

【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30年4月5日 (2018.4.5)

【公開番号】特開2017-224344(P2017-224344A)
 【公開日】平成29年12月21日 (2017.12.21)
 【年通号数】公開・登録公報2017-049
 【出願番号】特願2017-159514(P2017-159514)
 【国際特許分類】

G 0 6 Q 40/04 (2012.01)

G 0 6 Q 40/06 (2012.01)

【F I】

G 0 6 Q 40/04

G 0 6 Q 40/06

【手続補正書】
 【提出日】平成30年2月6日 (2018.2.6)
 【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】

指定されたパラメータを有するバイナリオプションを取引所に上場させる要求を、ネットワーク上の取引コンピュータ装置から、前記取引コンピュータ装置の電子ネットワークを介して、受け取るステップであって、前記要求の受信時に前記バイナリオプションは前記取引所に上場しておらず、少なくとも 1 つのパラメータが満了時を明らかにする、ステップと、

前記要求を受け取ることに応答し、前記バイナリオプションに対する入札および付け値を複数の潜在的なマーケットメーカーから募るステップと、

前記複数のマーケットメーカーから受け取った入札および付け値に基づき、初期価格を前記入札のうちの最高入札および前記付け値のうちの最低付け値に設定した状態で、前記バイナリオプションを前記取引所に初期上場させるステップと、

それぞれの投機家が前記バイナリオプションに対する入札および付け値を提出することができるそれぞれのインターフェイスを設定するために、前記取引所からの情報を、前記取引コンピュータ装置の前記電子ネットワークの少なくとも一部分に提供するステップと、

前記情報を受け取った取引コンピュータ装置により、前記バイナリオプションに関連する価格情報を含む日中取引チャートと、行使価格の垂直順序と満了時の水平順序で配置された少なくとも 2 つのフレームとで、それぞれのインターフェイスを設定するステップであって、前記少なくとも 2 つのフレームの一方が、前記バイナリオプションに対するものであると共に、前記バイナリオプションに対する取引注文を行うために押される買いボタンと売りボタンの間に垂直に配置された前記行使価格を表示するための情報要素を含む、ステップと、

前記取引コンピュータ装置の前記電子ネットワークの少なくとも 4 台のコンピュータから、前記取引所が、前記少なくとも 4 台のコンピュータにおける前記買いボタンと前記売りボタンのそれぞれが押されたことに応答して、複数のさらなる取引コンピュータ装置のそれぞれから、前記バイナリオプションに対するさらなる入札およびさらなる付け値をそれぞれ受け取るステップと、

前記取引所が、前記さらなる入札および前記さらなる付け値をマッチさせ、それぞれの買主と売主との間のそれぞれのバイナリオプション契約を発生させるステップと、

前記取引所が、前記それぞれのバイナリオプション契約の決済情報を前記満了時に送信するステップと

を含む方法。

【請求項 2】

前記最高入札が第 1 のマーケットメーカーからであり、前記最低の付け値が第 2 のマーケットメーカーからである、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 3】

それぞれのバイナリオプション契約を発生させることは、基準価格が行使価格を上回る場合、前記満了時に買主が売主に所定額を支払うことを義務付ける契約を形成するステップを含む、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 4】

各入札が、特定のバイナリオプション契約を発生させるために前記買主が支払う前記額の買主部分を含み、各付け値が、前記特定のバイナリオプション契約のために前記売主が支払う前記額の売主部分を含む、請求項 3 に記載の方法。

【請求項 5】

前記買主部分と前記売主部分とを合計すると前記額になり、前記額は、前記満了時まで前記取引所が保持し、決済するステップが、前記基準価格を前記行使価格と比較することに基づき、前記買主および前記売主の少なくとも一方に前記額を与えるステップを含み、決済するステップが、投機家からの決済要求なしに、前記満了時が生じることに応答して自動で実行される、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 6】

前記複数の投機家のうちの特定の投機家が、前記取引所が利用できる前記特定の投機家に関連する担保額に基づくリスク額以上を負うことが防止され、前記リスクは、前記特定の投機家が締結したバイナリオプション契約に基づき前記特定の投機家が支払う責任を負う場合がある前記額に基づく、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 7】

前記特定の投機家が提出した注文を実行することが、前記リスク額よりも多くのリスクを前記投機家に負わせることを決定するステップと、

前記決定に応答し、前記特定の投機家の前記リスク額に前記注文の一部を加算するステップと

を含む、請求項 6 に記載の方法。

【請求項 8】

前記特定の投機家によって取得されるバイナリオプション契約ポジションを相殺することに基づき、前記特定の投機家のリスクを相殺するステップを含む、請求項 6 に記載の方法。

【請求項 9】

前記パラメータが、行使価格、原資産商品、所定額のうちの少なくとも 1 つを含む、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 10】

前記バイナリオプションを前記取引所に上場させるステップが、前記バイナリオプションに関係する注文を投機家が出す際に前記取引所が識別可能な一意の識別名を生成するステップを含む、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 11】

コンピュータ装置により、バイナリオプションのための原資産商品の選択を受け取るステップと、

前記コンピュータ装置により、コンピュータ装置の電子ネットワークを介して、前記原資産商品の指示をバイナリオプション取引所に伝送するステップと、

前記コンピュータ装置により、バイナリオプション取引インターフェイスを設定するた

めの第1の情報を前記バイナリオプション取引所から受け取るステップであって、前記第1の情報は、前記原資産商品に基づくバイナリオプション契約の第1の組に関する第1の行使価格、第1の満了時、第1の最良入札、および第1の最良付け値を含み、前記第1の組には、ある期間内のそれぞれの第1の満了時、およびある行使価格の範囲内のそれぞれの第1の行使価格を有する第1の組が含まれる、ステップと、

前記コンピュータ装置により、前記受け取った第1の情報をを用いてバイナリオプション取引インターフェイスを設定することにより、前記原資産商品の価格情報を有する日中取引チャートと、行使価格の垂直順序および満了時の水平順序で配列された複数の取引フレームであって、前記バイナリオプション契約の前記第1の組のそれぞれに関連している複数の取引フレームとを表示させ、前記複数の取引フレームの各々は、それぞれのバイナリオプション契約の行使価格を表示するそれぞれの情報要素と、それぞれのバイナリオプション契約の第1のそれぞれの取引注文を行うために押される買いボタンと売りボタンとを含む、ステップと、

前記コンピュータ装置により、前記期間内の調整に対応する第1のユーザ入力を受け取る、ステップと、

前記第1のユーザ入力に応答し、前記コンピュータ装置により、前記バイナリオプション取引所から第2の情報を受け取るステップであって、前記第2の情報は、前記原資産商品に基づくバイナリオプション契約の第2の組に関する第2の行使価格、第2の最良入札、および第2の最良付け値を含み、前記第2の組には、前記調整された期間内のそれぞれの第2の決済時、および前記行使価格の範囲内のそれぞれの第2の行使価格を有する第2の組が含まれる、ステップと、

前記第1のユーザ入力に応答し、前記コンピュータ装置により、前記受け取った第1の情報ではなく前記受け取った第2の情報を含むように前記バイナリオプション取引インターフェイスを調整するステップであって、この調整が、前記複数の取引フレームを、行使価格の垂直順序および満了時の水平順序で配置され、それぞれがバイナリオプション契約の第2の組のそれぞれのバイナリオプション契約に関連付けられた複数の第2の取引フレームで置き換えることを含み、前記複数の第2の取引フレームのそれぞれは、それぞれのバイナリオプション契約の行使価格を表示するそれぞれの情報要素と、それぞれのバイナリオプション契約の第2のそれぞれの取引注文を行うために押される買いボタンと売りボタンとを含む、ステップと、

前記コンピュータ装置により、前記行使価格の範囲内の調整に対応する第2のユーザ入力を受け取る、ステップと、

前記第2のユーザ入力に応答し、前記コンピュータ装置により、前記バイナリオプション取引所から第3の情報を受け取るステップであって、前記第3の情報は、前記原資産商品に基づくバイナリオプション契約の第3の組に関する第3の行使価格、第3の最良入札、および第3の最良付け値を含み、前記第3の組には、前記調整された期間内のそれぞれの第3の決済時、および前記行使価格の範囲内のそれぞれの第3の行使価格を有する第3の組が含まれる、ステップと、

前記第2のユーザ入力に応答し、前記コンピュータ装置により、前記受け取った第1の情報及び前記受け取った第2の情報ではなく前記受け取った第3の情報を含むように前記バイナリオプション取引インターフェイスを調整するステップであって、この調整が、前記複数の第2の取引フレームを、行使価格の垂直順序および満了時の水平順序で配置され、それぞれがバイナリオプション契約の第3の組のそれぞれのバイナリオプション契約に関連付けられた複数の第3の取引フレームで置き換えることを含み、前記複数の第3の取引フレームのそれぞれは、それぞれのバイナリオプション契約の行使価格を表示するそれぞれの情報要素と、それぞれのバイナリオプション契約の第3のそれぞれの取引注文を行うために押される買いボタンと売りボタンとを含む、ステップと、

前記コンピュータ装置により、前記第3の組の中の特定のバイナリオプション契約に関連する、前記複数の第3の取引フレームの中の特定の取引フレームの買いボタンが押されたことに応じて、第3のユーザ入力を受け取る、ステップと、

前記第３のユーザ入力を受け取ったことに応答し、前記コンピュータ装置により、前記特定のバイナリオプション契約の所望の量を買う注文を前記取引所に提出するステップとを含む方法。

【請求項１２】

前記量を買うと前記取引所が確認した担保額に関連するリスク閾値を超過するという指示を前記取引所から受け取るステップであって、前記指示は、前記リスク閾値を超過しない前記量の額に関する取引が履行されていることを明らかにする、受け取るステップを含む、請求項１１に記載の方法。

【請求項１３】

前記特定のバイナリオプション契約には、前記コンピューティング装置から伝送される前記特定のバイナリオプション契約を上場させるための要求に応答し、前記取引所に上場されるバイナリオプション契約が含まれる、請求項１１に記載の方法。