

【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20年12月4日 (2008.12.4)

【公表番号】特表2008-517811(P2008-517811A)

【公表日】平成20年5月29日 (2008.5.29)

【年通号数】公開・登録公報2008-021

【出願番号】特願2007-538968(P2007-538968)

【国際特許分類】

B 4 1 J 5/30 (2006.01)

B 4 1 J 29/38 (2006.01)

B 4 1 J 3/407 (2006.01)

【F I】

B 4 1 J 5/30 Z

B 4 1 J 29/38 Z

B 4 1 J 3/00 F

【手続補正書】

【提出日】平成20年10月7日 (2008.10.7)

【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】

コンピュータで実施される方法において、
 プリントデバイスのプロパティに対応する情報についてのリクエストを前記プリントデバイスに送る工程、
 前記プリントデバイスのプロパティに対応する情報を前記プリントデバイスから受け取る工程、
 前記受け取った情報に基づいて前記プリントデバイスの構成パラメータを識別する工程、
 前記構成パラメータに基づいて画像を部分画像に分割する工程、
 それぞれが 1 つまたはそれより多くの部分画像を含む複数の画像データパケットを生成する工程、及び
 前記画像データパケットを前記プリントデバイスに送る工程、
 を含むことを特徴とする方法。

【請求項 2】

リクエストを送る前記工程が、制御データチャネルを通じて第 1 の制御データパケットを送る工程を含み、
 前記プリントデバイスのプロパティに対応する情報を受け取る前記工程が、前記制御データチャネルを通じて第 2 の制御データパケットを受け取る工程を含むことを特徴とする請求項 1 に記載の方法。

【請求項 3】

前記画像データパケットを送る前記工程が、画像データチャネルを通じて前記画像データパケットを送る工程を含むことを特徴とする請求項 1 に記載の方法。

【請求項 4】

前記プリントヘッドの前記プロパティに対応する前記情報が前記プリントヘッドに割り当てられた識別子を含み、

構成パラメータを識別する前記工程が前記識別子に基づいてテーブル内の構成パラメータを識別する工程を含むことを特徴とする請求項 1 に記載の方法。

【請求項 5】

前記構成パラメータが前記プリントヘッドの前記プロパティに対応する前記情報を含むことを特徴とする請求項 1 に記載の方法。

【請求項 6】

前記構成パラメータに基づいてテーブルを生成する工程をさらに含み、
画像を分割する前記工程が、前記テーブルを用いて前記画像を分割する工程を含むことを特徴とする請求項 1 に記載の方法。

【請求項 7】

プリント素子連を生成するために前記構成パラメータを用いる工程、
をさらに含み、
分割する前記工程が前記プリント素子連に基づいて前記画像を部分画像に分割する工程を含む、
ことを特徴とする請求項 1 に記載の方法。

【請求項 8】

前記プリントヘッドの前記プロパティに対応する前記情報が前記プリントヘッド内のプリント素子の物理パラメータを識別する情報を含むことを特徴とする請求項 1 に記載の方法。

【請求項 9】

前記プリントヘッドと 1 つまたはそれより多くのプリントヘッドの間の関係に対応する情報を受け取る工程、
をさらに含み、

画像を分割する前記工程が、前記構成パラメータに基づいて前記画像を部分画像に分割する工程を含むことを特徴とする請求項 1 に記載の方法。

【請求項 10】

情報記憶媒体内に実態的に具現化された、コンピュータプログラム製品において、プリント装置に、

プリントデバイスのプロパティに対応する情報についてのリクエストを前記プリントデバイスに向けて送らせる工程、

前記プリントデバイスのプロパティに対応する情報を前記プリントデバイスから受け取らせる工程、

前記受け取った情報に基づいて前記プリントデバイスの構成パラメータを識別させる工程、

前記構成情報に基づいて画像を部分画像に分割させる工程、

それぞれが 1 つまたはそれより多くの部分画像を含む複数の画像データパケットを生成させる工程、及び

前記画像データパケットを前記プリントデバイスに向けて送らせる工程、
を実行させるプログラムを記録したことを特徴とする製品。

【請求項 11】

前記装置にリクエストを送らせる前記工程を実行させるための命令が、前記装置に制御データチャネルを通じて第 1 の制御データパケットを送らせるための命令を含み、

前記装置に前記プリントデバイスのプロパティに対応する情報を受け取らせる前記工程を実行させるための命令が、前記装置に前記制御データチャネルを通じて第 2 の制御データパケットを受け取らせるための命令を含む、
ことを特徴とする請求項 10 に記載の製品。

【請求項 12】

前記装置に前記画像データパケットを送らせる前記工程を実行させるための命令が、前記装置に画像データチャネルを通じて前記画像データパケットを送らせるための命令を含むことを特徴とする請求項 10 に記載の製品。

【請求項 13】

前記プリントヘッドの前記プロパティに対応する前記情報が前記プリントヘッドに割り当てられた識別子を含み、

前記装置に構成パラメータを識別させる前記工程を実行させるための命令が、前記装置に前記識別子に基づいてテーブル内の構成パラメータを識別させるための命令を含む、ことを特徴とする請求項 10 に記載の製品。

【請求項 14】

前記構成パラメータが前記プリントヘッドの前記プロパティに対応する前記情報を含むことを特徴とする請求項 10 に記載の製品。

【請求項 15】

前記装置に、前記構成パラメータに基づいてテーブルを生成させる工程を実行させるための命令をさらに含み、

前記装置に画像を分割させる前記工程を実行させるための命令が、前記装置に前記テーブルを用いて前記画像を分割させるための命令を含むことを特徴とする請求項 10 に記載の製品。

【請求項 16】

前記装置に、前記構成パラメータを使用してプリント素子連を生成させる工程を実行させるための命令をさらに含み、

前記装置に分割させる前記工程を実行させるための命令が、前記装置に前記プリント素子連に基づいて前記画像を部分画像に分割させるための命令を含む、ことを特徴とする請求項 10 に記載の製品。

【請求項 17】

前記プリントヘッドの前記プロパティに対応する前記情報が前記プリントヘッド内のプリント素子の物理パラメータを識別する情報を含むことを特徴とする請求項 10 に記載の製品。

【請求項 18】

前記装置に前記プリントヘッドと 1 つまたはそれより多くのプリントヘッドの間の関係に対応する情報を受け取らせる工程を実行させるための命令をさらに含み、

前記装置に画像を分割させる前記工程を実行させるための命令が、前記装置に前記構成パラメータに基づいて前記画像を部分画像に分割させるための命令を含む、ことを特徴とする請求項 10 に記載の製品。

以 上