

【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 24 年 11 月 15 日 (2012.11.15)

【公表番号】特表 2012-503562 (P2012-503562A)
 【公表日】平成 24 年 2 月 9 日 (2012.2.9)
 【年通号数】公開・登録公報 2012-006
 【出願番号】特願 2011-528360 (P2011-528360)
 【国際特許分類】

B 4 1 J 3/36 (2006.01)
 B 4 1 J 29/38 (2006.01)
 B 4 1 J 29/42 (2006.01)
 B 4 1 J 21/00 (2006.01)
 B 4 1 J 11/70 (2006.01)
 G 0 6 F 3/048 (2006.01)
 G 0 6 F 3/12 (2006.01)

【 F I 】

B 4 1 J 3/36 T
 B 4 1 J 29/38 Z
 B 4 1 J 29/42 F
 B 4 1 J 21/00 Z
 B 4 1 J 11/70
 G 0 6 F 3/048 6 5 4 A
 G 0 6 F 3/12 W

【手続補正書】
 【提出日】平成 24 年 9 月 28 日 (2012.9.28)
 【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】

以下を備えるラベルプリンタ：

- ・ラベルデータを表示及び入力するためのタッチスクリーンであって、少なくとも 1 つの入力領域を備える該タッチスクリーン；
- ・ラベルデータを入力するためのハードウェアキーボードであって、少なくとも 1 つのハードウェアキーを備える該キーボード；及び
- ・ラベル情報に従ってラベルを印刷するための印刷手段を制御するために構成された制御手段；

ここで、前記ラベル情報は、前記ハードウェアキーボードの少なくとも 1 つのハードウェアキーを介して入力されたラベルデータ；及び前記タッチスクリーンの少なくとも 1 つの入力領域を介して入力されたラベルデータの組合せから生じ；

前記タッチスクリーンの前記少なくとも 1 つの入力領域は、前記ハードウェアキーボードを介して入力された文字に書式設定を適用するために操作可能であり、及び記号又はアクセント文字を選択するために操作可能である。

【請求項 2】

前記ラベル情報は少なくとも以下の 1 つを含む、請求項 1 に記載のラベルプリンタ；文字を定義する情報；記号を定義する情報；及び書式を定義する情報。

【請求項 3】

前記文字がアクセント文字を含む、請求項 2 に記載のラベルプリンタ。

【請求項 4】

ユーザーが操作したときに、ホームスクリーンをタッチスクリーン上に表示させるホームボタンを備える、請求項 1 ~ 3 の何れか 1 項に記載のラベルプリンタ。

【請求項 5】

前記制御手段が、ホームボタンを操作したときにいつでもホームスクリーンを表示させるように構成された、請求項 4 に記載のラベルプリンタ。

【請求項 6】

請求項 4 又は 5 に記載のラベルプリンタであって、前記ホームスクリーンが少なくとも以下のうち 1 つを備える：

- ・新規ラベル作成を開始するための、ユーザーが選択可能な領域；
- ・オープンファイルスクリーンを閲覧するための、ユーザーが選択可能な領域（ここで前記オープンファイルスクリーンを介して、保存されたデータをメモリから再度呼び出すために、ユーザーはラベルファイルを選択して開くことができる）；
- ・ホームスクリーン上に表示されたラベルデータを編集するためのユーザーが選択可能な領域；
- ・ユーザーがラベルデータをメモリに保存したいときのユーザーが選択可能な領域；及び
- ・デバイス設定の変更を開始するためのユーザーが選択可能な領域。

【請求項 7】

以下を備えるラベルプリンタ：

- ・ユーザーからの入力を受け取るためのタッチスクリーン、ここで前記タッチスクリーンの一部はデータを表示することができる；
- ・データを入力するためのハードウェアキーボード、ここで前記ハードウェアキーボードは、データの項目に関連付けられたハードウェアキーを備える；及び
- ・制御手段、ここで前記制御手段は、
 - ・前記タッチスクリーンの一部内のポイントにタッチすることによってタッチスクリーンへの入力をユーザーが与えたときに、データ入力モードを開始するために構成され、
 - ・ユーザーが続いて前記ハードウェアキーを押したときに、前記タッチスクリーンの一部内の前記ポイントにある前記データ項目を表示するための前記タッチスクリーンを制御するために構成される。

【請求項 8】

ラベルを印刷する方法であって、以下を含む：

- ・ラベルプリンタのハードウェアキーボードの少なくとも 1 つのハードウェアキーを介してラベルデータを入力すること；
 - ・ラベルプリンタのタッチスクリーンの少なくとも 1 つの入力領域を介してラベルデータを入力すること；及び
 - ・ラベル情報に従ってラベルを印刷すること、
- ここで、前記ラベル情報は：
- ・前記ハードウェアキーボードの少なくとも 1 つのハードウェアキーを介して入力されたラベルデータ；及び
 - ・前記タッチスクリーンの少なくとも 1 つの入力領域を介して入力されたラベルデータの組合せから生じ；

前記方法は、

前記タッチスクリーンの前記少なくとも 1 つの入力領域を操作して、前記ハードウェアキーボードを介して入力された文字に書式設定を適用すること、及び

前記タッチスクリーンの前記少なくとも 1 つの入力領域を操作して、記号又はアクセント文字を選択することを含む。

【請求項 9】

ラベルプリンタのディスプレイを操作する方法であって、以下を含む；

- ・ラベルプリンタのタッチスクリーンの一部内のポイントで、ユーザーからの入力を受け取ることに依存して、データ入力モードを開始し；
- ・ラベルプリンタのキーボードのハードウェアキーからの信号を受け取り、ここで前記ハードウェアキーはデータ項目に関連付けられており；及び
- ・タッチスクリーンの一部内の前記ポイントに前記データ項目を表示する。

【請求項 10】

以下を備えるラベルプリンタ：

- ・複数の異なるグラフィックコントロールパネルレイアウトを定義するデータを保存するために設計されたメモリ、ここで各前記レイアウトは、それぞれのグラフィックコントロールパネルの入力領域の配置を備える；
- ・前記グラフィックコントロールパネルレイアウトのうち1つを選択するための手段；及び
- ・前記選択されたグラフィックコントロールパネルレイアウトに従って、ディスプレイ上に配置された入力領域とともにグラフィックコントロールパネルを表示する為に設計されたタッチスクリーン；

ここで、前記レイアウトの1つは、媒体上に印刷されるラベルデータに含まれるテキストに対するそれぞれの書式機能を実行するために操作可能なデータレイアウト入力領域の配置を備える。

【請求項 11】

制御手段とタッチスクリーンを備えるラベルプリンタであって、
該タッチスクリーンは：

- ・第一スクリーン区画であって、媒体上に印刷されるラベルデータの表現物を表示するために設計される該スクリーン区画；及び
 - ・第二スクリーン区画であって、ユーザーが該第二スクリーン区画の一部にタッチしたときに、制御手段に信号を送るために設計される入力区画を備える、該スクリーン区画；
- を含み、

前記第一スクリーン区画は、前記シグナルを受け取る制御手段に依存して、媒体上に印刷するためのラベルデータを作成するためにテキスト又は画像を追加することができるデータフィールドを表示するために設計される、
該ラベルプリンタ。

【請求項 12】

ラベルプリンタであって：

- ・複数のデータエントリーのリストを保存するために設計されるメモリ；
- ・制御手段；及び
- ・タッチスクリーン；

を備え、

前記タッチスクリーンは：

- ・第一スクリーン区画であって、複数のデータエントリーの第一セットに関連付けられた情報を表示するために設計される該スクリーン区画；及び
 - ・第二スクリーン区画であって、ユーザーが該第二スクリーン区画の一部をストロークしたときに、制御手段に信号を送るように設計される、該スクリーン区画
- を備え、

ここで前記制御手段は、信号を受け取る該制御手段に依存して、複数のデータエントリーの第二セットと関連付けられた情報を表示するためのタッチスクリーンの第一スクリーン区画を制御するために設計される、
該ラベルプリンタ。

【請求項 13】

ラベルプリンタであって：

- ・制御手段；及び
- ・媒体上に印刷されるラベルデータフィールドの表現物を、スクリーン区画内の第一部位

に表示するために設計されるタッチスクリーン
を備え、

前記制御手段は、ユーザーがタッチスクリーンの一部にタッチして、タッチスクリーンの異なる部分でタッチスクリーンとの接触を離すまでタッチスクリーンとの接触を維持したときに、第二区画内の第二部位でラベルデータフィールドの表現物を表示するためのタッチスクリーンを制御するために設計される、
該ラベルプリンタ。

【請求項 14】

以下を備えるラベルプリンタ：

- ・印刷されるラベルデータを入力するための入力手段；
- ・ラベルデータを表示するためのスクリーン；
- ・入力手段及びスクリーンに接続され、並びにラベルデータに従ってラベルを印刷するための印刷手段を制御するために構成される、制御手段；及び
- ・ユーザーが操作したときに、ホームスクリーンをスクリーン上に表示させる、ホームボタン。