類】

G 06 Q 30/06 (2012.01)

G 06 Q 40/04 (2012.01)

【F I】

G 06 F 17/60 3 1 8 Z

G 06 F 17/60 2 3 4 C

G 06 F 17/60 2 3 4 G

【手続補正書】

【提出日】平成24年8月2日(2012.8.2)

【手続補正1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

取引交換プラットフォームにおけるプロセッサにより、ある全量の取引製品についての取引注文を含む取引注文を受信する手段と；

前記プロセッサにより、前記取引注文の一部を、少なくとも一つの内部取引注文と取り合わせるよう振り向ける手段であって、前記少なくとも一つの内部取引注文は前記取引交換プラットフォームの内部にあるデータベースに記憶されている、手段と；

前記プロセッサにより、前記取引注文の残りの量を算定する段階であって、前記取引注文の前記残りの量は前記全量から前記取引注文の前記部分を引いたものである、手段と；

前記プロセッサにより、前記取引注文の前記残りの量が前記データベース内のいかなる内部取引注文とも一致しないことを算定する手段と；

前記プロセッサにより、前記取引注文の前記残りの量を市場センターからの少なくとも一つの外部取引注文と取り合わせるよう振り向ける手段と；

前記プロセッサにより、前記取引注文の前記部分が内部的に取り合わされ、前記取引注文の残りの量が前記市場センターに振り向けられたとの指標をリモート装置に送信する手段とを有しており、前記リモート装置および前記プロセッサはネットワークを通じて電子通信する、

装置。

【請求項2】

前記取引注文を受信する前に前記取引交換プラットフォームにおいて前記少なくとも一つの内部取引注文を受信する手段と；

前記取引注文を受信する前に前記データベースに前記少なくとも一つの内部取引注文を記憶する手段とをさらに有する、

請求項1記載の装置。

【請求項3】

前記少なくとも一つの内部取引注文がトレーダーによって提出される、請求項1記載の装置。

【請求項 4】

前記少なくとも一つの内部取引注文が注文取り合わせログに記憶される、請求項 1 記載の装置。

【請求項 5】

前記取引注文が所望される価格を含む、請求項 1 記載の装置。

【請求項 6】

前記取引注文の前記部分が少なくとも一つの内部取引注文と一致することを算定する手段と；

前記取引注文の前記部分が少なくとも一つの外部取引注文と一致することを算定する手段と；

前記取引注文の前記部分を、前記少なくとも一つの外部取引注文より前に、前記少なくとも一つの内部取引注文と取り合わされるよう振り向ける手段とをさらに有する、

請求項 1 記載の装置。

【請求項 7】

前記取引注文の一部分が、第一の取引注文および第二の取引注文を含む少なくとも二つの取引注文に一致することを算定する手段をさらに有する、請求項 1 記載の装置。

【請求項 8】

前記第一の取引注文が第一のビッド価格を含み、前記第二の取引注文が第二のビッド価格を含むことを算定する手段であって、前記第一のビッド価格が前記第二のビッド価格より高い、手段と；

前記取引注文の前記一部分を、前記第一の取引注文と取り合わされるよう振り向ける手段とをさらに有する、

請求項 7 記載の装置。

【請求項 9】

前記第一の取引注文が第一のオファー価格を含み、前記第二の取引注文が第二のオファー価格を含むことを算定する手段であって、前記第一のオファー価格が前記第二のオファー価格より高い、手段と；

前記取引注文の前記一部分を、前記第二の取引注文と取り合わされるよう振り向ける手段とをさらに有する、

請求項 7 記載の装置。

【請求項 10】

前記第一の取引注文が第一の価格を含み、前記第二の取引注文が第二の価格を含むことを算定する手段であって、前記第一の価格が前記第二の価格に等しい、手段をさらに有する、請求項 7 記載の装置。

【請求項 11】

前記第一の取引注文がトレーダーによって提出されていることを算定する手段と；

前記第二の取引注文が市場センターによって提出されていることを算定する手段と；

前記取引注文の前記一部分を、前記第二の取引注文より先に前記第一の取引注文と取り合わされるよう振り向ける手段とをさらに有する、

請求項 10 記載の装置。

【請求項 12】

前記第一の取引注文が第一の素性をもつ第一のトレーダーによって提出されていることを算定する手段と；

前記第二の取引注文が第二の素性をもつ第二のトレーダーによって提出されていることを算定する手段と；

前記第一のトレーダーの前記第一の素性に基づいて、前記取引注文の前記一部分を、前記第二の取引注文より先に前記第一の取引注文と取り合わされるよう振り向ける手段とをさらに有する、

請求項 10 記載の装置。

【請求項 13】

前記第一の取引注文が前記第二の取引注文が受信されるより前に受信されたことを算定する手段と；

前記取引注文の前記一部分を、前記第二の取引注文より先に前記第一の取引注文と取り合わされるよう振り向ける手段とをさらに有する、

請求項 10 記載の装置。

【請求項 14】

前記第一の取引注文が前記取引製品の第一の量を含むことを算定する手段と；

前記第二の取引注文が前記第一の量より少ない前記取引製品の第二の量を含むことを算定する手段と；

前記取引注文の前記一部分を、前記第二の取引注文より先に前記第一の取引注文と取り合わされるよう振り向ける手段とをさらに有する、

請求項 10 記載の装置。

【請求項 15】

前記取引注文の前記残りの量が少なくとも二つの市場センターからの少なくとも一つの外部取引注文と一致することを算定する手段であって、前記少なくとも二つの市場センターは第一の市場センターおよび第二の市場センターを含む、手段をさらに有する、

請求項 1 記載の装置。

【請求項 16】

前記第一の市場センターがペンドィング・トランザクションの最大数を超えたことを算定する手段であって、前記最大数は前記取引注文の受信より前に決定されている、手段をさらに有する、

請求項 15 記載の装置。

【請求項 17】

前記第二の市場センターがペンドィング・トランザクションの最大数を超えていないことを判別する手段と；

前記取引注文の前記残りの部分を前記第二の市場センターに振り向ける手段とをさらに有する、

請求項 16 記載の装置。

【請求項 18】

取引交換プラットフォームにおけるプロセッサにより、ある全量の取引製品についての取引注文を含む取引注文を受信する段階と；

前記プロセッサにより、前記取引注文の一部を、少なくとも一つの内部取引注文と取り合わせるよう振り向ける段階であって、前記少なくとも一つの内部取引注文は前記取引交換プラットフォームの内部にあるデータベースに記憶されている、段階と；

前記プロセッサにより、前記取引注文の残りの量を算定する段階であって、前記取引注文の前記残りの量は前記全量から前記取引注文の前記部分を引いたものである、段階と；

前記プロセッサにより、前記取引注文の前記残りの量が前記データベース内のいかなる内部取引注文とも一致しないことを算定する段階と；

前記プロセッサにより、前記取引注文の前記残りの量を市場センターからの少なくとも一つの外部取引注文と取り合わされるよう振り向ける段階と；

前記プロセッサにより、前記取引注文の前記部分が内部的に取り合わされ、前記取引注文の残りの量が前記市場センターに振り向けられたとの指標をリモート装置に送信する段階とを有しており、前記リモート装置および前記プロセッサはネットワークを通じて電子通信する、

方法。

【請求項 19】

コンピュータに：

取引交換プラットフォームにおけるプロセッサにより、ある全量の取引製品についての取引注文を含む取引注文を受信する手順と；

前記プロセッサにより、前記取引注文の一部を、少なくとも一つの内部取引注文と取り

合わせるよう振り向ける手順であって、前記少なくとも一つの内部取引注文は前記取引交換プラットフォームの内部にあるデータベースに記憶されている、手順と；

前記プロセッサにより、前記取引注文の残りの量を算定する手順であって、前記取引注文の前記残りの量は前記全量から前記取引注文の前記部分を引いたものである、手順と；

前記プロセッサにより、前記取引注文の前記残りの量が前記データベース内のいかなる内部取引注文とも一致しないことを算定する手順と；

前記プロセッサにより、前記取引注文の前記残りの量を市場センターからの少なくとも一つの外部取引注文と取り合わされるよう振り向ける手順と；

前記プロセッサにより、前記取引注文の前記部分が内部的に取り合わされ、前記取引注文の残りの量が前記市場センターに振り向けられたとの指標をリモート装置に送信する手順とを実行させるためのプログラムであって、前記リモート装置および前記プロセッサはネットワークを通じて電子通信する、

プログラム。