

【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2区分

【発行日】平成18年2月16日(2006.2.16)

【公表番号】特表2005-519461(P2005-519461A)

【公表日】平成17年6月30日(2005.6.30)

【年通号数】公開・登録公報2005-025

【出願番号】特願2003-573586(P2003-573586)

【国際特許分類】

H 01 L 21/02 (2006.01)

【F I】

H 01 L 21/02 Z

【手続補正書】

【提出日】平成17年12月19日(2005.12.19)

【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】

製造プロセスのためのコンテキストフリーコンフィグレーションドキュメントと、プロセスコンテキストと、の間のコンテキスト及びコンフィグレーションの関連付けを特定する過程と、

製造プロセスの変更を実装するために前記コンテキスト及びコンフィグレーションの関連付けをアクティベイトする過程を含む、製造プロセスの制御方法。

【請求項2】

前記コンテキスト及びコンフィグレーションの関連付けが、前記プロセスコンテキストと前記コンテキストフリーコンフィグレーションドキュメントから独立している、

請求項1記載の方法。

【請求項3】

前記コンテキスト及びコンフィグレーションの関連付けをアクティベイトする過程を行う前に前記コンテキスト及びコンフィグレーションの関連付けを認証する過程を更に含む、請求項1記載の方法。

【請求項4】

前記変更には、前記プロセスコンテキストが有効であるときに前記コンテキストフリー コンフィグレーションドキュメントに従って前記製造プロセスを実行する過程が含まれる、請求項1記載の方法。

【請求項5】

前記プロセスコンテキストは、製品製造オペレーションのルーティングのオペレーションを含む、

請求項1記載の方法。

【請求項6】

前記プロセスコンテキストは、製造ツールのオペレーションを含む、

請求項1記載の方法。

【請求項7】

前記コンテキストフリーコンフィグレーションドキュメントは、前記製造プロセスを実行するための仕様ドキュメントを含む、

請求項1記載の方法。

【請求項 8】

前記コンテキストフリー・コンフィグレーションドキュメントは、前記製造プロセスを実行するための命令を含む、

請求項 1 記載の方法。

【請求項 9】

前記コンテキストフリー・コンフィグレーションドキュメントは、前記製造プロセスを実行するためのレシピを含む、

請求項 1 記載の方法。

【請求項 10】

前記製造プロセスは、半導体製造プロセスであり；かつ、

前記コンテキストフリー・コンフィグレーションドキュメントは、前記半導体製造プロセスを実行するためのレシピに対応する、

請求項 1 記載の方法。

【請求項 11】

前記コンテキスト及びコンフィグレーションの関連付けをアクティベイトする過程では、第1コンテキスト及びコンフィグレーションの関連付けが除去される、

請求項 1 記載の方法。

【請求項 12】

第1認証が入手されたときに前記第1コンテキスト及びコンフィグレーションの関連付けを非アクティベイト化する過程と、

前記第1コンテキスト及びコンフィグレーションの関連付けをアクティベイトする過程の前に第2認証を入手する過程と、を更に含む、

請求項 1 1 記載の方法。

【請求項 13】

製造プロセスのためのコンテキストフリー・コンフィグレーションドキュメントと、プロセスコンテキストと、の間のコンテキスト及びコンフィグレーションの関連付けを特定するための関連付けモジュールと、

製造プロセスの変更を実装するために前記コンテキスト及びコンフィグレーションの関連付けをアクティベイトするためのアクティベイションモジュールと、を含む、装置。

【請求項 14】

前記コンテキスト及びコンフィグレーションの関連付けは、前記プロセスコンテキストと前記コンテキストフリー・コンフィグレーションドキュメントから独立している、

請求項 1 3 記載の装置。

【請求項 15】

前記コンテキスト及びコンフィグレーションの関連付けをアクティベイトする前に前記コンテキスト及びコンフィグレーションの関連付けを認証するための認証モジュールを更に含む、

請求項 1 3 記載の装置。

【請求項 16】

前記プロセスコンテキストが有効であるとき、前記コンテキストフリー・コンフィグレーションドキュメントに従って前記製造プロセスを実行するための実行モジュールを更に含む、

請求項 1 3 記載の装置。

【請求項 17】

前記プロセスコンテキストを定義するとともに前記コンテキストフリー・コンフィグレーションドキュメントをセットアップするよう動作可能であるユーザインターフェースモジュールを更に含む、

請求項 1 3 記載の装置。

【請求項 18】

前記プロセスコンテキストと、前記コンテキストフリー・コンフィグレーションドキュメ

ントと、を関連付けするよう動作可能なユーザインターフェースモジュールを更に含む、
請求項 1 3 記載の装置。

【請求項 1 9】

製造プロセスのためのコンテキストフリーコンフィグレーションドキュメントと、プロセスコンテキストと、の間のコンテキスト及びコンフィグレーションの関連付けを特定する関連付け命令と、

前記製造プロセスの変更を実装するために前記コンテキスト及びコンフィグレーションの関連付けをアクティベイトするアクティベイション命令と、かつ、

前記関連付け命令と前記アクティベイション命令を記録するためのコンピュータ読み出し可能メディアとを含み、前記コンテキスト及びコンフィグレーションの関連付けが、前記プロセスコンテキストと前記コンテキストフリーコンフィグレーションドキュメントから独立している、コンピュータプログラム製品。

【請求項 2 0】

前記コンテキスト及びコンフィグレーションの関連付けをアクティベイトする前に前記コンテキスト及びコンフィグレーションの関連付けを認証するための認証命令を更に含み、前記コンピュータ読み出し可能メディアに前記認証命令を更に記録された、

請求項 1 9 記載のコンピュータプログラム製品。

【請求項 2 1】

前記プロセスコンテキストが有効であるとき、前記コンテキストフリーコンフィグレーションドキュメントに従って前記製造プロセスを実行するための実行命令を更に含み、前記コンピュータ読み出し可能メディアに前記実行命令が更に記録された、

請求項 1 9 記載のコンピュータプログラム製品。

【請求項 2 2】

前記プロセスコンテキストを定義するとともに前記コンテキストフリーコンフィグレーションドキュメントをセットアップするよう動作可能であるユーザインターフェース命令を更に含み、前記コンピュータ読み出し可能メディアに前記ユーザインターフェース命令が更に記録された、

請求項 1 9 記載のコンピュータプログラム製品。

【請求項 2 3】

前記プロセスコンテキストと前記コンテキストフリーコンフィグレーションドキュメントを関連付けするよう動作可能であるユーザインターフェース命令を更に含み、前記コンピュータ読み出し可能メディアに前記ユーザインターフェース命令が更に記録された、

請求項 1 9 記載のコンピュータプログラム製品。