

【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 06 F 3/00

G 06 F 3/12

G 06 F 3/14

G 09 G 5/00

// B 41 J 21/00

【F I】

G 06 F 3/00 654 A

G 06 F 3/00 655 B

G 06 F 3/12 D

G 06 F 3/14 350 B

G 09 G 5/00 510 P

B 41 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ーフェースにおいて多数のプリントオプションを表示する方法
(P1, P2)において、

第1の視覚可能なアフォーダンス(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アイメージ(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(55)のユーザが指示する動きに応じて、前記第1の部分(50)および第2の部分(52)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(61)のユーザが指示する動きに応じて、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(54)と、前記第2のディバイダ(60)との連結部に第3のアフォーダンス(62)を設けるステップと、

前記第3のアフォーダンス(62)のユーザが指示する動きに応じて、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(S6)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(S6)と、

前記リスト(64)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(S7)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(58)を変更するステップ(S8)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(58)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(58)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(56)における前記プリントプレビューアイメージ(68)を修正するステップ(S9)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】

プリント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(26)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(64)を表示する第1の部分(50)と、

第2の部分(52)と、

前記第1の部分(50)および第2の部分(52)に分割する第1のディバイダ(54)と
を含み、

前記第2の部分(52)は、

プリントプレビューアイメージ(68)を表示する第1のサブ部分(56)と、

前記スクロール可能なリスト(64)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(58)と、

前記第1のサブ部分(56)および第2のサブ部分(58)を分割する第2のディバイダ(61)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(55)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)の相対サイズを調整し、

前記第2のアフォーダンス(61)のユーザ調整に応じて、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アイメージ (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 のアフォーダンス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 のアフォーダンス (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 のアフォーダンス (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アイメージ (68) と連動して、ページセレクタ (70) を表示し、

前記ページセレクタ (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アイメージ (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。