

【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 19 年 4 月 19 日 (2007.4.19)

【公開番号】特開 2001-344479(P2001-344479A)
 【公開日】平成 13 年 12 月 14 日 (2001.12.14)
 【出願番号】特願 2000-166478(P2000-166478)
 【国際特許分類】

G 0 6 Q 30/00 (2006.01)

G 0 6 Q 50/00 (2006.01)

【F I】

G 0 6 F 17/60 3 1 8 G

G 0 6 F 17/60 3 1 8 H

G 0 6 F 17/60 Z E C

G 0 6 F 17/60 3 0 2 A

G 0 6 F 17/60 3 1 0 E

【手続補正書】
 【提出日】平成 19 年 2 月 28 日 (2007.2.28)
 【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】 サーバ装置と、端末装置から成り、
 上記サーバ装置は、
 複数の製品情報及び各製品に対応する 3 次元製品情報を記憶する記憶手段と、
 少なくとも、上記端末装置から送信される製品要求情報を受信する第 1 の受信手段と、
 少なくとも、上記製品要求情報により指定される製品に対応する上記 3 次元製品情報を
 返送可能な第 1 の送信手段とを備え、
 上記端末装置は、
 入力された所要の情報に基づいて、3 次元部屋情報を生成する部屋情報生成手段と、
 上記サーバ装置の記憶手段に記憶される上記複数の製品情報のうちから、所望の製品を
 選択可能な選択手段と、
 上記選択手段により選択される上記製品を要求する製品要求情報を上記サーバ装置に対
 して送信する第 2 の送信手段と、
 上記製品要求情報に応答して上記サーバ装置から返送される上記 3 次元製品情報を受信
 する第 2 の受信手段と、
 上記 3 次元部屋情報に基づいて、3 次元部屋画像を生成して表示出力可能とされると共
 に、上記 3 次元部屋画像に対して、上記第 2 の受信手段により受信した 3 次元製品情報に
 基づいて生成した 3 次元製品画像が合成表示されるように制御可能とされる表示制御手段
 とを備える、
 ことを特徴とする販売システム。

【請求項 2】 端末装置と通信可能に接続されることで販売システムを構成するサー
 バ装置において、
複数の製品情報及び各製品に対応する 3 次元製品情報を記憶する記憶手段と、
少なくとも、上記端末装置から送信される製品要求情報を受信する受信手段と、
少なくとも、上記製品要求情報により指定される製品に対応する 3 次元製品情報を上記
端末装置に対して送信する送信手段と、

を備えることを特徴とするサーバ装置。

【請求項 3】 上記受信手段は、

上記端末装置から送信され、該端末装置側にて表示出力される 3 次元部屋画像としての空間内における上記 3 次元製品情報の設置位置を示す設置位置情報を受信可能とされ、

上記送信手段は、

上記製品要求情報によって指定された製品に関連する他の製品を、上記設置位置情報に基づいて決定し、この決定された他の製品を紹介する製品紹介情報を上記端末装置に対して送信可能とされている、

ことを特徴とする請求項 2 に記載のサーバ装置。

【請求項 4】 上記第 1 の受信手段は、上記端末装置から送信される、製品の購入を要求する購入要求情報を受信可能とされると共に、

上記サーバ装置においては、上記購入要求情報に応答する製品の購入処理を、当該購入要求情報に含まれるとされる所定の情報によって特定される購入者に対して行う購入処理手段を備えることを特徴とする請求項 2 に記載のサーバ装置。

【請求項 5】 サーバ装置と通信可能に接続されることで販売システムを構成する端末装置において、

入力された所要の情報に基づいて、3 次元部屋情報を生成する部屋情報生成手段と、

上記サーバ装置に記憶される上記複数の製品情報のうちから、所望の製品を選択可能な選択手段と、

上記選択手段により選択される上記製品を要求する製品要求情報を上記サーバ装置に対して送信する送信手段と、

上記製品要求情報に応答して上記サーバ装置から返送される上記 3 次元製品情報を受信する受信手段と、

上記 3 次元部屋情報に基づいて、3 次元部屋画像を生成して表示出力可能とされると共に、上記 3 次元部屋画像に対して、上記受信手段により受信した 3 次元製品情報に基づいて生成した 3 次元製品画像が合成表示されるように制御可能とされる表示制御手段とを備える、

ことを特徴とする端末装置。

【請求項 6】 表示出力される上記 3 次元部屋画像上の所望の位置に対して、上記 3 次元製品画像を移動可能な移動指示手段を備えると共に、

上記第 2 の送信手段は、製品の購入を要求するための購入要求情報を上記サーバ装置に送信可能とされる、

ことを特徴とする請求項 5 に記載の端末装置。

【請求項 7】 上記第 2 の送信手段は、

上記 3 次元部屋画像としての空間内における上記 3 次元製品画像の設置位置を示す設置位置情報を送信可能とされる、

ことを特徴とする請求項 6 に記載の端末装置。

【請求項 8】 サーバ装置と端末装置から成る製品の販売システムにおける情報処理方法において、

上記サーバ装置においては、

少なくとも、上記端末装置から送信される製品要求情報を受信する第 1 の受信手順と、

記憶している複数の製品情報及び各製品に対応する 3 次元製品情報を利用して、少なくとも、上記製品要求情報により指定される製品に対応する上記 3 次元製品情報を返送する第 1 の送信手順とを実行し、

上記端末装置においては、

入力された所要の情報に基づいて、3 次元部屋情報を生成する部屋情報生成手順と、

上記サーバ装置に記憶される上記複数の製品情報のうちから、所望の製品を選択する選択手順と、

上記選択手順により選択される上記製品を要求する製品要求情報を上記サーバ装置に対して送信する第 2 の送信手順と、

上記製品要求情報に応答して上記サーバ装置から返送される上記３次元製品情報を受信する第２の受信手順と、

上記３次元部屋情報に基づいて、３次元部屋画像を生成して表示出力可能とされると共に、上記３次元部屋画像に対して、上記第２の受信手順により受信した３次元製品情報に基づいて生成した３次元製品画像が合成表示されるように制御可能とされる表示制御手順とを実行する、

ことを特徴とする情報処理方法。

【請求項９】 第１の端末装置と、第２の端末装置から成り、

上記第１の端末装置は、

入力された所要の情報に基づいて、３次元部屋情報を生成する部屋情報生成手段と、

上記３次元部屋情報を記録媒体に記録可能な記録手段とを備え、

上記第２の端末装置は、

複数の製品情報及び各製品に対応する３次元製品情報を記憶する記憶手段と、

上記記録媒体に記録された上記３次元部屋情報を読み出し可能な読み出し手段と、

上記複数の製品情報のうちから所望の製品を選択可能な選択手段と、

上記読み出し手段により読み出された上記３次元部屋情報に基づいて生成した３次元部屋画像上に対して、上記選択手段により選択された製品に対応する上記３次元製品情報に基づいて生成した３次元製品画像を合成して表示出力可能な表示制御手段とを備える、

ことを特徴とする販売システム。

【請求項１０】 記録媒体に対して３次元部屋情報を記録可能な他の端末装置と共に販売システムを構成する端末装置において、

複数の製品情報及び各製品に対応する３次元製品情報を記憶する記憶手段と、

上記記録媒体に記録された３次元部屋情報を読み出し可能な読み出し手段と、

上記複数の製品情報のうちから所望の製品を選択可能な選択手段と、

上記読み出し手段により読み出された上記３次元部屋情報に基づいて生成した３次元部屋画像上に対して、上記選択手段により選択された製品に対応する上記３次元製品情報に基づいて生成した３次元製品画像を合成して表示出力可能な表示制御手段とを備える、

ことを特徴とする端末装置。

【請求項１１】 表示出力される上記３次元部屋画像の所望の位置に対して、上記３次元製品画像を移動可能な移動指示手段と、

上記移動指示手段により移動される上記３次元製品画像の、上記３次元部屋画像としての空間内における設置位置を示す設置位置情報を生成可能な設置位置情報生成手段と、

を備えることを特徴とする請求項１０に記載の端末装置。

【請求項１２】 上記選択手段によって指定された製品に関連する他の製品を上記設置位置情報に基づいて決定し、この決定された他の製品を紹介する製品紹介情報を上記端末装置に対して送信可能とされている、

ことを特徴とする請求項１１に記載の端末装置。

【請求項１３】 選択した製品の購入要求を行うための購入要求手段と、

上記購入要求手段による購入要求に応答する製品の購入処理を、当該購入要求情報に含まれるとされる所定の情報によって特定される購入者に対して行う購入処理手段と、

を備えることを特徴とする請求項１０に記載の端末装置。

【請求項１４】 記録媒体から読み出した３次元部屋情報に基づいて生成した３次元部屋画像上に３次元製品画像を合成して表示出力可能な他の端末装置と共に販売システムを構成する端末装置において、

入力手段と、

上記入力手段により入力された所要の情報に基づいて、上記他の端末装置により処理可能な３次元部屋情報を作成する部屋情報作成手段と、

上記部屋情報作成手段により作成された３次元部屋情報を記録媒体に記録可能な記録制御手段と、

を備えたことを特徴とする端末装置。

【請求項 15】 第 1 の端末装置と第 2 の端末装置から成る販売システムにおける情報処理方法において、

上記第 1 の端末装置においては、

入力された所要の情報に基づいて、3 次元部屋情報を生成する部屋情報生成手順と、

上記 3 次元部屋情報を記録媒体に記録可能な記録手順とを実行し、

上記第 2 の端末装置においては、

上記記録媒体に記録された上記 3 次元部屋情報を読み出し可能な読み出し手順と、

記憶している上記複数の製品情報のうちから所望の製品を選択可能な選択手順と、

上記読み出し手段により読み出された上記 3 次元部屋情報に基づいて生成した 3 次元部屋画像上に対して、上記選択手段により選択された製品に対応する上記 3 次元製品情報に基づいて生成した 3 次元製品画像を合成して表示出力可能な表示制御手順とを実行する、
ことを特徴とする情報処理方法。

【請求項 16】 第 1 の端末装置と、第 2 の端末装置から成り、

上記第 1 の端末装置は、

複数の製品情報及び各製品に対応する 3 次元製品情報を記憶する記憶手段と、

上記複数の製品情報のうちから所望の製品を選択可能な選択手段と、

少なくとも、上記選択手段により選択された製品に対応する上記 3 次元製品情報を記録媒体に書き込み可能な書き込み手段とを備え、

上記第 2 の端末装置は、

上記記録媒体に記録された上記 3 次元製品情報を読み出し可能な読み出し手段と、

入力された所要の情報に基づいて、3 次元部屋情報を生成する部屋情報生成手段と、

上記 3 次元部屋情報に基づいて 3 次元部屋画像を生成して表示出力可能とされと共に、上記読み出し手段により読み出した上記 3 次元製品情報に基づいて生成した 3 次元製品画像を、上記 3 次元部屋画像に対して合成して表示出力可能とされる表示制御手段とを備える、

ことを特徴とする販売システム。

【請求項 17】 記録媒体から読み出した 3 次元製品情報に基づいて生成した 3 次元製品画像を 3 次元部屋画像上に対して合成して表示出力可能な他の端末装置と共に販売システムを構成する端末装置において、

複数の製品情報及び各製品に対応する 3 次元製品情報を記憶する記憶手段と、

上記複数の製品情報のうちから所望の製品を選択可能な選択手段と、

少なくとも、上記選択手段により選択された製品に対応する上記 3 次元製品情報を記録媒体に書き込み可能な書き込み手段とを備える、

ことを特徴とする端末装置。

【請求項 18】 選択された製品に対応する 3 次元製品情報を記録媒体に記録可能な他の端末装置と共に販売システムを構成する端末装置において、

上記記録媒体に記録された 3 次元製品情報を読み出し可能な読み出し手段と、

入力された所要の情報に基づいて、3 次元部屋情報を生成する部屋情報生成手段と、

上記 3 次元部屋情報に基づいて 3 次元部屋画像を生成して表示出力可能とされと共に、上記読み出し手段により読み出した上記 3 次元製品情報に基づいて生成した 3 次元製品画像を、上記 3 次元部屋画像に対して合成して表示出力可能とされる表示制御手段とを備える、

ことを特徴とする端末装置。

【請求項 19】 表示出力される上記 3 次元部屋画像上の所望の位置に対して、上記 3 次元製品画像を移動可能な移動指示手段を備えることを特徴とする請求項 18 に記載の端末装置。

【請求項 20】 上記表示制御手段は、

上記 3 次元部屋画像に対して合成表示されている製品に関連する他の製品を、上記移動指示手段により上記 3 次元製品画像を配置した設置位置情報に基づいて決定し、この決定された他の製品を紹介する製品紹介情報を表示出力可能とされる、

ことを特徴とする請求項 19 に記載の端末装置。

【請求項 21】 第 1 の端末装置と第 2 の端末装置から成る販売システムにおける情報処理方法において、

上記第 1 の端末装置においては、

上記複数の製品情報のうちから所望の製品を選択可能な選択手順と、

記憶している複数の製品情報及び各製品に対応する 3 次元製品情報を利用して、少なくとも、上記選択手段により選択された製品に対応する上記 3 次元製品情報を記録媒体に書き込み可能な書き込み手順とを実行し、

上記第 2 の端末装置においては、

上記記録媒体に記録された上記 3 次元製品情報を読み出し可能な読み出し手順と、

入力された所要の情報に基づいて、3 次元部屋情報を生成する部屋情報生成手順と、

上記 3 次元部屋情報に基づいて 3 次元部屋画像を生成して表示出力可能とされると共に、上記読み出し手段により読み出した上記 3 次元製品情報に基づいて生成した 3 次元製品画像を、上記 3 次元部屋画像に対して合成して表示出力可能とされる表示制御手順とを実行する、

ことを特徴とする情報処理方法。