

【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26年7月31日(2014.7.31)

【公開番号】特開2013-15951(P2013-15951A)

【公開日】平成25年1月24日(2013.1.24)

【年通号数】公開・登録公報2013-004

【出願番号】特願2011-147119(P2011-147119)

【国際特許分類】

G 06 F 3/12 (2006.01)

B 41 J 29/42 (2006.01)

【F I】

G 06 F 3/12 C

B 41 J 29/42 F

G 06 F 3/12 N

【手続補正書】

【提出日】平成26年6月17日(2014.6.17)

【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】

テープ上に画像を印刷するための印刷データをプレビュー表示する表示装置であって、前記印刷データをN分割して、N個の分割データ(但し、N-1となる整数)を生成する分割データ生成部と、

前記N個の分割データのうち、前記プレビュー表示の対象領域を含む対象分割データをワークエリアに展開し、当該ワークエリアから順次分割データを読み出すことにより、前記プレビュー表示を行うプレビュー表示部と、を備え、

前記分割データ生成部は、前記テープのテープ幅、および前記印刷データを印刷した場合のテープ長に応じて、前記Nの値を決定すると共に、前記印刷データにキャラクターが含まれる場合、1のキャラクターが2以上の前記分割データに分割されないように、前記N個の分割データの分割位置を設定することを特徴とする表示装置。

【請求項2】

前記プレビュー表示部は、前記N個の分割データのうち、前記プレビュー表示の対象領域を含む対象分割データと、当該対象分割データに隣接する隣接分割データをワークエリアに展開し、当該ワークエリアから順次分割データを読み出すことにより、前記プレビュー表示を行うことを特徴とする請求項1に記載の表示装置。

【請求項3】

前記分割データ生成部は、前記印刷データをテープ長方向にN分割して、前記N個の分割データを生成することを特徴とする請求項1または2に記載の表示装置。

【請求項4】

前記分割データ生成部は、各分割データを前記テープに印刷した場合の各部分テープ長が略均等となるように、各分割データを分割することを特徴とする請求項3に記載の表示装置。

【請求項5】

前記プレビュー表示をスクロールさせるためのフリック操作部をさらに備えたことを特徴とする請求項1ないし4のいずれか1項に記載の表示装置。

**【請求項 6】**

請求項 1 ないし 5 のいずれか 1 項に記載の表示装置と、  
前記印刷データを生成する印刷データ生成部と、  
前記印刷データを、テープ印刷装置に送信する印刷データ送信部と、を備えたことを特徴とする携帯端末。

**【請求項 7】**

テープ上に画像を印刷するための印刷データをプレビュー表示する表示装置の制御方法であって、

前記表示装置が、  
前記印刷データを  $N$  分割して、 $N$  個の分割データ（但し、 $N = 1$  となる整数）を生成する分割データ生成ステップと、  
前記  $N$  個の分割データのうち、前記プレビュー表示の対象領域を含む対象分割データをワークエリアに展開し、当該ワークエリアから順次分割データを読み出すことにより、前記プレビュー表示を行うプレビュー表示ステップと、を実行し、

前記分割データ生成ステップにおいて、前記表示装置は、前記テープのテープ幅、および前記印刷データを印刷した場合のテープ長に応じて、前記  $N$  の値を決定すると共に、前記印刷データにキャラクターが含まれる場合、1 のキャラクターが 2 以上の前記分割データに分割されないように、前記  $N$  個の分割データの分割位置を設定することを特徴とする表示装置の制御方法。

**【請求項 8】**

コンピューターに請求項 7 に記載の表示装置の制御方法における各ステップを実行させるためのプログラム。

**【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】

本発明の表示装置は、テープ上に画像を印刷するための印刷データをプレビュー表示する表示装置であって、印刷データを  $N$  分割して、 $N$  個の分割データ（但し、 $N = 1$  となる整数）を生成する分割データ生成部と、 $N$  個の分割データのうち、プレビュー表示の対象領域を含む対象分割データをワークエリアに展開し、当該ワークエリアから順次分割データを読み出すことにより、プレビュー表示を行うプレビュー表示部と、を備え、分割データ生成部は、テープのテープ幅、および印刷データを印刷した場合のテープ長に応じて、 $N$  の値を決定すると共に、印刷データにキャラクターが含まれる場合、1 のキャラクターが 2 以上の分割データに分割されないように、 $N$  個の分割データの分割位置を設定することを特徴とする。

上記の表示装置において、プレビュー表示部は、 $N$  個の分割データのうち、プレビュー表示の対象領域を含む対象分割データと、当該対象分割データに隣接する隣接分割データをワークエリアに展開し、当該ワークエリアから順次分割データを読み出すことにより、プレビュー表示を行うことを特徴とする。

上記の表示装置において、分割データ生成部は、印刷データをテープ長方向に  $N$  分割して、 $N$  個の分割データを生成することを特徴とする。

上記の表示装置において、分割データ生成部は、各分割データをテープに印刷した場合の各部分テープ長が略均等となるように、各分割データを分割することを特徴とする。

上記の表示装置において、プレビュー表示をスクロールさせるためのフリック操作部をさらに備えたことを特徴とする。

本発明の携帯端末は、上記の表示装置と、印刷データを生成する印刷データ生成部と、印刷データを、テープ印刷装置に送信する印刷データ送信部と、を備えたことを特徴とする。

本発明の表示装置の制御方法は、テープ上に画像を印刷するための印刷データをプレビュー表示する表示装置の制御方法であって、表示装置が、印刷データをN分割して、N個の分割データ（但し、N 1となる整数）を生成する分割データ生成ステップと、N個の分割データのうち、プレビュー表示の対象領域を含む対象分割データをワークエリアに展開し、当該ワークエリアから順次分割データを読み出すことにより、プレビュー表示を行うプレビュー表示ステップと、を実行し、分割データ生成ステップにおいて、表示装置は、テープのテープ幅、および印刷データを印刷した場合のテープ長に応じて、Nの値を決定すると共に、印刷データにキャラクターが含まれる場合、1のキャラクターが2以上の分割データに分割されないように、N個の分割データの分割位置を設定することを特徴とする。

本発明のプログラムは、コンピューターに上記の表示装置の制御方法における各ステップを実行させることを特徴とする。

なお、以下の構成としても良い。

本発明の表示装置は、テープ上に画像を印刷するための印刷データをプレビュー表示する表示装置であって、印刷データをN分割して、N個の分割データ（但し、N 1となる整数）を生成する分割データ生成部と、N個の分割データのうち、プレビュー表示の対象領域を含む対象分割データをワークエリアに展開し、当該ワークエリアから順次分割データを読み出すことにより、プレビュー表示を行うプレビュー表示部と、を備え、分割データ生成部は、テープのテープ幅、および印刷データを印刷した場合のテープ長に応じて、Nの値を決定することを特徴とする。