

【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8日(2011.9.8)

【公開番号】特開2010-188735(P2010-188735A)

【公開日】平成22年9月2日(2010.9.2)

【年通号数】公開・登録公報2010-035

【出願番号】特願2010-106290(P2010-106290)

【国際特許分類】

**B 41 J 2/05 (2006.01)**

【F I】

B 41 J 3/04 103B

【手続補正書】

【提出日】平成23年7月26日(2011.7.26)

【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】

第1バンクの噴射セル、及び第2バンクの噴射セルを含む複数の噴射セル(70)と、制御信号に応答し、前記第1バンクの噴射セルをイネーブルし、作動させるための第1のアドレス信号の第1のシーケンスと、前記第2バンクの噴射セルをイネーブルし、作動させるための第2のアドレス信号の第2のシーケンスとを選択的に生成するように構成された第1のアドレス発生器(400)であって、前記アドレス信号の第2のシーケンスが、前記アドレス信号の第1のシーケンスとは無関係に選択的に生成される、第1のアドレス発生器(400)と

を含み、前記制御信号は、制御パルス、及び一連のタイミングパルスを含み、前記第1のアドレス発生器は、前記一連のタイミングパルスのうちの一部のタイミングパルスと実質的に同期した制御パルスの受信に応答し、前記第1のシーケンスを開始し、及び前記第2のシーケンスを開始するように構成される、流体噴射装置(22)。

【請求項2】

前記第1のアドレス発生器は、前記一連のタイミングパルスのうちの第1のタイミングパルスと実質的に同期した前記制御パルス中の第1の制御パルスの受信に応答し、前記第1のシーケンスを開始するように構成される、請求項1に記載の流体噴射装置。

【請求項3】

前記第1のアドレス発生器は、前記一連のタイミングパルスのうちの第2のタイミングパルスと実質的に同期した前記制御パルス中の第2の制御パルスの受信に応答し、前記第2のシーケンスを開始するように構成される、請求項2に記載の流体噴射装置。

【請求項4】

前記第1のアドレス発生器は、前記一連のタイミングパルスのうちの第3のタイミングパルスと実質的に同期した前記制御パルス中の第3の制御パルスの受信に応答し、第1の方向信号をセットするように構成された方向回路(404)をさらに含む、請求項2に記載の流体噴射装置。

【請求項5】

前記噴射セルは、第3バンクの噴射セル、及び第4バンクの噴射セルを含み、前記流体噴射装置は、

前記制御信号に応答し、前記第3バンクの噴射セルをイネーブルし、作動させるための

第3のアドレス信号の第3のシーケンスと、前記第4バンクの噴射セルをイネーブルし、作動させるための第4のアドレス信号の第4のシーケンスとを選択的に生成するよう構成された第2のアドレス発生器であって、前記アドレス信号の第3のシーケンスが、前記アドレス信号の第4のシーケンスとは無関係に選択的に生成される、第2のアドレス発生器

をさらに含む、請求項1に記載の流体噴射装置。

【請求項6】

流体噴射装置から流体を噴射する方法であって、

制御信号を受信するステップであって、前記制御信号のうちの1つにおいて制御パルスを受信し、前記制御信号において一連のタイミングパルスを受信することを含む、制御信号を受信するステップと、

前記制御信号に応答し、第1バンクの噴射セルをイネーブルし、作動させるための第1のアドレス信号の第1のシーケンスを選択的に生成するステップと、

前記制御信号に応答し、第2バンクの噴射セルをイネーブルし、作動させるための第2のアドレス信号の第2のシーケンスを選択的に生成するステップであって、前記アドレス信号の第2のシーケンスが、前記アドレス信号の第1のシーケンスとは無関係に選択的に生成される、選択的に生成するステップと

を含み、前記選択的に生成するステップは、

前記一連のタイミングパルスのうちの一部のタイミングパルスと実質的に同期して受信された制御パルスに応答し、前記第1のシーケンスを開始し、及び前記第2のシーケンスを開始することを含む、方法。

【請求項7】

前記選択的に生成するステップは、前記一連のタイミングパルスのうちの第1のタイミングパルスと実質的に同期して受信された第1の制御パルスに応答し、前記第1のシーケンスを開始することをさらに含む、請求項6に記載の方法。

【請求項8】

前記選択的に生成するステップは、前記一連のタイミングパルスのうちの第2のタイミングパルスと実質的に同期して受信された第2の制御パルスに応答し、前記第2のシーケンスを開始することをさらに含む、請求項7に記載の方法。

【請求項9】

前記選択的に生成するステップは、前記一連のタイミングパルスのうちの第3のタイミングパルスと実質的に同期して受信された第3の制御パルスに応答し、方向信号をセットすることをさらに含む、請求項8に記載の方法。