

【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 23 年 11 月 4 日 (2011.11.4)

【公表番号】特表 2011-511351 (P2011-511351A)
 【公表日】平成 23 年 4 月 7 日 (2011.4.7)
 【年通号数】公開・登録公報 2011-014
 【出願番号】特願 2010-544537 (P2010-544537)
 【国際特許分類】

G 0 6 Q 30/00 (2006.01)

【F I】

G 0 6 F 17/60 3 1 8 G

G 0 6 F 17/60 3 1 0 E

【手続補正書】

【提出日】平成 23 年 9 月 13 日 (2011.9.13)

【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】

ユーザによる商品のオンライン選択を容易にする方法であって、前記商品は種々のサイズの複数の選択商品から選択され、前記選択は遠隔にある参照商品に基づいて前記複数の選択商品から行なわれ、前記方法は、電子システムで実施され、

a) 前記参照商品の第 1 の画像に関係しているデータと前記第 1 の画像に関連する少なくとも 1 つの既知の第 1 の参照測定値とにアクセスするステップと、

b) 1 つ又は複数の選択商品の 1 つ又は複数の第 2 の画像に関係しているデータと前記第 2 の画像の各々に関連する少なくとも 1 つの既知の第 2 の参照測定値とにアクセスするステップと、

c) 前記参照商品の少なくとも 1 つの寸法と少なくとも 1 つの前記選択商品の少なくとも 1 つの対応する寸法との目視による比較を容易にするために、前記関連する参照測定値のそれぞれに関連する前記データに基づいて前記第 1 および前記第 2 の画像に関連する前記データを処理するステップと、

d) 前記参照商品の前記少なくとも 1 つの寸法と前記少なくとも 1 つの前記選択商品の前記少なくとも 1 つの対応する寸法とのユーザによる目視による比較を可能にするステップであって、前記比較の結果は前記複数の選択商品からユーザによる商品の選択を可能にする、ステップと、

を備えることを特徴とするユーザによる商品のオンライン選択を容易にする方法。

【請求項 2】

- 前記第 1 および前記第 2 の画像の各々は、対応するデジタル写真から得られたデジタル画像であり、

- 対応する第 1 又は第 2 のデジタル画像を含む各デジタル写真は、さらに、前記第 1 又は第 2 のデジタル画像のそれぞれに隣接して存在する拡大縮小対象物の画像を備え、前記参照測定値のそれぞれを規定する少なくとも 1 つの既知の参照寸法を有し、

- ステップ c) は、

・前記参照商品の選択された寸法と前記拡大縮小対象物の前記既知の参照寸法との参照比率を計算し、前記参照比率と 1 つ又は複数の前記選択商品に対して計算された対応する比率とを比較するステップと、

・前記参照商品との比較のために前記ユーザに提供される少なくとも1つの選択商品を選択するステップであって、前記選択は少なくとも部分的に前記比率比較に基づく、ステップと、

を備え、

- ステップd)は、前記参照商品を前記少なくとも1つの選択商品の各々と目視で比較することによってステップb)において選択された前記少なくとも1つの選択商品からユーザによる商品の選定を可能にするステップを備えることを特徴とする請求項1に記載のユーザによる商品のオンライン選択を容易にする方法。

【請求項3】

- 前記第1および前記第2の画像の各々は対応するデジタル写真から得られたデジタル画像であり、

- 前記参照商品と前記複数の選択商品の各々の画像に関連する前記少なくとも1つの参照測定値は、前記カメラと前記デジタル写真を撮影する時刻における前記商品のそれぞれとの距離を備え、

- ステップc)は、

・少なくとも1つの商品寸法との比率に基づいて前記参照商品を前記選択商品の各々と比較することであって、前記寸法は前記対応する第1および第2の画像に基づいて事実上推定されており、そのとき、前記選択商品および参照商品の各々の前記デジタル写真が実質的に同じ距離から撮影される、比較することと、

・前記参照商品と比較するために前記ユーザに提供される少なくとも1つの選択商品を選択することであって、前記選択は少なくとも部分的に前記比率比較に基づいている、選択することと、

を備え、

- ステップd)は、前記参照商品と前記少なくとも1つの選択商品の各々とを目視で比較することによって、ステップc)で選択された前記少なくとも1つの選択商品から前記ユーザによる商品の選定を可能にすることを備えることを特徴とする請求項1又は請求項2に記載のユーザによる商品のオンライン選択を容易にする方法。

【請求項4】

ステップd)において、1つ又は複数の第1および第2の画像に関係している前記データは、ユーザ電子システムのスクリーン上で前記参照商品および前記少なくとも1つの選択商品の拡大縮小された画像を生成するために使用され、前記ユーザは前記参照画像を前記少なくとも1つの選択商品の1つ又は複数の前記対応する拡大縮小された画像のいずれかと重ね合わせることによって前記拡大縮小された画像を操作することができ、前記重ね合わされた画像によって前記参照商品と前記選択商品のそれぞれとの前記ユーザによる寸法の比較を可能にすることを特徴とする請求項1乃至請求項3のいずれか一項に記載のユーザによる商品のオンライン選択を容易にする方法。

【請求項5】

前記ユーザが前記参照商品の前記拡大縮小された画像と前記拡大縮小された少なくとも1つの前記選択画像のすべてとを同時に重ね合わせることを可能にすることを特徴とする請求項1乃至請求項4のいずれか一項に記載のユーザによる商品のオンライン選択を容易にする方法。

【請求項6】

前記参照商品は前記選択商品と実質的に同じタイプの商品であることを特徴とする請求項1乃至請求項5のいずれか一項に記載のユーザによる商品のオンライン選択を容易にする方法。

【請求項7】

前記参照商品の前記画像は前記ユーザの身体の一部を備え、この一部分は前記選択商品の使用に関係していることを特徴とする請求項1乃至請求項6のいずれか一項に記載のユーザによる商品のオンライン選択を容易にする方法。

【請求項8】

請求項 1 乃至請求項 7 のいずれか一項の商品の選択を容易にする方法を利用するオンラインショッピング方式。

【請求項 9】

前記方式は、直接、あるいは参加小売店のウェブサイトを通じてアクセス可能な専用ウェブサイトを用意することを特徴とする請求項 8 に記載のオンラインショッピング方式。

【請求項 10】

商品を購入すると、ユーザは購入した商品に対応する寸法データを提供されることを特徴とする請求項 8 又は請求項 9 に記載のオンラインショッピング方式。

【請求項 11】

前記選択商品および参照商品は衣料品であることを特徴とする請求項 8 乃至請求項 10 のいずれか一項に記載のオンラインショッピング方式。

【請求項 12】

種々のサイズの複数の選択商品から商品のユーザによるオンライン選択を可能にする電子システムであって、前記選択は前記複数の選択商品から遠隔にある参照商品に基づいて行なわれ、

第 1 のデータおよび第 2 のデータを受信し、前記第 1 のデータは前記参照商品の第 1 のデジタル画像と、前記第 1 のデジタル画像に関連する少なくとも 1 つの既知の第 1 の参照測定値とに関係しており、前記第 2 のデータは前記複数の選択商品の 1 つ又は複数の第 2 のデジタル画像の 1 つ又は複数と、前記 1 つ又は複数の第 2 のデジタル画像のそれぞれに関連する少なくとも 1 つの既知の第 2 の参照測定値とに関係しており、

前記参照商品と前記選択商品の少なくとも 1 つとの寸法比較を容易にするために前記受信されたデータを処理し、

前記少なくとも 1 つの前記選択商品の少なくとも 1 つの寸法と前記参照商品のそれぞれの寸法との目視による比較を容易にし、

前記目視による比較に基づいて、前記複数の商品からの選択商品のユーザの選択を示す入力を前記ユーザから受信する、

ように計画されていることを特徴とする計算手段を備える電子システム。

【請求項 13】

前記第 1 および第 2 のデジタル画像は、前記 1 つ若しくは複数の選択商品又は参照商品それぞれの前記画像とは別に、それぞれのデジタル写真に含まれ、前記デジタル写真の各々は前記 1 つ若しくは複数の参照商品又は選択商品のそれぞれに隣接して存在する拡大縮小対象物の画像を備え、前記既知の測定値を規定する少なくとも 1 つの既知の参照寸法を有し、前記電子システムの前記計算手段はさらに、

前記参照商品の選択された寸法と前記同じ写真の前記第 1 の拡大縮小対象物の前記既知の参照寸法との参照比率を計算し、前記参照比率と前記選択商品の少なくとも 1 つに対して計算された対応する比率と比較し、

前記商品のそれぞれの寸法と前記拡大縮小対象物の前記既知の参照寸法との前記比率が前記参照比率に最も近い、少なくとも 1 つの選択商品を選択し、

前記選択された少なくとも 1 つの選択商品のデータをユーザディスプレイ手段に送信する、

ように計画されていることを特徴とする請求項 12 に記載の電子システム。

【請求項 14】

前記計算手段は前記デジタル画像を処理し、ユーザ・コンピュータ・システムのスクリーン上で、前記参照商品の拡大縮小された画像を生成しうるデータをユーザ・コンピュータ・システムに送信し、前記ユーザは前記画像を前記選択された少なくとも 1 つの選択商品の少なくとも 1 つの対応する拡大縮小された画像と重ねあわせることによって前記拡大縮小された画像を操作することができ、前記重ね合わされた画像は前記参照商品と前記選択商品のそれぞれとの寸法比較を容易にすることを特徴とする請求項 12 又は請求項 13 に記載の電子システム。

【請求項 15】

ユーザによる商品のオンライン購入を容易にするためにコンピュータで実行される方法であって、前記方法は、

前記ユーザによって選択された商品の第１のデジタル画像を読み出すステップであって、前記第１のデジタル画像は第１の拡大縮小対象物を備えているステップと、

前記ユーザからの第２のデジタル画像を得るステップであって、前記第２のデジタル画像は、参照商品と、前記第１の拡大縮小対象物と同一の種類及び物理的な寸法の第２の拡大縮小対象物と、を備えているステップと、

前記第１と前記第２のデジタル画像の中で、前記第１の拡大縮小対象物と前記第２の拡大縮小対象物とが実質的に同一の寸法となるように、前記第１のデジタル画像と前記第２のデジタル画像の少なくとも一方を拡大縮小するステップと、

少なくとも一方が拡大縮小された前記第１のデジタル画像と前記第２のデジタル画像に基づいて、前記選択された商品と前記参照商品とを前記ユーザが目視で比較することが可能なように、前記第１のデジタル画像と前記第２のデジタル画像とを表示させる処理を行うステップと、

を備えることを特徴とする、ユーザによる商品のオンライン購入を容易にするためにコンピュータで実行される方法。

【請求項１６】

ユーザによる商品のオンライン購入を容易にするためのコンピュータシステムであって、前記コンピュータシステムは、

プロセッサによって使用されるための命令とデータとを記憶するメモリと、

プログラムが書き込まれており、前記メモリと結合された少なくとも一つのプロセッサと、
を備えており、

前記プロセッサに書き込まれている前記プログラムが、

前記ユーザによって選択された商品の第１のデジタル画像を読み出すステップであって、前記第１のデジタル画像は第１の拡大縮小対象物を備えているステップと、

前記ユーザからの第２のデジタル画像を得るステップであって、前記第２のデジタル画像は、参照商品と、前記第１の拡大縮小対象物と同一の種類及び物理的な寸法の第２の拡大縮小対象物と、を備えているステップと、

前記第１と前記第２のデジタル画像の中で、前記第１の拡大縮小対象物と前記第２の拡大縮小対象物とが実質的に同一の寸法となるように、前記第１のデジタル画像と前記第２のデジタル画像の少なくとも一方を拡大縮小するステップと、

少なくとも一方が拡大縮小された前記第１のデジタル画像と前記第２のデジタル画像に基づいて、前記選択された商品と前記参照商品とをユーザが目視で比較することが可能なように、前記第１のデジタル画像と前記第２のデジタル画像とを前記ユーザに対して表示させる処理を行うステップとをプロセッサに実行させることを特徴とする、コンピュータシステム。

【請求項１７】

ユーザによる商品のオンライン購入を容易にするための、不揮発性のコンピュータプログラムを内部に保存するコンピュータが読み取り可能な媒体に記憶されているコンピュータプログラム製品であって、前記コンピュータプログラム製品は、

前記ユーザによって選択された商品の第１のデジタル画像であって、拡大縮小対象物を備えている前記第１のデジタル画像を読み出すためのコンピュータプログラムコード手段と、

前記ユーザからの第２のデジタル画像であって、参照商品と前記第１の拡大縮小対象物と同一の種類及び物理的な寸法の第２の拡大縮小対象物とを備えている前記第２のデジタル画像を得るためのコンピュータプログラムコード手段と、

前記第１と前記第２のデジタル画像の中で、前記第１の拡大縮小対象物と前記第２の拡大縮小対象物とが実質的に同一の寸法となるように、前記第１のデジタル画像と前記第２のデジタル画像の少なくとも一方を拡大縮小するためのコンピュータプログラムコード手

段と、

少なくとも一方が拡大縮小された前記第 1 のデジタル画像と前記第 2 のデジタル画像に基づいて、前記選択された商品と前記参照商品とをユーザが目視で比較することが可能なように、前記第 1 のデジタル画像と前記第 2 のデジタル画像とを表示させるコンピュータプログラムコード手段と、

を備えていることを特徴とするコンピュータプログラム製品。