

(19) 日本国特許庁(JP)

(12) 特 許 公 報(B2)

(11) 特許番号

特許第3987299号
(P3987299)

(45) 発行日 平成19年10月3日(2007. 10. 3)

(24) 登録日 平成19年7月20日(2007. 7. 20)

(51) Int. Cl.	F I	
G09G 5/00 (2006.01)	G09G 5/00	510B
B42D 11/00 (2006.01)	B42D 11/00	Q
G03F 1/00 (2006.01)	G03F 1/00	M
G06T 11/60 (2006.01)	G06T 11/60	100A
G09G 5/38 (2006.01)	G09G 5/38	Z
請求項の数 11 (全 13 頁) 最終頁に続く		

(21) 出願番号	特願2001-123123 (P2001-123123)	(73) 特許権者	000002897
(22) 出願日	平成13年4月20日(2001. 4. 20)		大日本印刷株式会社
(65) 公開番号	特開2002-318573 (P2002-318573A)		東京都新宿区市谷加賀町一丁目1番1号
(43) 公開日	平成14年10月31日(2002. 10. 31)	(74) 代理人	100062144
審査請求日	平成14年4月8日(2002. 4. 8)		弁理士 青山 稔
審査番号	不服2004-25252 (P2004-25252/J1)	(74) 代理人	100079245
審査請求日	平成16年12月9日(2004. 12. 9)		弁理士 伊藤 晃
		(72) 発明者	越野 昌博
			東京都新宿区市谷加賀町一丁目1番1号
			大日本印刷株式会社内
		合議体	
		審判長	佐藤 昭喜
		審判官	植野 孝郎
		審判官	森内 正明
			最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 商品データの掲載スペース割振り装置

(57) 【特許請求の範囲】

【請求項1】

カタログ内で一定のまとまりをもって掲載される商品群を商品小組とし、複数の商品小組について、カタログ内での掲載スペースおよび掲載順序に関する情報を、カタログのページ番号と対応させて記憶した割振情報データベースに対して、このデータベースの内容を編集する掲載スペース割振り装置であって、

ディスプレイ画面上で指定されたページにおける商品小組の掲載スペースの割振りを表示する割振表示部と、当該ページにおける各商品小組の掲載スペースの値および商品小組全体の中での掲載順序を表示する詳細表示部と、を併せてディスプレイ画面に表示する表示手段と、

詳細表示部における掲載スペースの値が変更されたとき、割振表示部における割振表示を変更後の内容に切り替える表示切替手段と、

変更後の掲載スペースに関する情報を上記データベースに更新登録する登録手段と、を備えたことを特徴とする、掲載スペース割振り装置。

【請求項2】

カタログ内で一定のまとまりをもって掲載される商品群を商品小組とし、複数の商品小組について、カタログ内での掲載スペースおよび掲載順序に関する情報を、カタログのページ番号と対応させて記憶した割振情報データベースに対して、このデータベースの内容を編集する掲載スペース割振り装置であって、

ディスプレイ画面上で指定されたページにおける商品小組の掲載スペースの割振りを表

示する割振表示部と、当該ページにおける各商品小組の掲載スペースの値および商品小組全体の中での掲載順序を表示する詳細表示部と、を併せてディスプレイ画面に表示する表示手段と、

詳細表示部における掲載順序が変更されたとき、割振表示部における割振表示を変更後の内容に切り替える表示切替手段と、

変更後の掲載順序を上記データベースに更新登録する登録手段と、を備えたことを特徴とする、掲載スペース割振り装置。

【請求項 3】

カタログ内で一定のまとまりをもって掲載される商品群を商品小組とし、複数の商品小組について、カタログ内での掲載スペースおよび掲載順序に関する情報を、カタログのページ番号と対応させて記憶した割振情報データベースに対して、このデータベースの内容を編集する掲載スペース割振り装置であって、

ディスプレイ画面上で指定されたページにおける商品小組の掲載スペースの割振りを表示する割振表示部と、当該ページにおける各商品小組の掲載スペースの値および商品小組全体の中での掲載順序を表示する詳細表示部と、を併せてディスプレイ画面に表示する表示手段と、

詳細表示部において特定の 2 つの商品小組の間での改頁処理が指定された場合に、割振表示部における割振表示を変更後の内容に切り替える表示切替手段と、

上記改頁に関する情報を含めた変更後の掲載順序を上記データベースに更新登録する登録手段と、を備えたことを特徴とする、掲載スペース割振り装置。

【請求項 4】

上記表示手段は、指定されたページの前後各 1 ページに含まれる商品小組に関して、当該ページにおける各商品小組の掲載スペースの値および商品小組全体の中での掲載順序をそれぞれ表示する前頁表示部および後頁表示部を上記ディスプレイ画面に併せて表示することを特徴とする、請求項 1～3 のいずれか 1 つに記載の掲載スペース割振り装置。

【請求項 5】

上記割振表示部による表示内容を所定の複数ページに渡ってディスプレイ画面に一覧表示するとともに、一覧表示されるページ範囲を前後にスライドさせるページめくりボタンを同ディスプレイ画面に併せて表示する、プレビュー画面表示手段をさらに備えたことを特徴とする、請求項 1～4 のいずれか 1 つに記載の掲載スペース割振り装置。

【請求項 6】

カタログ内で一定のまとまりをもって掲載される商品群を商品小組とし、複数の商品小組について、カタログ内での掲載スペースおよび掲載順序に関する情報を、カタログのページ番号と対応させて記憶した割振情報データベースに対して、このデータベースの内容を編集する掲載スペース割振りプログラムであって、

ディスプレイ画面上で指定されたページにおける商品小組の掲載スペースの割振りを表示する割振表示部と、当該ページにおける各商品小組の掲載スペースの値および商品小組全体の中での掲載順序を表示する詳細表示部と、を併せてディスプレイ画面に表示する表示手順と、

詳細表示部における掲載スペースの値が変更されたとき、割振表示部における割振表示を変更後の内容に切り替える表示切替手順と、

変更後の掲載スペースに関する情報を上記データベースに更新登録する登録手順と、をコンピュータに実行させるためのプログラム。

【請求項 7】

カタログ内で一定のまとまりをもって掲載される商品群を商品小組とし、複数の商品小組について、カタログ内での掲載スペースおよび掲載順序に関する情報を、カタログのページ番号と対応させて記憶した割振情報データベースに対して、このデータベースの内容を編集する掲載スペース割振りプログラムであって、

ディスプレイ画面上で指定されたページにおける商品小組の掲載スペースの割振りを表示する割振表示部と、当該ページにおける各商品小組の掲載スペースの値および商品小組

10

20

30

40

50

全体の中での掲載順序を表示する詳細表示部と、を併せてディスプレイ画面に表示する表示手順と、

詳細表示部における掲載順序が変更されたとき、割振表示部における割振表示を変更後の内容に切り替える表示切替手順と、

変更後の掲載順序を上記データベースに更新登録する登録手順と、をコンピュータに実行させるためのプログラム。

【請求項 8】

カタログ内で一定のまとまりをもって掲載される商品群を商品小組とし、複数の商品小組について、カタログ内での掲載スペースおよび掲載順序に関する情報を、カタログのページ番号と対応させて記憶した割振情報データベースに対して、このデータベースの内容を編集する掲載スペース割振りプログラムであって、

10

ディスプレイ画面上で指定されたページにおける商品小組の掲載スペースの割振りを表示する割振表示部と、当該ページにおける各商品小組の掲載スペースの値および商品小組全体の中での掲載順序を表示する詳細表示部と、を併せてディスプレイ画面に表示する表示手順と、

詳細表示部において特定の 2 つの商品小組の間での改頁処理が指定された場合に、割振表示部における割振表示を変更後の内容に切り替える表示切替手順と、

上記改頁に関する情報を含めた変更後の掲載順序を上記データベースに更新登録する登録手順と、をコンピュータに実行させるためのプログラム。

【請求項 9】

20

上記表示手順においては、指定されたページの前後各 1 ページに含まれる商品小組に関して、当該ページにおける各商品小組の掲載スペースの値および商品小組全体の中での掲載順序をそれぞれ表示する前頁表示部および後頁表示部を上記ディスプレイ画面に併せて表示する、請求項 6～8 のいずれか 1 つに記載のプログラム。

【請求項 10】

上記コンピュータに、

割振表示部による表示内容を所定の複数ページに渡ってディスプレイ画面に一覧表示するとともに、一覧表示されるページ範囲を前後にスライドさせるページめくりボタンを同ディスプレイ画面に併せて表示するプレビュー画面表示手順、をさらに実行させる、請求項 6～9 のいずれか 1 つに記載のプログラム。

30

【請求項 11】

請求項 6～10 のいずれか 1 つに記載のプログラムを記録したコンピュータ読取り可能な記録媒体。

【発明の詳細な説明】

【発明の属する技術分野】

【0001】

本発明は、商品データの掲載スペース割振り装置に関する。

【0002】

【従来の技術および発明が解決しようとする課題】

例えば商品カタログをデスクトップパブリッシングで製作する場合、データベースに蓄積された多種多様な商品データを、実際のカatalog紙面上においてどのようなスペース配分に割り振るかを決定する必要がある。

40

【0003】

この場合、カタログ冊子のある 1 つのページにおけるスペース割振りが変更されると、後続するページにおけるスペース割振りに影響が出る。このような理由で、スペース配分の割振りを決定する作業は、一般に煩雑となる。本発明の目的は、カタログ内での商品データのスペース配分の割振りを効率的に行なうことができるようにすることである。

【0004】

【課題を解決するための手段・作用・効果】

本発明は、上記事情に鑑みて創案されたものであって、以下の特徴を備えた掲載スパー

50

ス割振り装置を提供するものである。なお、本発明における「商品小組」とは、カタログ内で一定のまとまりをもって掲載される商品群を意味する。また、本発明における「カタログ」とは、製本されたカタログ冊子に限らず、パンフレットやチラシ等の商品に関する情報を含むすべてのものが含まれ、また、コンピュータディスプレイに表示されるウェブページその他の製本されていないデータをも含む概念である。

【0005】

本発明の掲載スペース割振り装置は、複数の商品小組について、カタログ内での掲載スペースおよび掲載順序に関する情報を、カタログのページ番号と対応させて記憶した割振情報データベースに対して、このデータベースの内容を操作（すなわち編集）するものである。そして、「ディスプレイ画面上で指定されたページにおける商品小組の掲載スペースの割振りを表示する割振表示部と、当該ページにおける各商品小組の掲載スペースの値および商品小組全体の中での掲載順序を表示する詳細表示部と、を併せてディスプレイ画面に表示する表示手段」と「詳細表示部における掲載スペースの値が変更されたとき、割振表示部における割振表示を変更後の内容に切り替える表示切替手段」と「変更後の掲載スペースに関する情報を上記データベースに更新登録する登録手段」とを備えたことを特徴としている。

10

【0006】

上記表示切替手段は、「詳細表示部における掲載順序が変更されたとき、割振表示部における割振表示を変更後の内容に切り替える」ものであってもよく、その場合、上記登録手段は、「変更後の掲載順序」を上記データベースに更新登録する。また、上記表示切替手段は、「詳細表示部において特定の2つの商品小組の間での改頁処理が指定された場合に、割振表示部における割振表示を変更後の内容に切り替える」ものであってもよく、その場合、上記登録手段は、「改頁に関する情報を含めた変更後の掲載順序」を上記データベースに更新登録する。

20

【0007】

上記構成を備えた本発明の掲載スペース割振り装置によれば、表示手段の割振表示部において、実際のカタログ内での各商品小組のスペース割振りを確認しながら、編集作業を行なうことができるので、掲載スペースの割振り作業を効率良く行うことができる。

【0008】

本発明の掲載スペース割振り装置においては、上記表示手段は、「指定されたページの前後各1ページに含まれる商品小組に関して、当該ページにおける各商品小組の掲載スペースの値および商品小組全体の中での掲載順序をそれぞれ表示する前頁表示部および後頁表示部を上記ディスプレイ画面に併せて表示するもの」であることが好ましい。かかる構成を採用した場合には、実際に編集を行なっているページの前後のページにおける商品情報を確認しながら、編集作業を行なえるので、編集能率を高めることができる。

30

【0009】

本発明の掲載スペース割振り装置は、「上記割振表示部による表示内容を所定の複数ページに渡ってディスプレイ画面に一覧表示するとともに、一覧表示されるページ範囲を前後にスライドさせるページめくりボタンを同ディスプレイ画面に併せて表示する、プレビュー画面表示手段」をさらに備えていることが好ましい。かかる構成を採用した場合には、カタログ内の全ページに渡る編集結果を比較的容易に確認できるので、編集効率を高めることができる。

40

【0010】

また、本発明により、コンピュータを上記したいずれかの掲載スペース割振り装置として機能させるためのプログラム、およびそのようなプログラムを記録したコンピュータ読取り可能な記録媒体が提供される。

【0011】

【発明の実施の形態】

本発明の実施形態を添付の図面を参照して以下に詳細に説明する。以下の実施形態では、製本されたカタログ冊子の作成に対して、本発明の掲載スペース割振り装置を適用する場

50

合を説明する。しかし、本発明の装置は、そのようなカタログ冊子に限らず、パンフレットやチラシ等の商品に関する情報を含む印刷媒体や、コンピュータディスプレイに表示されるウェブページその他の製本されていない商品データにおけるスペース割振りにも適用可能である。

【0012】

カタログ冊子と商品小組

図1は、最終製品であるカタログ冊子の概略図である。このカタログ冊子では、所定の商品群を1つの商品小組1としてグループ化している。ここでは、簡単のため2つのデシケータを1つの商品小組として示している。

【0013】

図1では、1つのページに掲載された3つの商品小組1a～1cのみを図示しているが、実際には、他のページにおいても、その大きさに応じて1または複数の商品小組が掲載される。カタログ紙面上における各商品小組の大きさ(掲載スペースの大きさ)は、当該商品小組に属する商品の数、商品説明の態様、販売促進の必要性の大小、その他の要素によって変わってくる。

【0014】

本発明においては、複数の商品小組のそれぞれに対して、カタログ紙面上での仮の掲載スペースを予め設定しておき、その後のDTP作業進行におけるデータ内容の変更等に応じて、掲載スペースの大きさが適宜変更される。以上のようにして確保された指示データ(カタログ内での掲載スペースおよび掲載順序に関する情報)がDTP部門に渡され、商品小組データベースに別途入力された商品小組データと組み合わせることで、最終的なカタログ冊子作成用の編集データが作成される。

【0015】

ブロック図

図2は、本発明の一実施形態であるコンピュータシステムを示すブロック図である。コンピュータは、CPUを備えており、図3以後で説明するカタログメーカーの機能を実現するためのプログラムがプログラムデータベース11内に記録されている。プログラムは、CD-ROMその他の記録媒体11'に格納した状態で提供されてもよい。商品小組データベース12は、カタログ紙面上に掲載される商品データを商品小組ごとに記憶している。また、割振情報データベース13は、各商品小組のカタログ紙面上での掲載スペースの割振りに関する情報を記憶している。オペレータは、ディスプレイ17を見ながら、キーボードおよびマウス等の操作部18を操作して、掲載スペースの割振り等の処理を行なう。ディスプレイ17に表示される各種入力画面は、入力フォームデータベース14内に格納されている。

【0016】

カタログメーカーのメニュー画面

図3は、カタログ作成支援ソフトであるカタログメーカーのメニュー画面20を示している。商品小組データベース12への商品データの inputs は、「INPUT FORM」ボタン21をクリックすると表示される不図示の入力フォーム等を介して、商品小組ごとに行なう。商品小組データベース12に蓄積された各商品小組ごとのデータに対して、実際のカタログ紙面上における掲載スペースの割振りが本発明に従って行なわれる。スペース割振りを行なうには、図3のメニュー画面中の「THUMBNAIL SYSTEM」ボタン22をクリックする。図4は、それ以後の処理を概略的に示すフローチャートである。

【0017】

フローチャートおよび画面の説明

「THUMBNAIL SYSTEM」ボタン22をクリックすると、図5に示す画面が表示される。オペレータがカタログ名、号数、分類キーを入力すると、掲載スペース割振りの対象となる商品小組群を抽出する(#1)。図5の例では、「汎用機器・計測機器という大分類」中における「デシケータ類という中分類」に属する複数の商品小組が抽出される。割振情報データベース13(図2)内では、商品小組データベース12への商品データの inputs が行なわれた順に、各商品小組についての割振情報が予め記憶されている。このとき掲載スペースのサイズ

10

20

30

40

50

は1/3(ページ)に一律に統一している。このサイズは一応のものであって、後述するように、本発明に従って事後的に適宜変更できる。割振情報データベース13内では、商品小組ごとの割振りデータがカタログ名、号数、分類キー等を含めて記憶されているので、適当な検索条件を設定することで商品小組群を抽出できる。

【0018】

図5の画面30において、上部側の入力部31に所定の検索条件を入力すると、その条件に該当する商品小組群が下方側の表示部32にリストアップされる。表示部32にリストアップされた品名のそれぞれが、その分類の中の1つの商品小組に対応している。

【0019】

次に、オペレータは、抽出された商品小組群のカタログ紙面上における掲載順序を仮決定する。ここで決定される掲載順序は仮のものであって、後に説明するように、掲載順序の変更が可能である。図5中の表示部32内にリストアップされた各商品小組に対して1つつ設けられた順序入力部33に仮の順番を入力する。オペレータにより「この順番」ボタン34がクリックされると、入力された順番通りに商品小組を表示部32上で並び替える(#2)。

10

【0020】

なお、順序入力部33への順番入力に際しては、小数点を含む数字を入力することが可能である。これにより次のようなメリットがある。例えば、5番、6番と指定された2つの商品小組の間に別の商品小組を割り込ませたい場合には、その割り込ませたい商品小組に係る順序入力部33に「5.5」を入力することで、簡単に割り込みを実現できる。

20

【0021】

仮の掲載順序が決定されると、図5の画面30中の「変更履歴画面へ」ボタン35をクリックする。次に表示される不図示の変更履歴画面を経て、サムネイルシステムのメニュー画面40が表示される(図6)。画面右側の表示部41では、図5の画面において仮決定された掲載順序に従って、商品名が一覧表示されている(1つの商品名が1つの商品小組に対応している)。

【0022】

既に説明したように、割振情報データベース13内では、すべての商品小組に対して、カタログ紙面上における掲載スペースの仮サイズとして「1/3(ページ)」が予め設定されている。したがって、図6においては、連続する3つの商品小組がカタログ冊子の1ページに収まることとなる。その状態は、プレビューボタン44をクリックすると表示されるプレビュー画面(図13)で確認できる。

30

【0023】

次に、オペレータは、特定のページを指定して、「掲載スペースのサイズ変更」「改頁処理」「掲載順序の変更」の編集処理を行なう。メニュー画面(図6)中のページ指定ボタン42が、特定のページを指定した上でクリックされると、ページ詳細画面50(図7~11)を表示する(#3:表示手段)。ページ詳細画面50では、画面左上の割振表示部51には当該ページにおける商品小組のスペース割振りがビジュアルに表示され、その下方に位置する詳細表示部51aに各商品小組の内容が示される。割振表示部51では、割り振られた区画内に、対応する商品小組を示すサムネイル画像を併せて表示してもよい。この詳細画面50において、以下に説明するように、「掲載スペースのサイズ変更」「改頁処理」「掲載順序の変更」を行なうことができる。

40

【0024】

(1) 掲載スペースのサイズ変更

図7は、第5ページが指定された場合のページ詳細画面である。図7における掲載スペースの割振りは、図1中のスペース割振りに対応している。スペースサイズ入力部51bに希望する掲載スペースの大きさを入力することで、掲載スペースを変更できる。選択できる掲載スペースは、1/1、1/2、1/3、2/3、1/4、1/6等の定型サイズを予め設定しておいて、その中から選択するのが好ましい。オペレータにより掲載スペースのサイズを入力した後で「再計算」ボタン55をクリックされる(#4)と、割振表示部51における表

50

示を変更するための演算を行い、割振表示部51の表示を変更する(#14:表示切替手段)。

【0025】

第5ページには、先頭から数えて8～10番目の商品小組が割り当てられており、それぞれの掲載スペースのサイズが1/2、1/4、1/4に変更されている。図7はサイズ変更後における割振表示部51の表示を示しているが、前述のように1/3(ページ)の掲載スペースが初期設定されているので、変更前は、全ての商品小組が1/3の掲載スペースとなっている。

【0026】

図7のページ詳細画面では、指定された第5ページに関する情報を表示するとともに、その前後のページに関する情報を併せて表示し、編集効率を高める工夫をしている。すなわち、画面右上の前頁表示部52は、1つ前のページである第4ページに含まれる商品小組の内容を示している。その下方の後頁表示部53は、1つ後のページである第6ページに含まれる商品小組の内容を示している。「PRE」ボタン52aをクリックすると、詳細画面での表示が1つ前のページにスライドし、「NEXT」ボタン53aをクリックすると、詳細画面での表示が1つ後のページにスライドする。

【0027】

フリーサイズの説明

上述のように、選択できる掲載スペースのサイズは予め設定されたものに限られる。しかし、それ以外のサイズで商品小組を掲載したい場合も想定される。このような場合に対応するため、フリーサイズを設定しておく。これを図8を参照して説明する。定型外のスペースサイズで商品小組を掲載したい場合には、スペースサイズ入力部51bに「Free」と入力しておく。そして、割振情報データベース13においては、連続するフリーサイズを1つのページに対応させて記憶させる。後のDTP作業において、当該連続する複数の商品小組が1つのページに収まるように、商品データのカタログ紙面上でのレイアウトを調整する。図8の例では、47～51番目の5つの商品小組が第20ページに含まれることとなるが、これら各商品小組の掲載スペースは、全体として第20ページの1頁に収まるように、後のDTP作業で調節される。なお、このような商品小組を複数のページに渡って掲載したい場合は、後述する改頁機能を利用して、1つのページに収まる商品小組の数を調整することができる。

【0028】

(2) 改頁処理

商品小組の区切り等の関係で改頁処理を行う場合の手順を以下に説明する。図9の詳細画面において、12番の商品小組「マックドライA」と13番の商品小組「マックドライB」とを別ページに掲載したい場合、オペレータは、詳細画面中の「改頁挿入」ボタン61をクリックした後、仮順番の入力部63に「12.5」を挿入する。そして、「再計算」ボタン55がクリックされる(#5)と、割振表示部51における表示を変更するための演算を行い、割振表示部51の表示を図10のように変更する(#15:表示切替手段)。これにより、第6ページには11番目の商品小組「ドライ・キャビ」と12番目の商品小組「マックドライA」のみが掲載されることが分かる。また、図10中の後頁表示部53を見ると、改頁処理前(図9)には第6ページに含まれていた商品小組「マックドライB」が第7ページに移動したことが分かる。改頁処理をキャンセルしたい場合には、「改頁解除」ボタン62をクリックすると、改頁処理前の状態に戻る。

【0029】

(3) 掲載順序の変更

次に商品小組の掲載順序の変更処理を説明する。図11においては、11番目の商品小組「ドライ・キャビ」と12番目の商品小組「マックドライA」との順番を入れ替えるために、詳細表示部51a中の仮順番の入力部63の「11」と「12」を入れ替えている。この状態で、オペレータにより「再計算」ボタン55がクリックされる(#6)と、割振表示部51における表示を変更するための演算を行い、割振表示部51の表示を変更する(#16:表示切替手段)。なお、図11では、入れ替わる前の表示状態を示している。また、詳細画面には、指定され

10

20

30

40

50

ているページの前後のページも併せて表示されているので、これを見ながら、複数ページに渡る順序の入れ替えも可能である。

【0030】

一覧画面からの掲載順序変更

図11の詳細画面では、指定ページおよびその前後ページの合計3ページが1つの画面に表示されるに過ぎない。これに対して、図12の一覧表示画面60では、4ページ以上に渡って商品小組が一覧表示されるので、さらに大幅な順序変更を行う場合に都合が良い。一覧表示画面60においては、スクロールバー68を操作することで、すべてのページに関する商品小組情報をスクロールできる。この一覧表示画面60は、詳細画面中の「リスト」ボタン58cまたは図6のメニュー画面上に設けた「リスト」ボタン43をクリックすることで表示される。

10

【0031】

以上に説明した「掲載スペースのサイズ変更」「改頁処理」「掲載順序の変更」の各編集処理は、どのような順序で行なってもよく、また、必ずしも全ての処理を行う必要はない。編集処理が終了し、オペレータにより詳細画面中の「プレビュー」ボタン58bがクリックされる(#7)と、プレビュー画面(図13)をディスプレイに表示する(#17:プレビュー画面表示手段)。図13のプレビュー画面では、連続する8ページにおける商品小組のスペース割振りが一覧表示されている。「ページめくり」ボタン71をクリックすることで、すべてのページにおける商品小組の割振りを確認できる。

【0032】

20

ビュー画面での確認、および再度の編集を繰り返して、編集作業が完了すると、オペレータは、詳細画面あるいはメニュー画面の「決定して完了」ボタン56、46をクリックする。これを受けて、修正結果を割振情報データベース13に更新登録する(#8→9:登録手段)。ディスプレイに表示された画面は自動的に、図3のカatalogメーカーのメニュー画面に戻る。一方、詳細画面あるいはメニュー画面の「変更せずに戻る」ボタン57、47をクリックすると、それまでの更新結果を破棄して、図3のカatalogメーカーのメニュー画面に戻る(#8→#1)。

【図面の簡単な説明】

【図1】 Catalog冊子および商品小組を説明する概略図である。

【図2】 本発明の一実施形態に係る掲載スペース割振り装置を説明するブロック図である。

30

【図3】 Catalog作成支援ソフトであるCatalogメーカーのメニュー画面を説明する図である。

【図4】 図2の掲載スペース割振り装置による処理工程を概略的に説明するフローチャートである。

【図5】 掲載スペース割振りの対象となる商品小組の抽出を行なう画面を説明する図である。

【図6】 サムネイルシステムのメニュー画面を説明する図である。

【図7】 掲載スペース割振りを行なう詳細画面を説明する図である。

【図8】 掲載スペース割振りを行なう詳細画面を説明する図である。

40

【図9】 掲載スペース割振りを行なう詳細画面を説明する図である。

【図10】 掲載スペース割振りを行なう詳細画面を説明する図である。

【図11】 掲載スペース割振りを行なう詳細画面を説明する図である。

【図12】 掲載スペース割振りを行なう一覧画面を説明する図である。

【図13】 プレビュー画面を説明する図である。

【符号の説明】

1 商品小組

20 Catalogメーカーのメニュー画面

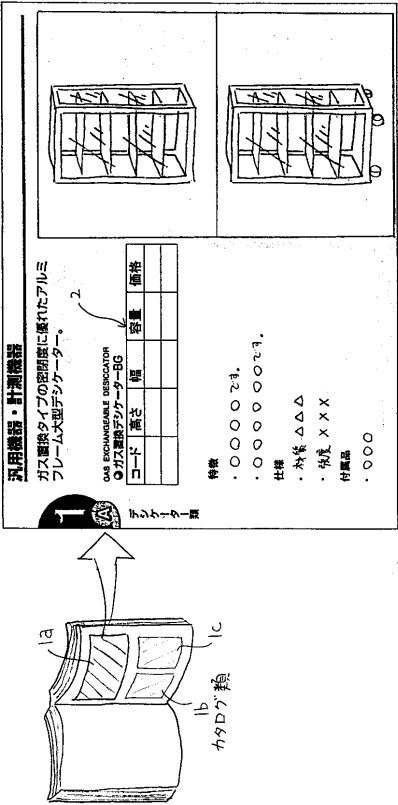
30 掲載スペース割振りの対象となる商品小組の抽出を行なう画面

40 サムネイルシステムのメニュー画面

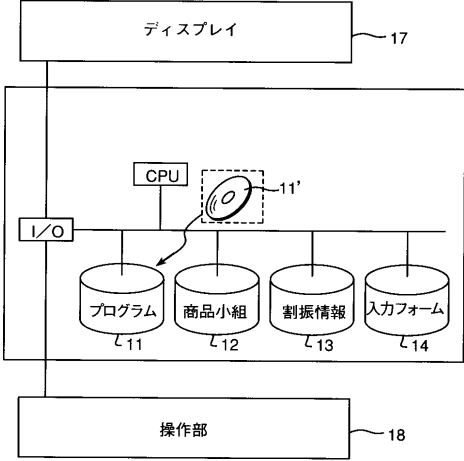
50

- 50 掲載スペース割振りを行なう詳細画面
- 60 掲載スペース割振りを行なう一覧画面
- 70 プレビュー画面

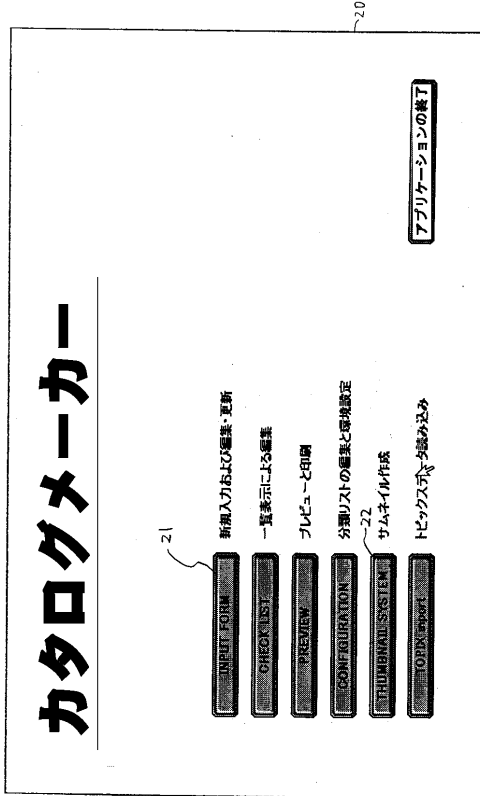
【図 1】



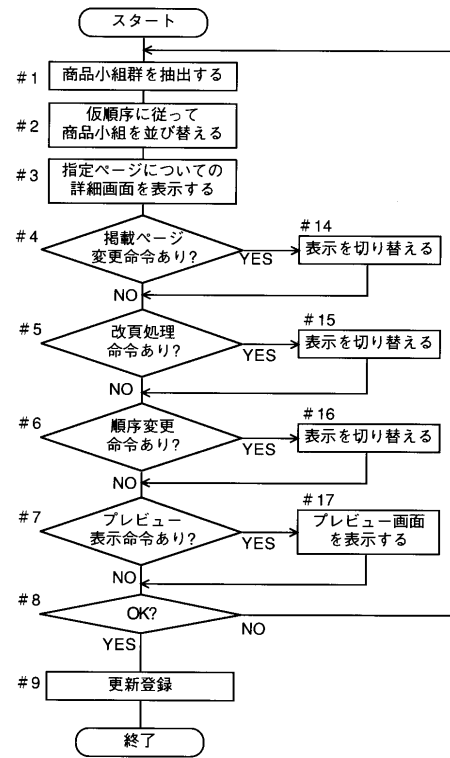
【図 2】



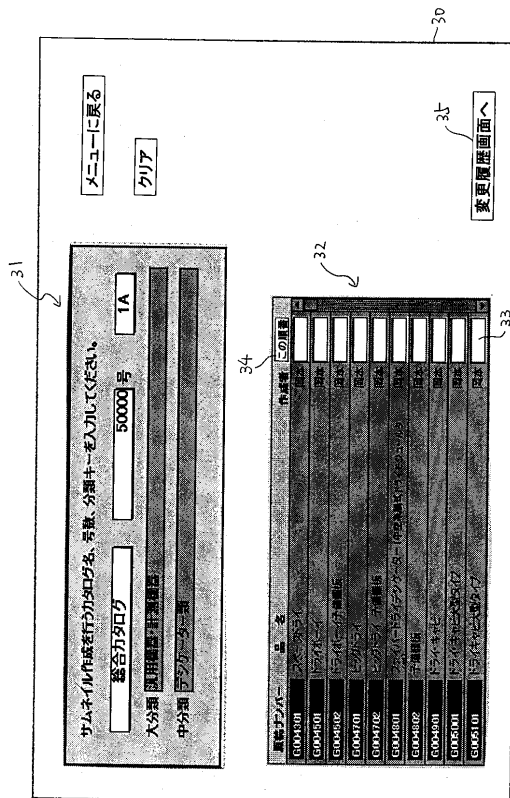
【 図 3 】



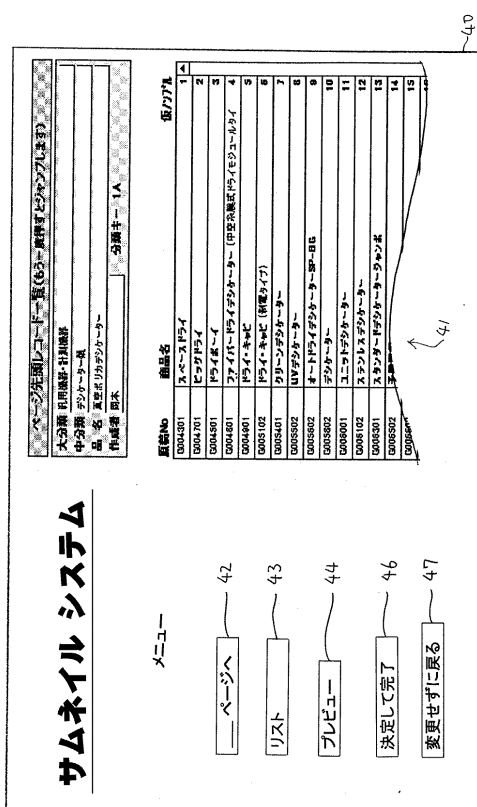
【図 4】



【図 5】



【図 6】



【図 1 1】

ページ: 6 メニュー プレビュー リスト 48c

48b

48a

ドライキヤベ 1/3 (11 番目) マグネット A 1/3 (12 番目) マグネット B 1/3 (13 番目)

48d

48e

48f

48g

48h

48i

48j

48k

48l

48m

48n

48o

48p

48q

48r

48s

48t

48u

48v

48w

48x

48y

48z

49

49a

49b

49c

49d

49e

49f

49g

49h

49i

49j

49k

49l

49m

49n

49o

49p

49q

49r

49s

49t

49u

49v

49w

49x

49y

49z

50

50a

50b

50c

50d

50e

50f

50g

50h

50i

50j

50k

50l

50m

50n

50o

50p

50q

50r

50s

50t

50u

50v

50w

50x

50y

50z

51

51a

51b

51c

51d

51e

51f

51g

51h

51i

51j

51k

51l

51m

51n

51o

51p

51q

51r

51s

51t

51u

51v

51w

51x

51y

51z

52

52a

52b

52c

52d

52e

52f

52g

52h

52i

52j

52k

52l

52m

52n

52o

52p

52q

52r

52s

52t

52u

52v

52w

52x

52y

52z

53

53a

53b

53c

53d

53e

53f

53g

53h

53i

53j

53k

53l

53m

53n

53o

53p

53q

53r

53s

53t

53u

53v

53w

53x

53y

53z

54

54a

54b

54c

54d

54e

54f

54g

54h

54i

54j

54k

54l

54m

54n

54o

54p

54q

54r

54s

54t

54u

54v

54w

54x

54y

54z

55

55a

55b

55c

55d

55e

55f

55g

55h

55i

55j

55k

55l

55m

55n

55o

55p

55q

55r

55s

55t

55u

55v

55w

55x

55y

55z

56

56a

56b

56c

56d

56e

56f

56g

56h

56i

56j

56k

56l

56m

56n

56o

56p

56q

56r

56s

56t

56u

56v

56w

56x

56y

56z

57

57a

57b

57c

57d

57e

57f

57g

57h

57i

57j

57k

57l

57m

57n

57o

57p

57q

57r

57s

57t

57u

57v

57w

57x

57y

57z

58

58a

58b

58c

58d

58e

58f

58g

58h

58i

58j

58k

58l

58m

58n

58o

58p

58q

58r

58s

58t

58u

58v

58w

58x

58y

58z

59

59a

59b

59c

59d

59e

59f

59g

59h

59i

59j

59k

59l

59m

59n

59o

59p

59q

59r

59s

59t

59u

59v

59w

59x

59y

59z

60

60a

60b

60c

60d

60e

60f

60g

60h

60i

60j

60k

60l

60m

60n

60o

60p

60q

60r

60s

60t

60u

60v

60w

60x

60y

60z

61

61a

61b

61c

61d

61e

61f

61g

61h

61i

61j

61k

61l

61m

61n

61o

61p

61q

61r

61s

61t

61u

61v

61w

61x

61y

61z

62

62a

62b

62c

62d

62e

62f

62g

62h

62i

62j

62k

62l

62m

62n

62o

62p

62q

62r

62s

62t

62u

62v

62w

62x

62y

62z

63

63a

63b

63c

63d

63e

63f

63g

63h

63i

63j

63k

63l

63m

63n

63o

63p

63q

63r

63s

63t

63u

63v

63w

63x

63y

63z

64

64a

64b

64c

64d

64e

64f

64g

64h

64i

64j

64k

64l

64m

64n

64o

64p

64q

64r

64s

64t

64u

64v

64w

64x

64y

64z

65

65a

65b

65c

65d

65e

65f

65g

65h

65i

65j

65k

65l

65m

65n

65o

65p

65q

65r

65s

65t

65u

65v

65w

65x

65y

65z

66

66a

66b

66c

66d

66e

66f

66g

66h

66i

66j

66k

66l

66m

66n

66o

66p

66q

66r

66s

66t

66u

66v

66w

66x

66y

66z

67

67a

67b

67c

67d

67e

67f

67g

67h

67i

67j

67k

67l

67m

67n

67o

67p

67q

67r

67s

67t

67u

67v

67w

67x

67y

67z

68

68a

68b

68c

68d

68e

68f

68g

68h

68i

68j

68k

68l

68m

68n

68o

68p

68q

68r

68s

68t

68u

68v

68w

68x

68y

68z

69

69a

69b

69c

69d

69e

69f

69g

69h

69i

69j

69k

69l

69m

69n

69o

69p

69q

69r

69s

69t

69u

69v

69w

69x

69y

69z

70

70a

70b

70c

70d

70e

70f

70g

70h

70i

70j

70k

70l

70m

70n

70o

70p

70q

70r

70s

70t

70u

70v

70w

70x

70y

70z

71

71a

71b

71c

71d

71e

71f

71g

71h

71i

71j

71k

71l

71m

71n

71o

71p

71q

71r

71s

71t

71u

71v

71w

71x

71y

71z

72

72a

72b

72c

72d

72e

72f

72g

72h

72i

72j

72k

72l

72m

72n

72o

72p

72q

72r

72s

72t

72u

72v

72w

72x

72y

72z

73

73a

73b

73c

73d

73e

73f

73g

73h

73i

73j

73k

73l

73m

73n

73o

73p

73q

73r

73s

73t

73u

73v

73w

73x

73y

73z

74

74a

74b

74c

74d

74e

74f

74g

74h

74i

74j

74k

74l

74m

74n

74o

74p

74q

74r

74s

74t

74u

74v

74w

74x

74y

74z

75

75a

75b

75c

75d

75e

75f

75g

75h

75i

75j

75k

75l

75m

75n

75o

75p

75q

75r

75s

75t

75u

75v

75w

75x

75y

75z

76

76a

76b

76c

76d

76e

76f

76g

76h

76i

76j

76k

76l

76m

76n

76o

76p

76q

76r

76s

76t

76u

76v

76w

76x

76y

76z

77

77a

77b

77c

77d

77e

77f

77g

77h

77i

77j

77k

77l

77m

77n

77o

77p

77q

77r

77s

77t

77u

77v

77w

77x

77y

77z

78

78a

78b

78c

78d

78e

78f

78g

78h

78i

78j

78k

78l

78m

78n

78o

78p

78q

78r

78s

78t

78u

78v

78w

78x

78y

78z

79

79a

79b

79c

79d

79e

79f

79g

79h

79i

79j

79k

79l

79m

79n

79o

79p

79q

79r

79s

79t

79u

79v

79w

79x

79y

79z

80

80a

80b

80c

80d

80e

80f

80g

80h

80i

80j

80k

80l

80m

80n

80o

80p

80q

80r

80s

80t

80u

80v

80w

80x

80y

80z

81

81a

81b

81c

81d

81e

81f

81g

81h

81i

81j

81k

81l

81m

81n

81o

81p

81q

81r

81s

81t

81u

81v

81w

81x

81y

81z

82

82a

82b

82c

82d

82e

82f

82g

82h

82i

82j

82k

82l

82m

82n

82o

82p

82q

82r

82s

82t

82u

82v

82w

82x

82y

82z

83

83a

83b

83c

83d

83e

83f

83g

83h

83i

83j

83k

83l

83m

83n

83o

83p

83q

83r

83s

83t

83u

83v

83w

83x

83y

83z

84

84a

84b

84c

84d

84e

84f

84g

84h

84i

84j

84k

84l

84m

84n

84o

84p

84q

84r

84s

84t

84u

84v

84w

84x

84y

84z

85

85a

85b

85c

85d

85e

85f

85g

85h

85i

85j

85k

85l

85m

85n

85o

85p

85q

85r

85s

85t

85u

85v

85w

85x

85y

85z

86

86a

86b

86c

86d

86e

86f

86g

86h

86i

86j

86k

86l

86m

86n

86o

86p

86q

86r

86s

86t

86u

86v

86w

86x

86y

86z

87

87a

87b

87c

87d

87e

87f

87g

87h

87i

87j

87k

87l

87m

87n

87o

87p

87q

87r

87s

87t

87u

87v

87w

87x

87y

87z

88

88a

88b

88c

88d

88e

88f

88g

88h

88i

88j

88k

88l

88m

88n

88o

88p

88q

88r

88s

88t

88u

88v

88w

88x

88y

88z

89

89a

89b

89c

89d

89e

89f

89g

89h

89i

89j

89k

89l

89m

89n

89o

89p

89q

89r

89s

89t

89u

89v

89w

89x

89y

89z

90

90a

90b

90c

90d

90e

90f

90g

90h

90i

90j

90k

90l

90m

90n

90o

90p

90q

90r

90s

90t

90u

90v

90w

90x

90y

90z

91

91a

91b

91c

91d

91e

91f

91g

91h

91i

91j

91k

91l

91m

91n

91o

91p

91q

91r

91s

91t

91u

91v

91w

91x

91y

91z

92

92a

92b

92c

92d

92e

92f

92g

92h

92i

92j

92k

92l

92m

92n

92o

92p

92q

92r

92s

92t

92u

92v

92w

92x

92y

92z

93

93a

93b

93c

93d

93e

93f

93g

93h

93i

93j

93k

93l

93m

93n

93o

93p

93q

93r

93s

93t

93u

93v

93w

93x

93y

93z

94

94a

94b

94c

94d

94e

94f

94g

94h

94i

94j

94k

94l

94m

94n

94o

94p

94q

94r

94s

94t

94u

94v

94w

94x

94y

94z

95

95a

95b

95c

95d

95e

95f

95g

95h

95i

95j

95k

95l

95m

95n

95o

95p

95q

95r

95s

95t

95u

95v

95w

95x

95y

95z

96

96a

96b

96c

96d

96e

96f

96g

96h

96i

96j

96k

96l

96m

96n

96o

96p

96q

96r

96s

96t

96u

96v

96w

96x

96y

96z

97

97a

97b

97c

97d

97e

97f

97g

97h

97i

97j

97k

97l

97m

97n

97o

97p

97q

97r

97s

97t

97u

97v

97w

97x

97y

97z

98

98a

98b

98c

98d

98e

98f

98g

98h

フロントページの続き

(51)Int.Cl. F I
H04N 1/387 (2006.01) H04N 1/387

(56)参考文献 特開平11-195023 (JP, A)
特開2000-48216 (JP, A)
特開平7-311790 (JP, A)