

【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23年10月13日(2011.10.13)

【公開番号】特開2010-67222(P2010-67222A)

【公開日】平成22年3月25日(2010.3.25)

【年通号数】公開・登録公報2010-012

【出願番号】特願2008-235583(P2008-235583)

【国際特許分類】

G 06 F 17/50 (2006.01)

【F I】

G 06 F 17/50 6 1 2 L

【手続補正書】

【提出日】平成23年8月31日(2011.8.31)

【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】

シート状の柔軟媒体を搬送する搬送装置設計検証であって、搬送経路内を移動する前記柔軟媒体の拳動シミュレーションを行うために必要なシミュレーション情報を生成する情報処理装置において、

前記柔軟媒体の種類、サイズ、およびカール形状の組み合わせによる多数のシミュレーションを実行する前に、前記柔軟媒体の種類、サイズ、およびカール形状のうち二つを配したマトリックスと、前記マトリックスに配されていない残りの一つを選択する選択部と、

シミュレーションを実行する情報処理実行部とを有し、

該情報処理実行部にて実行される情報処理内容が、前記柔軟媒体の種類、サイズ、カール形状の条件に基づき、予めカール生成データファイル部に保存されているカール生成データを読み込み、フラット紙に残留応力を付与し、シミュレーションプログラムに渡すこととを特徴とした情報処理装置。

【請求項2】

自動的にジョブ管理を行うプログラムと連動させ、前記柔軟媒体の種類、サイズ、およびカール形状の組み合わせによる各ケースを順次シミュレーションさせることを特徴とする請求項1記載の情報処理装置。

【請求項3】

メモリ/プロセス間通信部を介して、各プログラムを起動したままシミュレーションを行うことを特徴とする請求項1または2記載の情報処理装置。

【請求項4】

シート状の柔軟媒体を搬送する搬送装置設計検証であって、搬送経路内を移動する前記柔軟媒体の拳動シミュレーションを行うために必要なシミュレーション情報を生成する設計検証シミュレーション方法において、

前記柔軟媒体の種類、サイズ、およびカール形状の組み合わせによる多数のシミュレーションを実行する前に、前記柔軟媒体の種類、サイズ、およびカール形状のうち二つを配したマトリックスと、前記マトリックスに配されていない残りの一つを選択する選択ステップと、

シミュレーションを実行する情報処理実行ステップと、を含み、

前記情報処理実行ステップの情報処理内容が、

前記柔軟媒体種類、サイズ、およびカール形状の条件に基づき、予め保存されているカール生成データを読み込み、フラット紙に残留応力を付与し、シミュレーションプログラムに渡すことを特徴とした設計検証シミュレーション方法。

【請求項 5】

自動的にジョブ管理を行うプログラムと連動させ、前記柔軟媒体の種類、サイズ、およびカール形状の組み合わせによる各ケースを順次シミュレーションさせることを特徴とする請求項 4 記載の設計検証シミュレーション方法。

【請求項 6】

メモリ／プロセス間通信部を介して、各プログラムを起動したままシミュレーションを行うことを特徴とする請求項 4 または 5 記載の設計検証シミュレーション方法。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0006

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0006】

上記目的を達成するために、本発明は、シート状の柔軟媒体を搬送する搬送装置設計検証であって、搬送経路内を移動する前記柔軟媒体の拳動シミュレーションを行うために必要なシミュレーション情報を生成する情報処理装置において、前記柔軟媒体の種類、サイズ、およびカール形状の組み合わせによる多数のシミュレーションを実行する前に、前記柔軟媒体の種類、サイズ、およびカール形状のうち二つを配したマトリックスと、前記マトリックスに配されていない残りの一つを選択する選択部と、シミュレーションを実行する情報処理実行部とを有し、該情報処理実行部にて実行される情報処理内容が、前記柔軟媒体の種類、サイズ、カール形状の条件に基づき、予めカール生成データファイル部に保存されているカール生成データを読み込み、フラット紙に残留応力を付与し、シミュレーションプログラムに渡すことを特徴とした情報処理装置を提供する。

【手続補正 3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0007

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正 4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0008

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正 5】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0009

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0009】

上記目的を達成するために、本発明は、シート状の柔軟媒体を搬送する搬送装置設計検証であって、搬送経路内を移動する前記柔軟媒体の拳動シミュレーションを行うために必要なシミュレーション情報を生成する設計検証シミュレーション方法において、前記柔軟媒体の種類、サイズ、およびカール形状の組み合わせによる多数のシミュレーションを実行する前に、前記柔軟媒体の種類、サイズ、およびカール形状のうち二つを配したマトリックスと、前記マトリックスに配されていない残りの一つを選択する選択ステップと、シミュレーションを実行する情報処理実行ステップと、を含み、前記情報処理実行ステップ

の情報処理内容が、前記柔軟媒体種類、サイズ、およびカール形状の条件に基づき、予め保存されているカール生成データを読み込み、フラット紙に残留応力を付与し、シミュレーションプログラムに渡すことを特徴とした設計検証シミュレーション方法を提供する。

【手続補正6】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0010

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正7】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0011

【補正方法】削除

【補正の内容】