

【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 2 部門第 4 区分

【発行日】平成23年9月1日(2011.9.1)

【公表番号】特表2010-534151(P2010-534151A)

【公表日】平成22年11月4日(2010.11.4)

【年通号数】公開・登録公報2010-044

【出願番号】特願2010-518195(P2010-518195)

【国際特許分類】

B 4 1 J 29/38 (2006.01)

G 0 6 F 3/12 (2006.01)

B 4 1 J 5/30 (2006.01)

【F I】

B 4 1 J 29/38 Z

G 0 6 F 3/12 C

B 4 1 J 5/30 Z

【手続補正書】

【提出日】平成23年7月11日(2011.7.11)

【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】

複数のプリントヘッドを有する印刷機におけるレシーバ搬送を制御する印刷方法であって：

複数の下流側プロセッサに複数の印刷ジョブのストリームの複数のセグメントを分配するステップであって、前記下流側プロセッサの各々は前記複数のセグメントの 1 つを受信し、前記複数のプリントヘッドのそれぞれの 1 つ又はそれ以上を供給する、ステップ；

前記ストリームの前記印刷ジョブの残りを隔離するステップ；

それぞれの印刷可能フレームを提供するように前記下流側プロセッサの各々において前記分配されたセグメントのそれぞれを処理するステップであって、異なる前記下流側プロセッサにおける前記処理は非同期であり、それぞれの前記セグメントのコンテンツに依存する、ステップ；

それぞれの前記処理の直後に、前記下流側プロセッサの各々からフレーム終了信号を送信するステップ；

1 つ又はそれ以上の文書を有する印刷された出力を与えるようにレシーバに前記印刷可能フレームを印刷するステップであって、前記文書の各々の前記印刷は、レジストリに前記印刷可能フレームのそれぞれを加える、ステップ；及び

前記複数の下流側プロセッサの全てからの前記フレーム終了信号の前記送信に続いて及び応答して、前記印刷ジョブのストリームの次の前記隔離を解除するステップ；

を有する印刷方法。

【請求項 2】

請求項 1 に記載の印刷方法であって：

前記ストリームの前記印刷ジョブの残りの各々について、前記分配するステップ、前記隔離するステップ、前記処理するステップ、前記送信するステップ、前記印刷するステップ及び前記解除するステップを繰り返すステップ；

を更に有する、印刷方法。

【請求項 3】

請求項 1 に記載の印刷方法であって：

前記分配するステップが終了したときに、分配終了信号を送るステップであって、前記解除するステップはまた、前記分配終了信号に続く及び応答する、ステップ；
を更に有する、印刷方法。

【請求項 4】

プリントヘッドのシーケンスを有する印刷機におけるレシーバ搬送を制御する印刷方法であって：

複数の下流側プロセッサに複数の印刷ジョブのストリームの複数のセグメントを分配するステップであって、前記下流側プロセッサの各々は前記複数のセグメントの 1 つを受信し、前記複数のプリントヘッドのそれぞれの 1 つ又はそれ以上を供給する、ステップ；

前記ストリームの前記印刷ジョブの残りを隔離するステップ；

それぞれの印刷可能フレームを提供するように前記下流側プロセッサの各々において前記分配されたセグメントのそれぞれを処理するステップであって、異なる前記下流側プロセッサにおける前記処理は非同期であり、それぞれの前記セグメントのコンテンツに依存する、ステップ；

それぞれの前記処理の直後に、前記下流側プロセッサの各々からフレーム終了信号を送信するステップ；

前記プリントヘッドのシーケンスを通してウェブを連続的に搬送するステップ；

1 つ又はそれ以上の文書を有する印刷出力を与えるように前記ウェブに前記印刷可能フレームを連続的に印刷するステップであって、前記文書の各々の前記印刷は、レジストリに前記印刷可能フレームのそれぞれを加える、ステップ；

前記フレーム終了信号が前記複数の下流側プロセッサの全てにより送信されてしまったときに、前記印刷ジョブのストリームの次の前記隔離を解除するステップ；及び

前記ストリームの前記印刷ジョブの残りの各々について、前記分配するステップ、前記隔離するステップ、前記処理するステップ、前記送信するステップ、前記印刷するステップ及び前記解除するステップを繰り返すステップ；

を有する印刷方法。

【請求項 5】

請求項 4 に記載の印刷方法であって：

前記主制御器において前記複数の印刷ジョブのストリームを受信するステップ；及び

前記印刷ジョブを前記複数のセグメントにセグメント化するステップであって、前記複数のセグメントは、前記ストリームの異なる前記印刷ジョブにおいて数が異なり、前記複数の下流側プロセッサは、各々の前記繰り返しにおいて、前記印刷ジョブのそれぞれのセグメントを数で一致させる、ステップ；

を更に有する、印刷方法。