

【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7部門第3区分

【発行日】平成16年12月9日(2004.12.9)

【公表番号】特表2000-507406(P2000-507406A)

【公表日】平成12年6月13日(2000.6.13)

【出願番号】特願平9-532775

【国際特許分類第7版】

H 04 L 12/28

G 06 F 11/30

G 06 F 13/00

H 04 L 12/24

H 04 L 12/26

【F I】

H 04 L 11/00 3 1 0 Z

G 06 F 11/30 3 2 0 G

G 06 F 13/00 3 5 1 N

H 04 L 11/08

【手続補正書】

【提出日】平成16年4月2日(2004.4.2)

【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16年4月2日

特許庁長官 今井康夫 殿

1. 事件の表示

平成9年特許願第532775号

2. 補正をする者

名称 アイシーエス テクノロジーズ、インコーポレイティド

3. 代理人

住所 〒105-8423 東京都港区虎ノ門三丁目5番1号 虎ノ門37森ビル

青和特許法律事務所 電話 03-5470-1900

氏名 弁理士(7751)石田



4. 補正対象書類名

請求の範囲

5. 補正対象項目名

請求の範囲

6. 補正の内容

請求の範囲の全文を別紙の通り補正する。

7. 添付書類の目録

請求の範囲

1通

方丈
審査

請求の範囲

1. ネットワークにおけるリンクを確立するための自動交渉処理をモニタするのに用いられる方法であって、

前記ネットワーク上のノード間で生じる前記自動交渉処理における複数の中間動作をモニタするステップと、

前記自動交渉処理の完成の度合いを示す複数のコードを、定義するためにメモリに記憶するステップと、

前記自動交渉処理のステータスを決定するために、記憶された前記コードを試験するステップとを備えるを備える方法。

2. 前記試験するステップは、記憶された前記コードに応答して、前記自動交渉処理における失敗のポイントを確定するステップを備える請求項1に記載の方法。

3. 前記自動交渉処理における前記中間動作は、前記ノード間で複数のタイプの情報を伝送することを備える請求項1に記載の方法。

4. 前記複数のコードは、自動交渉完成コードおよび自動交渉中間コードを備え、前記自動交渉中間コードは、前記自動交渉処理の完成について前記自動交渉完成コードとは異なる度合いを示す請求項1に記載の方法。

5. 前記自動交渉処理を介してより先の進捗のポイントで生成された各コードについて以前のコードの上にオーバーライトするステップをさらに備える請求項1に記載の方法。

6. 前記オーバーライトするステップは前記コードの値を増加させるステップを備える請求項5に記載の方法。

7. 自動交渉が失敗したとき、前記コードをゼロにリセットするステップをさらに備える請求項6に記載の方法。

8. 前記自動交渉処理が失敗した場合、記憶された前記コードに従って前記リンクを確立するステップをさらに備える請求項1に記載の方法。

9. 前記モニタするステップは、

リンク相手が自動交渉性能を有するかを判定するための能力検出ルーチンをモニタするステップと、

前記リンク相手が自動交渉性能を有さない場合にその能力を判定するために前記リンク相手による伝送をモニタするステップと、

入力確認信号の交換をモニタするステップと、

前記能力検出ルーチンおよび前記入力確認信号の交換の間、前記リンク相手からの信号の間で一貫性を判定するよう一貫性の整合をモニタするステップと、

前記リンク相手とのリンクの確立を完了させるリンクルーチンをモニタするステップと、を備える請求項1に記載の方法。

10. 前記記憶するステップは、

前記伝送モニタリングが成功の場合に第1のコードを記憶するステップと、

前記伝送モニタリングが不成功の場合に第2コードを記憶するステップと、

前記リンク相手が自動交渉性能を有する場合に第3コードを記憶するステップと、

前記入力確認信号の交換の完了が成功しない場合に第4コードを記憶するステップと、

前記入力確認信号の交換の完了が成功する場合に第5コードを記憶するステップと、

前記一貫性の整合が成功しない場合に第6コードを記憶するステップと、

前記一貫性の整合が成功する場合に第7コードを記憶するステップと、

前記リンクルーチンが前記リンクを確立した場合に第8コードを記憶するステップと、を備える請求項9に記載の方法。