

【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30年11月29日(2018.11.29)

【公開番号】特開2017-97594(P2017-97594A)

【公開日】平成29年6月1日(2017.6.1)

【年通号数】公開・登録公報2017-020

【出願番号】特願2015-228681(P2015-228681)

【国際特許分類】

G 06 Q 30/06 (2012.01)

G 06 F 3/0481 (2013.01)

G 06 F 3/0484 (2013.01)

G 06 F 3/0488 (2013.01)

【F I】

G 06 Q 30/06 1 2 6 E

G 06 Q 30/06 1 8 0

G 06 F 3/0481

G 06 F 3/0484 1 2 0

G 06 F 3/0484 1 7 0

G 06 F 3/0488

【手続補正書】

【提出日】平成30年10月16日(2018.10.16)

【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】

庫内撮影機能付き物品保存庫が撮影した庫内画像を示す庫内画像情報を記憶する庫内画像サーバ、および商品を購入可能なECサイトを管理するECサーバのそれぞれに接続し、表示装置を備え、前記ECサイトを利用可能な情報端末を、

前記庫内画像情報を前記庫内画像サーバから取得する庫内画像取得部、

前記ECサイトでユーザが選択した注文予定商品の識別情報および商品画像の少なくともいづれかを含む商品情報を前記ECサーバから取得する商品情報取得部、

前記庫内画像情報および前記商品情報に基づいて、前記庫内画像と前記注文予定商品とを同一の画面上に表示する同時表示画面を生成する描画処理部、および、

前記同時表示画面を前記表示装置に表示させる表示部、

として機能させる購入支援プログラム。

【請求項2】

前記物品保存庫の庫内の寸法を示す庫内寸法情報を取得する庫内寸法取得部と、

前記注文予定商品の寸法を示す商品寸法情報を取得する商品寸法取得部と、を備え、

前記描画処理部は、前記ユーザが前記同時表示画面に表示された前記注文予定商品を選択した状態で前記庫内画像上に移動させる操作を行うと、前記庫内寸法情報および前記商品寸法情報に基づいて、前記庫内画像と同じ縮尺にサイズ調整した前記注文予定商品の前記商品画像を前記庫内画像に重ねて表示する請求項1に記載の購入支援プログラム。

【請求項3】

前記物品保存庫の空き空間を示す空き空間情報を取得する空き空間取得部と、

前記注文予定商品の寸法を示す商品寸法情報を取得する商品寸法取得部と、

前記空き空間情報および前記商品寸法情報に基づいて、前記注文予定商品の寸法が前記物品保存庫の空き空間よりも大きいか否かを判定する第1判定部と、を備え、

前記描画処理部は、前記第1判定部が、前記注文予定商品の寸法が前記物品保存庫の空き空間よりも大きいと判定した場合、前記物品保存庫の空き空間よりも大きい寸法の前記注文予定商品を前記同時表示画面上で強調表示する請求項1または2に記載の購入支援プログラム。

【請求項4】

前記商品情報取得部は、前記物品保存庫の空き空間よりも大きい寸法の前記注文予定商品の類似商品の識別情報および商品画像の少なくともいずれかを含む類似商品情報を前記ECサーバから取得し、

前記商品寸法取得部は、前記類似商品の寸法を示す類似商品寸法情報を取得し、

前記第1判定部は、前記空き空間情報および前記類似商品寸法情報に基づいて、前記類似商品の寸法が前記物品保存庫の空き空間よりも大きいか否かを判定し、

前記描画処理部は、前記第1判定部が、前記類似商品の寸法が前記物品保存庫の空き空間よりも小さいと判定した場合、前記類似商品を前記物品保存庫の空き空間よりも大きい寸法の前記注文予定商品の代替品として、前記類似商品情報に基づいて、前記同時表示画面上に代替品の提案を表示する請求項3に記載の購入支援プログラム。

【請求項5】

前記物品保存庫の空き空間を示す空き空間情報を取得する空き空間取得部と、

前記注文予定商品の寸法を示す商品寸法情報を取得する商品寸法取得部と、

前記空き空間情報および前記商品寸法情報に基づいて、前記注文予定商品の体積の総和が前記物品保存庫の空き空間の総和よりも大きいか否かを判定する第2判定部と、を備え、

前記描画処理部は、前記第2判定部が、前記注文予定商品の体積の総和が前記物品保存庫の空き空間の総和よりも大きいと判定した場合、前記同時表示画面上で前記注文予定商品の総量が前記物品保存庫の空き容量を超過していることを通知する請求項1から4のいずれか1項に記載の購入支援プログラム。

【請求項6】

前記物品保存庫の在庫を示す庫内在庫情報を取得する庫内在庫取得部と、

前記庫内在庫情報および前記注文予定商品の識別情報に基づいて、前記物品保存庫の在庫と前記注文予定商品とに同一または類似の商品があるか否か判定する第3判定部と、を備え、

前記描画処理部は、前記第3判定部が、前記物品保存庫の在庫と前記注文予定商品とに同一または類似の商品があると判定した場合、前記物品保存庫の在庫と前記注文予定商品とに同一または類似の商品を前記同時表示画面上で強調表示する請求項1から5のいずれか1項に記載の購入支援プログラム。

【請求項7】

前記ユーザが前記物品保存庫の庫内に常備しておく定番商品を示す定番商品情報を記憶する定番商品記憶部を備え、

前記描画処理部は、前記注文予定商品に前記定番商品情報が示す前記定番商品が含まれない場合であっても、前記同時表示画面に前記定番商品を表示する請求項1から6のいずれか1項に記載の購入支援プログラム。

【請求項8】

前記ユーザが前記物品保存庫の庫内に常備しておく定番商品を示す定番商品情報を記憶する定番商品記憶部と、

前記物品保存庫の在庫を示す庫内在庫情報を取得する庫内在庫取得部と、

前記庫内在庫情報および前記定番商品の識別情報に基づいて、前記物品保存庫の在庫と前記定番商品とに同一または類似の商品があるか否か判定する第4判定部と、を備え、

前記描画処理部は、前記第4判定部が、前記物品保存庫の在庫と前記定番商品とに同一または類似の商品がないと判定した場合、前記物品保存庫の在庫に前記定番商品がないこ

との通知を前記同時表示画面に表示する請求項 1 から 7 のいずれか 1 項に記載の購入支援プログラム。

【請求項 9】

前記注文予定商品の保存条件を示す保存条件情報を取得する保存条件取得部と、

前記保存条件情報に基づいて、前記注文予定商品の中に前記物品保存庫に保存しない商品があるか否か判定する第 5 判定部と、を備え、

前記描画処理部は、前記第 5 判定部が、前記注文予定商品の中に前記物品保存庫に保存しない商品があると判定した場合、前記注文予定商品から前記物品保存庫に保存しない商品を除外して、前記同時表示画面を生成する請求項 1 から請求項 8 のいずれか 1 項に記載の購入支援プログラム。

【請求項 10】

前記注文予定商品の小計金額または送料を含む注文全体の合計金額を前記 EC サーバから取得する注文金額取得部をさらに備え、

前記描画処理部は、前記庫内画像と前記注文予定商品に加え、前記注文金額取得部が取得した前記小計金額または前記合計金額を前記同一の画面上に表示する前記同時表示画面を生成する請求項 1 から 9 のいずれか 1 項に記載の購入支援プログラム。

【請求項 11】

商品を購入可能な EC サイトを利用可能な情報端末に接続し、

庫内撮影機能付き物品保存庫が撮影した庫内画像を示す庫内画像情報を受信する庫内画像受信部と、

前記庫内画像情報を記憶する記憶部と、

前記 EC サイトでユーザが選択した注文予定商品を表示する画面と同一の画面上に表示する前記庫内画像の前記庫内画像情報を前記情報端末に送信する庫内画像送信部と、
を備える庫内画像サーバ。

【請求項 12】

庫内撮影機能付き物品保存庫が撮影した庫内画像を示す庫内画像情報を記憶する庫内画像サーバと、表示装置を備える情報端末から商品を購入可能な EC サイトを管理する EC サーバと、で構成される購入支援システムであって、

前記 EC サーバは、前記 EC サイト内の取扱商品の識別情報および商品画像の少なくともいずれかを含む商品情報を記憶しており、前記 EC サイトでユーザが選択した注文予定商品の前記商品情報を前記情報端末に送信し、

前記庫内画像サーバは、庫内撮影機能付き物品保存庫が撮影した庫内画像を示す庫内画像情報を記憶しており、前記庫内画像情報を前記情報端末に送信し、

前記庫内画像情報および前記商品情報を基づいて、前記庫内画像と前記注文予定商品とを同一の画面上に表示する同時表示画面を生成する描画処理部、および、

前記同時表示画面を前記表示装置に表示させる表示部、

を備える購入支援システム。