

【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3月20日(2014.3.20)

【公開番号】特開2013-235618(P2013-235618A)

【公開日】平成25年11月21日(2013.11.21)

【年通号数】公開・登録公報2013-063

【出願番号】特願2013-174221(P2013-174221)

【国際特許分類】

G 06 F 3/0485 (2013.01)

【F I】

G 06 F 3/048 6 5 6 D

【手続補正書】

【提出日】平成26年2月3日(2014.2.3)

【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】

複数ページからなる文書ファイルであって、前記複数ページ各々にページ番号が付与されている前記文書ファイルを記憶する記憶部と、

表示部と、

操作部と、を備える表示装置で実行される表示プログラムであって、

前記ページ毎に当該ページの内容を表す複数のサムネイル画像を作成する作成処理と、前記操作部によるスクロール操作が受け付けられている場合、前記作成処理によって作成された複数のサムネイル画像各々に対応する各ページに付与された前記ページ番号を、当該複数のサムネイル画像の上に重ねて前記表示部に表示するとともに、当該複数のサムネイル画像を、前記ページ番号が重ねられた状態で前記スクロール操作に応じた方向に移動させて前記表示部に表示する第1表示処理と、

前記操作部によるスクロール操作が受け付けられていない場合、前記作成処理によって作成された複数のサムネイル画像各々に対応する各ページに付与された前記ページ番号を前記表示部に表示することなく、前記作成処理によって作成された複数のサムネイル画像を前記表示部に表示する第2表示処理と、

を前記表示装置に実行させる表示プログラム。

【請求項2】

請求項1に記載の表示プログラムであって、

前記第1表示処理において、前記スクロール操作が終了したかを判断する判断処理と、前記判断処理により前記スクロール操作が終了したと判断した場合、前記スクロール操作の終了のタイミング、又は、前記サムネイル画像の移動の終了のタイミングに基づいて前記ページ番号を非表示にする、表示プログラム。

【請求項3】

請求項1又は請求項2に記載の表示プログラムであって、

前記第1表示処理において、前記ページ番号を前記サムネイル画像の画像領域内に表示する、表示プログラム。

【請求項4】

請求項1乃至請求項3のいずれか一項に記載の表示プログラムであって、

前記第1表示処理において、前記表示部に一部の領域のみが表示されている前記サムネ

イル画像についても前記ページ番号を表示する、表示プログラム。

【請求項 5】

請求項 1 乃至請求項 4 のいずれか一項に記載の表示プログラムであって、

前記第 1 表示処理において、前記サムネイル画像のサイズに応じて前記ページ番号を拡大又は縮小して表示する、表示プログラム。

【請求項 6】

請求項 1 乃至請求項 5 のいずれか一項に記載の表示プログラムであって、

前記表示部に表示されている前記サムネイル画像を選択する選択処理を前記表示装置に実行させ、

前記選択処理において、選択したサムネイル画像であることを示す図形を当該選択した前記サムネイル画像の上に重ねて表示し、

前記第 1 表示処理において、前記ページ番号と前記図形とを前記サムネイル画像に重ねて表示する、表示プログラム。

【請求項 7】

請求項 1 乃至請求項 6 のいずれか一項に記載の表示プログラムであって

前記サムネイル画像が表示される前に、各前記サムネイル画像の表示領域を示す表示領域画像を前記表示部に表示するとともに、各前記表示領域画像の上に前記サムネイル画像の前記ページ番号を重ねて表示し、前記サムネイル画像が表示されるタイミングに基づいて前記表示領域画像及び前記ページ番号を非表示にする初期表示処理を前記表示装置に実行させる、表示プログラム。

【請求項 8】

請求項 1 乃至請求項 7 のいずれか一項に記載の表示プログラムであって、

前記操作部によって拡大縮小操作が受け付けられると、前記サムネイル画像を前記拡大縮小操作に応じたサイズに拡大又は縮小する拡大縮小処理と、

前記拡大縮小処理に応じて、前記表示部に表示する前記サムネイル画像の数を変更する変更処理と、

を前記表示装置に実行させ、

前記拡大縮小処理において、拡大又は縮小後の前記サムネイル画像を表示する前に、前記表示部に拡大又は縮小後の各前記サムネイル画像の表示領域を示す表示領域画像を表示するとともに、各前記表示領域画像の上に前記サムネイル画像の前記ページ番号を重ねて表示し、拡大又は縮小した前記サムネイル画像を表示するタイミングに基づいて前記表示領域画像及び前記ページ番号を非表示にする、表示プログラム。

【請求項 9】

請求項 1 乃至請求項 8 のいずれか一項に記載の表示プログラムであって、

前記作成処理により前記サムネイル画像を作成中、各前記サムネイル画像の表示領域を示す表示領域画像を前記表示部に表示するとともに、各前記表示領域画像の上に前記ページ番号を重ねて表示する、表示プログラム。

【請求項 10】

複数ページからなる文書ファイルであって、前記複数ページ各々にページ番号が付与されている前記文書ファイルを記憶する記憶部と、

表示部と、

操作部と、

制御部と、を備える表示装置であって、

前記制御部は、

前記ページ毎に当該ページの内容を表す複数のサムネイル画像を作成する作成処理と、

前記操作部によるスクロール操作が受け付けられている場合、前記作成処理によって作成された複数のサムネイル画像各々に対応する各ページに付与された前記ページ番号を、当該複数のサムネイル画像の上に重ねて前記表示部に表示するとともに、当該複数のサムネイル画像を、前記ページ番号が重ねられた状態で前記スクロール操作に応じた方向に移動させて前記表示部に表示する第 1 表示処理と、

前記操作部によるスクロール操作が受け付けられていない場合、前記作成処理によって作成された複数のサムネイル画像各々に対応する各ページに付与された前記ページ番号を前記表示部に表示することなく、前記作成処理によって作成された複数のサムネイル画像を前記表示部に表示する第2表示処理と、
を実行する表示装置。