

【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 17 年 5 月 19 日 (2005.5.19)

【公開番号】特開 2001-209473 (P2001-209473A)

【公開日】平成 13 年 8 月 3 日 (2001.8.3)

【出願番号】特願 2000-328351 (P2000-328351)

【国際特許分類第 7 版】

G 0 6 F 3/00

G 0 6 F 3/12

G 0 6 F 3/14

G 0 9 G 5/00

// B 4 1 J 21/00

【F I】

G 0 6 F 3/00 6 5 4 A

G 0 6 F 3/00 6 5 5 B

G 0 6 F 3/12 D

G 0 6 F 3/14 3 5 0 B

G 0 9 G 5/00 5 1 0 P

B 4 1 J 21/00 Z

【手続補正書】

【提出日】平成 16 年 7 月 15 日 (2004.7.15)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

グラフィカルユーザインタフェースにおいて多数のプリンタオプションを表示する方法 (P 1, P 2) において、

第 1 の視覚可能なアフォードダンス (55) を有する第 1 のディバイダ (54) により分割される第 1 の部分 (50) および第 2 の部分 (52) に表示窓を分割するステップ (S1) と、

前記第 1 の部分 (50) におけるスクロール可能なフィーチャーのリスト (64) をスクロールバー (66) とともに表示するステップ (S1) であって、該フィーチャーのうち現在選択されている 1 つのフィーチャーが、前記リスト (64) の選択されていないフィーチャーと、第 1 の視覚的に認識可能状態に区別され (S3)、前記リスト (64) の選択された他のフィーチャーが、前記リスト (64) の選択されていないフィーチャーと、第 2 の視覚的に認識可能状態に区別されるステップ (S1) と、

第 2 の視覚可能なアフォードダンス (61) を有する第 2 のディバイダ (60) により分割される第 1 のサブ部分 (56) および第 2 のサブ部分 (58) に前記第 2 の部分 (52) を分割するステップ (S1) と、

文書の選択されたページのプリントプレビューイメージ (68) を前記第 1 のサブ部分 (56) に表示するステップ (S5) であって、前記選択されたページが、前記フィーチャーのうちの前記現在選択されている 1 つのフィーチャーを含むステップ (S5) と、

前記フィーチャーのうちの前記現在選択されている 1 つのフィーチャーのコントロールを前記第 2 のサブ部分 (58) に表示するステップ (S4) と

を有する表示方法。

【請求項 2】

前記第 1 のアフォーダンス (5 5) のユーザが指示する動きに応じて、前記第 1 の部分 (5 0) および第 2 の部分 (5 2) の相対サイズを調整するステップと、

前記第 2 のアフォーダンス (6 1) のユーザが指示する動きに応じて、前記第 1 のサブ部分 (5 6) および第 2 のサブ部分 (5 8) の相対サイズを調整するステップと
をさらに含む請求項 1 に記載の表示方法。

【請求項 3】

前記第 1 のディバイダ (5 4) と、前記第 2 のディバイダ (6 0) との連結部に第 3 のアフォーダンス (6 2) を設けるステップと、

前記第 3 のアフォーダンス (6 2) のユーザが指示する動きに応じて、前記第 1 の部分 (5 0) および第 2 の部分 (5 2) ならびに前記第 1 のサブ部分 (5 6) および第 2 のサブ部分 (5 8) の相対サイズを調整するステップと

をさらに含む請求項 1 または 2 に記載の表示方法。

【請求項 4】

ユーザからのコマンド (S 6) に応じて、前記フィーチャーのうちの前記現在選択されている 1 つのフィーチャーを別のフィーチャーに変更するステップ (S 6) と、

前記リスト (6 4) における前記別の現在選択されているフィーチャーを前記第 1 の視覚的に認識可能状態に表示するステップ (S 7) と、

前記別のフィーチャーのコントロールを表示するように前記第 2 のサブ部分 (5 8) を変更するステップ (S 8) と

をさらに含む請求項 1 ~ 3 のいずれかに記載の表示方法。

【請求項 5】

前記第 2 のサブ部分 (5 8) における前記コントロールから選択された、ユーザからのコマンドに応じて、プリント属性を変更するステップと、

前記第 2 のサブ部分 (5 8) における前記コントロールから選択されているユーザからのコマンドにしたがって、前記第 1 のサブ部分 (5 6) における前記プリントプレビューイメージ (6 8) を修正するステップ (S 9) と

をさらに含む請求項 1 ~ 4 のいずれかに記載の表示方法。

【請求項 6】

プリンタオプションを設定するグラフィカルユーザインタフェースをディスプレイ (2 6) に表示させるコンピュータ可読コードが埋め込まれたコンピュータが使用可能な媒体であって、

前記グラフィカルユーザインタフェースは、

プリントフィーチャーのスクロール可能なリスト (6 4) を表示する第 1 の部分 (5 0) と、

第 2 の部分 (5 2) と、

前記第 1 の部分 (5 0) および第 2 の部分 (5 2) に分割する第 1 のディバイダ (5 4) と

を含み、

前記第 2 の部分 (5 2) は、

プリントプレビューイメージ (6 8) を表示する第 1 のサブ部分 (5 6) と、

前記スクロール可能なリスト (6 4) から選択されたフィーチャーのコントロールを表示する第 2 のサブ部分 (5 8) と、

前記第 1 のサブ部分 (5 6) および第 2 のサブ部分 (5 8) を分割する第 2 のディバイダ (6 1) と

を含み、

前記製造物における前記コンピュータ可読プログラムコードは、

前記第 1 のアフォーダンス (5 5) のユーザ調整に応じて、前記第 1 の部分 (5 0) および第 2 の部分 (5 2) の相対サイズを調整し、

前記第 2 のアフォーダンス (6 1) のユーザ調整に応じて、前記第 1 のサブ部分 (5 6

）および第２のサブ部分（５８）の相対サイズを調整し、
前記スクロール可能なリスト（６４）における新たにユーザにより選択されたフィーチャーを第１の視覚的に認識可能状態で表示させ、
前記新たにユーザにより選択されたフィーチャーに対応するプリントプレビューイメージ（６８）を、前記第１のサブ部分（５６）に表示し、
前記新たにユーザにより選択されたフィーチャーに対応するコントロールを、前記第２のサブ部分（５８）に表示すること
をフィーチャーとする
表示装置。

【請求項７】

前記コンピュータ可読プログラムコードは、さらに、前記第１のディバイダとともに、前記第１の部分および第２の部分の相対サイズのユーザ調整を可能にする第１のアフォードانسを表示するように構成される
請求項６記載の表示装置。

【請求項８】

前記コンピュータ可読プログラムコードは、さらに、
前記第２のディバイダ（６０）とともに、前記第１のサブ部分（５６）および第２のサブ部分（５８）の相対サイズのユーザ調整を可能にする第２のアフォードانس（６１）を表示し、
前記第１のディバイダ（５４）と第２のディバイダ（６０）との連結部にある第３のアフォードانس（６２）のユーザ調整に応じて、前記第１の部分（５０）および第２の部分（５２）ならびに第１のサブ部分（５６）および第２のサブ部分（５８）の相対サイズを同時に調整する
ように構成される
請求項６または７記載の表示装置。

【請求項９】

前記コンピュータ可読プログラムコードは、さらに、
前記プリントプレビューイメージ（６８）と連動して、ページセクタ（７０）を表示し、
前記ページセクタ（７０）を用いて、ページのユーザ選択に応じて、前記プリントプレビューイメージ（６８）に表示される前記ページを文書中から選択する
ように構成される
請求項６～８のいずれかに記載の表示装置。

【請求項１０】

前記コンピュータ可読プログラムコードは、さらに、
デフォルト設定から変更された前記スクロール可能なリスト（６４）においてフィーチャーを視覚的に区別できる
ように構成される
請求項６～９のいずれかに記載の表示装置。