

【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16年11月4日(2004.11.4)

【公表番号】特表2001-509286(P2001-509286A)

【公表日】平成13年7月10日(2001.7.10)

【出願番号】特願平9-535496

【国際特許分類第7版】

G 0 6 F 13/00

G 0 6 F 15/00

H 0 4 L 12/54

H 0 4 L 12/58

【F I】

G 0 6 F 13/00 3 5 4 A

G 0 6 F 15/00 3 1 0 B

H 0 4 L 11/20 1 0 1 B

【手続補正書】

【提出日】平成15年12月4日(2003.12.4)

【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】

手 続 補 正 書

平成 1 5 年 1 2 月 4 日

特許庁長官 殿

1. 事件の表示 平成 9 年特許願第 5 3 5 4 9 6 号

2. 補正をする者

事件との関係

特許出願人

オープンカネクト、システムズ、
インコーポレイティド

3. 代 理 人

東京都港区赤坂 1 丁目 1 番 1 4 号

東信溜池ビル 電話 3584-0782

(7384) 弁理士 真 田 雄 造



4. 補正命令の日付

自 発

5. 補正対象書類名

明 細 書

6. 補正対象項目名

特許請求の範囲

7. 補正の内容

別紙のとおり

方 式 査 査



補正の内容（特願平 9－5 3 5 4 9 6）

明細書を、次のとおり補正致します。

1. 特許請求の範囲を次のとおり補正します。

特許請求の範囲

1. クライアントシステムと従来型ホストシステムとの間で永続性のある接続を提供するためのサーバーにおいて、

第一の永続性のあるコネクションを通して従来型ホストシステムと通信するよう動作可能のクライアントスレッドと、

クライアントシステム上のウェブブラウザの下で実行するアプレットプロセスを作成するよう動作可能であり、このアプレットプロセスが、第二の永続性のあるコネクションを通してクライアントスレッドと通信しかつクライアントシステムのユーザにターミナルセッションを提供するよう動作可能であるアプレットコードと、

この従来型ホストシステムと関連したユニフォームリソースロケータの受信に応答してクライアントシステムにアプレットコードをダウンロードするよう動作可能のサーバーと、

を備え、

このクライアントスレッドが T N 3 2 7 0 データフローを用いて通信するよう動作可能であり、かつこのアプレットプロセスが 3 2 7 0 型ターミナルセッションを提供するよう動作可能であるサーバー。

2. クライアントシステムと従来型ホストシステムとの間で永続性のある接続を提供するためのサーバーにおいて、

第一の永続性のあるコネクションを通して従来型ホストシステムと通信するよう動作可能のクライアントスレッドと、

クライアントシステム上のウェブブラウザの下で実行するアプレットプロセスを作成するよう動作可能であり、このアプレットプロセスが、第二の永続性のあるコネクションを通してクライアントスレッドと通信しかつクライアントシステ

ムのユーザにターミナルセッションを提供するよう動作可能であるアプレットコードと、

この従来型ホストシステムと関連したユニフォームリソースロケータの受信に
応答してクライアントシステムにアプレットコードをダウンロードするよう動作
可能のサーバーと、

を備え、

このクライアントスレッドがT N 5 2 5 0データフローを用いて通信するよう
動作可能であり、かつこのアプレットプロセスが5 2 5 0型ターミナルセッション
を提供するよう動作可能であるサーバー。

3. クライアントシステムと従来型ホストシステムとの間で永続性のある接続
を提供するためのサーバーにおいて、

第一の永続性のあるコネクションを通して従来型ホストシステムと通信するよ
う動作可能のクライアントスレッドと、

クライアントシステム上のウェブブラウザの下で実行するアプレットプロセス
を作成するよう動作可能であり、このアプレットプロセスが、第二の永続性のある
コネクションを通してクライアントスレッドと通信しかつクライアントシステム
のユーザにターミナルセッションを提供するよう動作可能であるアプレットコ
ードと、

この従来型ホストシステムと関連したユニフォームリソースロケータの受信に
応答してクライアントシステムにアプレットコードをダウンロードするよう動作
可能のサーバーと、

を備え、

このクライアントスレッドがN V Tデータフローを用いて通信するよう動作可
能であり、かつこのアプレットプロセスがN V T型ターミナルセッションを提供
するよう動作可能であるサーバー。

4. クライアントシステムと従来型ホストシステムとの間で永続性のある接続
を提供するためのサーバーにおいて、

第一の永続性のあるコネクションを通して従来型ホストシステムと通信するよう動作可能のクライアントスレッドと、

クライアントシステム上のウェブブラウザの下で実行するアプレットプロセスを作成するよう動作可能であり、このアプレットプロセスが、第二の永続性のあるコネクションを通してクライアントスレッドと通信しかつクライアントシステムのユーザにターミナルセッションを提供するよう動作可能であるアプレットコードと、

この従来型ホストシステムと関連したユニフォームリソースロケータの受信に応答してクライアントシステムにアプレットコードをダウンロードするよう動作可能のサーバーと、

を備え、

このクライアントスレッドがVT 220データフローを用いて通信するよう動作可能であり、かつこのアプレットプロセスがVT 220型ターミナルセッションを提供するよう動作可能であるサーバー。

5. クライアントシステムを従来型ホストシステムに接続するためのウェブブラウザターミナルエミュレータにおいて、

サーバーシステム上のサーバーの下で実行し、かつ第一の永続性のあるコネクションを通して従来型ホストシステムと通信するよう動作可能のクライアントスレッドと、

クライアントシステム上のウェブブラウザの下で実行し、第二の永続性のあるコネクションを通してクライアントスレッドと通信するよう動作可能であり、そしてさらに、クライアントシステムのユーザにターミナルセッションを提供するよう動作可能であるアプレットプロセスと、

から成り、このターミナルセッションが、従来型ホストシステムとリアルタイム双方向通信を可能にする永続性のあるコネクションによりサポートされてなり、

このクライアントスレッドがTN 3270データフローを用いて通信するよう動作可能であり、かつこのアプレットプロセスが3270型ターミナルセッションを提供するよう動作可能であるウェブブラウザターミナルエミュレータ。

6. サーバーを使って従来型ホストシステムにクライアントシステムのコネクションを可能にするコンピュータネットワーク環境において、

TCP/IP接続性を有し、かつ従来型ホストシステムにアクセスするためのターミナルセッションをサポートするよう動作可能である従来型ホストシステムと、

サーバーの下でクライアントスレッドを実行し、かつこのクライアントスレッドが第一の永続性のあるコネクションを通して従来型ホストシステムと通信するよう動作可能であるサーバーシステムと、

ウェブブラウザの下でアプレットプロセスを実行し、かつこのアプレットプロセスが第二の永続性のあるコネクションを通してクライアントスレッドと通信するよう動作可能でありかつクライアントシステムのユーザにターミナルセッションを提供するよう動作可能であるクライアントシステムと、から成り、

このターミナルセッションが、従来型ホストシステムとリアルタイム双方向通信を可能にする永続性のあるコネクションによりサポートされてなり、

このクライアントスレッドがTN3270データフローを用いて通信するよう動作可能であり、かつこのアプレットプロセスが3270型ターミナルセッションを提供するよう動作可能であるコンピュータネットワーク環境。

7. サーバーを使って従来型ホストシステムにクライアントシステムのコネクションを可能にするコンピュータネットワーク環境において、

TCP/IP接続性を有し、かつ従来型ホストシステムにアクセスするためのターミナルセッションをサポートするよう動作可能である従来型ホストシステムと、

サーバーの下でクライアントスレッドを実行し、かつこのクライアントスレッドが第一の永続性のあるコネクションを通して従来型ホストシステムと通信するよう動作可能であるサーバーシステムと、

ウェブブラウザの下でアプレットプロセスを実行し、かつこのアプレットプロセスが第二の永続性のあるコネクションを通してクライアントスレッドと通信するよう動作可能でありかつクライアントシステムのユーザにターミナルセッショ

ンを提供するよう動作可能であるクライアントシステムと、から成り、

このターミナルセッションが、従来型ホストシステムとリアルタイム双方向通信を可能にする永続性のあるコネクションによりサポートされてなり、

このクライアントスレッドがT N 5 2 5 0データフローを用いて通信するよう動作可能であり、かつこのアプレットプロセスが5 2 5 0型ターミナルセッションを提供するよう動作可能であるコンピュータネットワーク環境。

8. サーバーを使って従来型ホストシステムにクライアントシステムのコネクションを可能にするコンピュータネットワーク環境において、

T C P / I P 接続性を有し、かつ従来型ホストシステムにアクセスするためのターミナルセッションをサポートするよう動作可能である従来型ホストシステムと、

サーバーの下でクライアントスレッドを実行し、かつこのクライアントスレッドが第一の永続性のあるコネクションを通して従来型ホストシステムと通信するよう動作可能であるサーバーシステムと、

ウェブブラウザの下でアプレットプロセスを実行し、かつこのアプレットプロセスが第二の永続性のあるコネクションを通してクライアントスレッドと通信するよう動作可能でありかつクライアントシステムのユーザにターミナルセッションを提供するよう動作可能であるクライアントシステムと、から成り、

このターミナルセッションが、従来型ホストシステムとリアルタイム双方向通信を可能にする永続性のあるコネクションによりサポートされてなり、

このクライアントスレッドがN V Tデータフローを用いて通信するよう動作可能であり、かつこのアプレットプロセスがN V T型ターミナルセッションを提供するよう動作可能であるコンピュータネットワーク環境。

9. サーバーを使って従来型ホストシステムにクライアントシステムのコネクションを可能にするコンピュータネットワーク環境において、

T C P / I P 接続性を有し、かつ従来型ホストシステムにアクセスするためのターミナルセッションをサポートするよう動作可能である従来型ホストシステム

と、

サーバーの下でクライアントスレッドを実行し、かつこのクライアントスレッドが第一の永続性のあるコネクションを通して従来型ホストシステムと通信するよう動作可能であるサーバーシステムと、

ウェブブラウザの下でアプレットプロセスを実行し、かつこのアプレットプロセスが第二の永続性のあるコネクションを通してクライアントスレッドと通信するよう動作可能でありかつクライアントシステムのユーザにターミナルセッションを提供するよう動作可能であるクライアントシステムと、から成り、

このターミナルセッションが、従来型ホストシステムとリアルタイム双方向通信を可能にする永続性のあるコネクションによりサポートされてなり、

このクライアントスレッドがV T 2 2 0データフローを用いて通信するよう動作可能であり、かつこのアプレットプロセスがV T 2 2 0型ターミナルセッションを提供するよう動作可能であるコンピュータネットワーク環境。

10. サーバーを使って従来型ホストシステムにクライアントシステムを接続する方法において、

サーバーシステム上で実行するサーバーにより、従来型ホストシステムと関連されかつクライアントシステム上で実行するウェブブラウザから選択される、ユニフォームリソースロケータを受け取り、

クライアントシステムにアプレットプロセスのための実行可能なコードをダウンロードし、

クライアントシステム上のウェブブラウザの下でアプレットプロセスを実行し、第一の永続性のあるコネクションを通してサーバーの下で実行するクライアントスレッドにアプレットプロセスを接続し、

第二の永続性のあるコネクションを通してユニフォームリソースロケータと関連した従来型ホストシステムにクライアントスレッドを接続し、

第一の永続性のあるコネクションを通してクライアントスレッドと従来型ホストシステムとの間で通信し、

第二の永続性のあるコネクションを通してクライアントスレッドとアプレット

プロセスの間で通信し、そして、

アプレットプロセスによりクライアントシステムのユーザに、従来型ホストシステムに永続性のあるコネクションを通して従来型ホストシステムとリアルタイム双方向通信を可能にするターミナルセッションを提供し、

このターミナルセッションを提供することが3270型ターミナルセッションを提供することからなる前記方法。

11. サーバーを使って従来型ホストシステムにクライアントシステムを接続する方法において、

サーバーシステム上で実行するサーバーにより、従来型ホストシステムと関連されかつクライアントシステム上で実行するウェブブラウザから選択される、ユニフォームリソースロケータを受け取り、

クライアントシステムにアプレットプロセスのための実行可能なコードをダウンロードし、

クライアントシステム上のウェブブラウザの下でアプレットプロセスを実行し、
第一の永続性のあるコネクションを通してサーバーの下で実行するクライアントスレッドにアプレットプロセスを接続し、

第二の永続性のあるコネクションを通してユニフォームリソースロケータと関連した従来型ホストシステムにクライアントスレッドを接続し、

第一の永続性のあるコネクションを通してクライアントスレッドと従来型ホストシステムとの間で通信し、

第二の永続性のあるコネクションを通してクライアントスレッドとアプレットプロセスの間で通信し、そして、

アプレットプロセスによりクライアントシステムのユーザに、従来型ホストシステムに永続性のあるコネクションを通して従来型ホストシステムとリアルタイム双方向通信を可能にするターミナルセッションを提供し、

このターミナルセッションを提供することが5250型ターミナルセッションを提供することからなる前記方法。

12. サーバーを使って従来型ホストシステムにクライアントシステムを接続する方法において、

サーバーシステム上で実行するサーバーにより、従来型ホストシステムと関連されかつクライアントシステム上で実行するウェブブラウザから選択される、ユニフォームリソースロケータを受け取り、

クライアントシステムにアプレットプロセスのための実行可能なコードをダウンロードし、

クライアントシステム上のウェブブラウザの下でアプレットプロセスを実行し、第一の永続性のあるコネクションを通してサーバーの下で実行するクライアントスレッドにアプレットプロセスを接続し、

第二の永続性のあるコネクションを通してユニフォームリソースロケータと関連した従来型ホストシステムにクライアントスレッドを接続し、

第一の永続性のあるコネクションを通してクライアントスレッドと従来型ホストシステムとの間で通信し、

第二の永続性のあるコネクションを通してクライアントスレッドとアプレットプロセスの間で通信し、そして、

アプレットプロセスによりクライアントシステムのユーザに、従来型ホストシステムに永続性のあるコネクションを通して従来型ホストシステムとリアルタイム双方向通信を可能にするターミナルセッションを提供し、

このターミナルセッションを提供することがNVT型ターミナルセッションを提供することからなる前記方法。

13. サーバーを使って従来型ホストシステムにクライアントシステムを接続する方法において、

サーバーシステム上で実行するサーバーにより、従来型ホストシステムと関連されかつクライアントシステム上で実行するウェブブラウザから選択される、ユニフォームリソースロケータを受け取り、

クライアントシステムにアプレットプロセスのための実行可能なコードをダウンロードし、

クライアントシステム上のウェブブラウザの下でアプレットプロセスを実行し、
第一の永続性のあるコネクションを通してサーバーの下で実行するクライアントスレッドにアプレットプロセスを接続し、

第二の永続性のあるコネクションを通してユニフォームリソースロケータと関連した従来型ホストシステムにクライアントスレッドを接続し、

第一の永続性のあるコネクションを通してクライアントスレッドと従来型ホストシステムとの間で通信し、

第二の永続性のあるコネクションを通してクライアントスレッドとアプレットプロセスの間で通信し、そして、

アプレットプロセスによりクライアントシステムのユーザに、従来型ホストシステムに永続性のあるコネクションを通して従来型ホストシステムとリアルタイム双方向通信を可能にするターミナルセッションを提供し、

このターミナルセッションを提供することがVT220型ターミナルセッションを提供することからなる前記方法。

14. クライアントシステムを従来型ホストシステムに接続するためのウェブブラウザターミナルエミュレータにおいて、

サーバーシステム上のサーバーの下で実行し、かつ第一の永続性のあるコネクションを通して従来型ホストシステムと通信するよう動作可能なクライアントスレッドと、

クライアントシステム上のウェブブラウザの下で実行し、第二の永続性のあるコネクションを通してクライアントスレッドと通信するよう動作可能であり、そしてさらに、クライアントシステムのユーザにターミナルセッションを提供するよう動作可能であるアプレットプロセスと、

から成り、このターミナルセッションが、従来型ホストシステムとリアルタイム双方向通信を可能にする永続性のあるコネクションによりサポートされてなり、

このクライアントスレッドがTN5250データフローを用いて通信するよう動作可能であり、かつこのアプレットプロセスが5250型ターミナルセッションを提供するよう動作可能であるウェブブラウザターミナルエミュレータ。

15. クライアントシステムを従来型ホストシステムに接続するためのウェブブラウザターミナルエミュレータにおいて、

サーバーシステム上のサーバーの下で実行し、かつ第一の永続性のあるコネクションを通して従来型ホストシステムと通信するよう動作可能のクライアントスレッドと、

クライアントシステム上のウェブブラウザの下で実行し、第二の永続性のあるコネクションを通してクライアントスレッドと通信するよう動作可能であり、そしてさらに、クライアントシステムのユーザにターミナルセッションを提供するよう動作可能であるアプレットプロセスと、

から成り、このターミナルセッションが、従来型ホストシステムとリアルタイム双方向通信を可能にする永続性のあるコネクションによりサポートされてなり、

このクライアントスレッドがNVTデータフローを用いて通信するよう動作可能であり、かつこのアプレットプロセスがNVT型ターミナルセッションを提供するよう動作可能であるウェブブラウザターミナルエミュレータ。

16. クライアントシステムを従来型ホストシステムに接続するためのウェブブラウザターミナルエミュレータにおいて、

サーバーシステム上のサーバーの下で実行し、かつ第一の永続性のあるコネクションを通して従来型ホストシステムと通信するよう動作可能のクライアントスレッドと、

クライアントシステム上のウェブブラウザの下で実行し、第二の永続性のあるコネクションを通してクライアントスレッドと通信するよう動作可能であり、そしてさらに、クライアントシステムのユーザにターミナルセッションを提供するよう動作可能であるアプレットプロセスと、

から成り、このターミナルセッションが、従来型ホストシステムとリアルタイム双方向通信を可能にする永続性のあるコネクションによりサポートされてなり、

このクライアントスレッドがVT220データフローを用いて通信するよう動作可能であり、かつこのアプレットプロセスがVT220型ターミナルセッションを提供するよう動作可能であるウェブブラウザターミナルエミュレータ。

17. クライアントシステムとターミナルエミュレーションのためのホストシステムとの間で永続性のある接続を提供するためのサーバーにおいて、

第一の永続性のあるコネクションを通してホストシステムと通信するよう動作可能のクライアントスレッドと、

クライアントシステム上のウェブブラウザの下で実行するアプレットプロセスを作成するよう動作可能であり、このサーバーが、ホストシステムと関連したユニフォームリソースロケータの受信に応答してクライアントシステムにアプレットコードをダウンロードするよう動作可能であり、クライアントシステムによって実行されるときにアプレットプロセスが第二の永続性のあるコネクションを通してクライアントスレッドと通信するよう動作可能であり、かつクライアントシステムのユーザに、ホストシステムと通信する永続性のあるコネクションによってサポートされているターミナルセッションを提供するよう動作可能であるアプレットコードと、

を備えるサーバー。

18. ウェブブラウザターミナルエミュレータにおいて、

ホストシステムと関連するユニフォームリソースロケータの選択に対応して実行されるアプレットプロセスであって、永続性のあるコネクションを通してホストシステムと通信するよう動作可能であり、そして、クライアントシステムのユーザに、ホストシステムと通信することを可能にする永続性のあるコネクションによりサポートされているようなターミナルセッションを提供するよう動作可能であるアプレットプロセス

からなるウェブブラウザターミナルエミュレータ。

19. ターミナルエミュレーションのためのホストシステムにクライアントシステムのコネクションを可能にするコンピュータネットワーク環境において、

ホストシステムにアクセスするためのターミナルセッションをサポートするよう動作可能であるホストシステムと、

ホストシステムと関連するユニフォームリソースロケータの選択に対応してウ

ウェブブラウザの下でアプレットプロセスを実行し、かつこのアプレットプロセスが永続性のあるコネクションを通してホストシステムと通信するよう動作可能であり、かつクライアントシステムのユーザに、ホストシステムと通信することを可能にする永続性のあるコネクションによりサポートされているようなターミナルセッションを提供するよう動作可能であるクライアントシステムと、
からなるコンピュータネットワーク環境。

20. ターミナルエミュレーションのためのホストシステムにクライアントシステムを接続する方法において、

ホストシステムと関連するユニフォームリソースロケータの選択に対応してクライアントシステム上のウェブブラウザの下でアプレットプロセスを実行し、

永続性のあるコネクションを通してホストシステムにアプレットプロセスを接続し、

永続性のあるコネクションを通してアプレットプロセスとホストシステムとの間で通信し、

アプレットプロセスによりクライアントシステムのユーザに、ホストシステムと通信することを可能にする永続性のあるコネクションによりサポートされているようなターミナルセッションを提供する

ことからなる前記方法。

21. クライアントシステムとターミナルエミュレーションのためのホストシステムとの間の永続性のあるコネクションを提供するための、マルチサーバーを通して負荷バランスを行うための方法において、

クライアントシステムからユニフォームリソースロケータを受信し、

選択されたホストシステムを特定するためにユニフォームリソースを翻訳し、

クライアントシステムとのコネクションを管理するために複数のサーバーから1つのサーバーを選択し、

クライアントシステムに、選択されたサーバーを特定するリダイレクト情報を提供し、

選択されたサーバーからクライアントシステムにアプレットプロセスのための実行可能なコードをダウンロードし、かつクライアントシステム上のウェブブラウザの下でアプレットプロセスを実行し、

選択されたサーバーによってサポートされた永続性のあるコネクションを通して、アプレットプロセスを選択されたホストシステムに接続し、

永続性のあるコネクションを通して、アプレットプロセスとホストシステムとの間で通信し、

そして、アプレットプロセスによってクライアントシステムのユーザに、ホストシステムと通信することを可能にする永続性のあるコネクションによりサポートされるようなターミナルセッションを提供する

ことからなる前記方法。

22. ホストシステム上で走行するホストアプリケーションに対して、ブラウザベースのクライアントシステムアクセスを提供するための、コンピュータ組込みされたターミナルセッションエミュレータにおいて、

クライアントシステム上で実行されるアプレットプロセスを作成するように動作するアプレットコードであって、ホストシステムと関連されたユニフォームリソースロケータの受取りに対応して、ウェブサーバーからダウンロードされるアプレットコードと、

ホストシステムとクライアントシステムとの間の永続性のあるコネクションを交渉するよう動作可能なエミュレータサーバーであって、更にアプレットプロセスに関連するクライアントデータフォーマットとホストアプリケーションに関連するホストデータフォーマットとの間で、ホストアプリケーションと関連付けられたデータストリームを変更するデータ変換を生じさせるように動作可能であるエミュレータサーバーと

からなるターミナルセッションエミュレータ。