

【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6月16日(2005.6.16)

【公開番号】特開2002-229706(P2002-229706A)
 【公開日】平成14年8月16日(2002.8.16)
 【出願番号】特願2001-309021(P2001-309021)
 【国際特許分類第7版】

G 0 6 F 3/00
 G 0 6 F 17/30
 G 0 6 F 17/60
 G 0 9 G 5/00
 G 0 9 G 5/36

【F I】

G 0 6 F 3/00 6 5 6 D
 G 0 6 F 17/30 1 1 0 F
 G 0 6 F 17/30 1 7 0 A
 G 0 6 F 17/30 3 6 0 Z
 G 0 6 F 17/60 3 0 2 E
 G 0 6 F 17/60 3 3 6
 G 0 6 F 17/60 5 0 2
 G 0 9 G 5/00 5 3 0 T
 G 0 9 G 5/36 5 1 0 A

【手続補正書】

【提出日】平成16年9月17日(2004.9.17)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】発明の名称

【補正方法】変更

【補正の内容】

【発明の名称】見開きページ情報を表示するためのシステム

【手続補正2】

【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】

「電子化された報道、漫画、小説、エッセイ、論説、写真集、又は絵画集などの作品が、1つだけで又は複数個組み合わせられることにより構成されている電子書籍型又は電子雑誌型のコンテンツであって、複数のページにより構成されて成る電子書籍型又は電子雑誌型のコンテンツ」の見開きページの情報を表示するためのシステムであって、

前記コンテンツを構成する複数ページの中の「連続する2ページ」の情報を、各ページがユーザーから見て横方向又は縦方向に見開きにされた状態で表示するための連続2ページ表示手段と、

前記の連続2ページ表示手段により表示される「連続する2ページ」の画面の中のページ番号が小さい方のページの側方又は上方の位置に、前記「連続する2ページ」よりも前のページが前記コンテンツ全体の中でどの程度あるかということに対応する幅を有する縦長又は横長の帯状体を表示すると共に、前記の連続2ページ表示手段により表示される「

連続する2ページ」の画面の中のページ番号が大きい方のページの側方又は下方の位置に、前記「連続する2ページ」よりも後のページが前記コンテンツ全体中でどの程度あるかということに対応する幅を有する縦長又は横長の帯状体を表示するための帯状体表示手段と、
を備えたことを特徴とする見開きページ情報の表示システム。

【請求項2】

「電子化された報道、漫画、小説、エッセイ、論説、写真集、又は絵画集などの作品が、1つだけで又は複数個組み合わされることにより構成されている電子書籍型又は電子雑誌型のコンテンツであって、複数のページにより構成されて成る電子書籍型又は電子雑誌型のコンテンツ」の見開きページの情報を表示するためのシステムであって、

前記コンテンツを構成する複数ページの中の「連続する2ページ」の情報を、各ページがユーザーから見て縦方向に見開きにされた状態で表示するための連続2ページ表示手段と、

前記の連続2ページ表示手段により表示される「連続する2ページ」の画面の中のページ番号が小さい方のページの上方の位置に、前記「連続する2ページ」よりも前のページが前記コンテンツ全体の中でどの程度あるかということに対応する幅を有する横長の帯状体を表示すると共に、前記の連続2ページ表示手段により表示される「連続する2ページ」の画面の中のページ番号が大きい方のページの下方の位置に、前記「連続する2ページ」よりも後のページが前記コンテンツ全体中でどの程度あるかということに対応する幅を有する横長の帯状体を表示するための帯状体表示手段と、
を備えたことを特徴とする見開きページ情報の表示システム。

【請求項3】

「電子化された報道、漫画、小説、エッセイ、論説、写真集、又は絵画集などの作品が、1つだけで又は複数個組み合わされることにより構成されている電子書籍型又は電子雑誌型のコンテンツであって、複数のページにより構成されて成る電子書籍型又は電子雑誌型のコンテンツ」の見開きページの情報を表示するためのシステムであって、

画面をそれぞれ表示できる「2つの表示板」と、

前記「2つの表示板」を、それらが互いに折り畳まれた状態にも、それらがユーザーから見て横方向又は縦方向に見開きにされた状態にもできるように、接続するための見開き接続手段と、

前記コンテンツを構成する複数ページの中の「連続する2ページ」の情報を、その各ページが前記「2つの表示板」のそれぞれに表示され、その各ページがユーザーから見て横方向又は縦方向に見開きにされた状態で表示されるように、表示するための連続2ページ表示手段と、

前記の連続2ページ表示手段により表示される「連続する2ページ」の画面の中のページ番号が小さい方のページの側方又は上方の位置に、前記「連続する2ページ」よりも前のページが前記コンテンツ全体の中でどの程度あるかということに対応する幅を有する縦長又は横長の帯状体を表示すると共に、前記の連続2ページ表示手段により表示される「連続する2ページ」の画面の中のページ番号が大きい方のページの側方又は下方の位置に、前記「連続する2ページ」よりも後のページが前記コンテンツ全体中でどの程度あるかということに対応する幅を有する縦長又は横長の帯状体を表示するための帯状体表示手段と、
を備えたことを特徴とする見開きページ情報の表示システム。

【請求項4】

請求項1から3までのいずれかにおいて、

前記の連続2ページ表示手段により表示される「連続する2ページ」よりも前のページが前記コンテンツ全体の中でどの程度あるかをそのページ数量又はその全体の中での割合などで示す「前ページ量」に関する情報、又は前記「連続する2ページ」よりも後のページが前記コンテンツ全体の中でどの程度あるかをそのページ数量又はその全体の中での割合などで示す「後ページ量」に関する情報を出力するための帯状体情報出力手段を備え、

前記帯状体表示手段は、前記帯状体情報出力手段からの出力に基づいて前記のような幅を有する帯状体を表示するものである、ことを特徴とする見開きページ情報の表示システム。

【請求項 5】

請求項 1 から 4 までのいずれかにおいて、

前記帯状体表示手段は、互いに折り重ねられている複数の紙の端面を示す画像又はそれに類似した画像を、前記帯状体として表示するものである、ことを特徴とする見開きページ情報の表示システム。

【請求項 6】

請求項 1 から 4 までのいずれかにおいて、前記帯状体表示手段は、インターネットなどのネットワークに接続されたコンピュータから送信された帯状体に関する情報に基づいて、前記帯状体を表示するものである、ことを特徴とする見開きページ情報の表示システム。

【手続補正 3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0005

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0005】

(本発明の内容)

本発明の内容は、次のとおりである。

1. 「電子化された報道、漫画、小説、エッセイ、論説、写真集、又は絵画集などの分野に含まれる作品が、1つだけで又は複数個組み合わせられることにより構成されている電子書籍型又は電子雑誌型のコンテンツであって、複数のページにより構成されて成る電子書籍型又は電子雑誌型のコンテンツ」の見開きページの情報を表示するためのシステムであって、前記コンテンツを構成する複数ページの中の「連続する2ページ」の情報を、各ページがユーザーから見て横方向又は縦方向に見開きにされた状態で表示するための連続2ページ表示手段と、前記の連続2ページ表示手段により表示される「連続する2ページ」の画面の中のページ番号が小さい方のページの側方又は上方の位置に、前記「連続する2ページ」よりも前のページが前記コンテンツ全体の中でどの程度あるかに対応する幅を有する縦長又は横長の帯状体を表示すると共に、前記の連続2ページ表示手段により表示される「連続する2ページ」の画面の中のページ番号が大きい方のページの側方又は下方の位置に、前記「連続する2ページ」よりも後のページが前記コンテンツ全体中でどの程度あるかに対応する幅を有する縦長又は横長の帯状体を表示するための帯状体表示手段と、を備えたことを特徴とする見開きページ情報の表示システム。

2. 「電子化された報道、漫画、小説、エッセイ、論説、写真集、又は絵画集などの分野に含まれる作品が、1つだけで又は複数個組み合わせられることにより構成されている電子書籍型又は電子雑誌型のコンテンツであって、複数のページにより構成されて成る電子書籍型又は電子雑誌型のコンテンツ」の見開きページの情報を表示するためのシステムであって、前記コンテンツを構成する複数ページの中の「連続する2ページ」の情報を、各ページがユーザーから見て縦方向に見開きにされた状態で表示するための連続2ページ表示手段と、前記の連続2ページ表示手段により表示される「連続する2ページ」の画面の中のページ番号が小さい方のページの上方の位置に、前記「連続する2ページ」よりも前のページが前記コンテンツ全体の中でどの程度あるかに対応する幅を有する横長の帯状体を表示すると共に、前記の連続2ページ表示手段により表示される「連続する2ページ」の画面の中のページ番号が大きい方のページの下方の位置に、前記「連続する2ページ」よりも後のページが前記コンテンツ全体中でどの程度あるかに対応する幅を有する横長の帯状体を表示するための帯状体表示手段と、を備えたことを特徴とする見開きページ情報の表示システム。

3. 「電子化された報道、漫画、小説、エッセイ、論説、写真集、又は絵画集などの分野

に含まれる作品が、1つだけで又は複数個組み合わせられることにより構成されている電子書籍型又は電子雑誌型のコンテンツであって、複数のページにより構成されて成る電子書籍型又は電子雑誌型のコンテンツ」の見開きページの情報を表示するためのシステムであって、画面をそれぞれ表示できる「2つの表示板」と、前記「2つの表示板」を、それらが互いに折り畳まれた状態にも、それらがユーザーから見て横方向又は縦方向に見開きにされた状態にもできるように、接続するための見開き接続手段と、前記コンテンツを構成する複数ページの中の「連続する2ページ」の情報を、その各ページが前記「2つの表示板」のそれぞれに表示され、その各ページがユーザーから見て横方向又は縦方向に見開きにされた状態で表示されるように、表示するための連続2ページ表示手段と、前記の連続2ページ表示手段により表示される「連続する2ページ」の画面の中のページ番号が小さい方のページの側方又は上方の位置に、前記「連続する2ページ」よりも前のページが前記コンテンツ全体の中でどの程度あるかに対応する幅を有する縦長又は横長の帯状体を表示すると共に、前記の連続2ページ表示手段により表示される「連続する2ページ」の画面の中のページ番号が大きい方のページの側方又は下方の位置に、前記「連続する2ページ」よりも後のページが前記コンテンツ全体中でどの程度あるかに対応する幅を有する縦長又は横長の帯状体を表示するための帯状体表示手段と、を備えたことを特徴とする見開きページ情報の表示システム。

なお、本発明は、コンピュータプログラムを使用して実現することもできる。この本発明を実現するためのコンピュータプログラムは、例えば、ASP（アプリケーションサービスプロバイダー）が、顧客（企業・個人）に対して、インターネットなどのネットワークを介して、サービスを実現するために送信するプログラムであったり、サービスベンダーや製品メーカーが顧客（企業・個人）のためにCD-RPMなどの記録媒体に記録して販売又は貸与するプログラムである。