(19)日本国特許庁(JP)　(12)公表特許公報(A)　(11)特許出願公表番号
特表2021-512409
(P2021-512409A)
(43)公表日　令和3年5月13日(2021.5.13)

(51)Int.Cl.	F I			テーマコード（参考）
G06Q 30/06 (2012.01)	G06Q	30/06	332	5L049

審査請求 未請求　予備審査請求 未請求　（全 42 頁）

(21)出願番号　特願2020-541364 (P2020-541364)
(86)(22)出願日　平成31年1月29日 (2019.1.29)
(85)翻訳文提出日　令和2年9月3日 (2020.9.3)
(86)国際出願番号　PCT/US2019/015527
(87)国際公開番号　WO2019/148155
(87)国際公開日　令和1年8月1日 (2019.8.1)
(31)優先権主張番号　62/623,119
(32)優先日　平成30年1月29日 (2018.1.29)
(33)優先権主張国・地域又は機関
米国 (US)

(71)出願人　519044519
サービス　トレーディング　カンパニー，インコーポレイテッド
アメリカ合衆国　９２６１７　カリフォルニア州，アーヴァイン，イノヴェーション　ドライブ　１２１，スイート　１００
(74)代理人　100145838
弁理士　畑添　隆人
(74)代理人　100103137
弁理士　稲葉　滋
(72)発明者　バンヒディー，トッド
アメリカ合衆国　９２８６９　カリフォルニア州，オレンジ，イースト　フラワーウッド　アヴェニュー　８２４３

最終頁に続く

(54)【発明の名称】コンピュータ媒介現実システムのための製品及び契約者サービスのマッピング

(57)【要約】
コンピュータ媒介現実システムは、製品に関するコンピュータ媒介提示情報を購入者の装置に電子的に伝達する。コンピュータ媒介現実システムは製品の選択を電子的に受信する。コンピュータ媒介現実システムは、電子買い物カゴの中に製品の製品コードを自動的に入れる。コンピュータ媒介現実システムは、契約者サービスに関するコンピュータ媒介オファー情報を購入者の装置に電子的に伝達する。コンピュータ媒介現実システムは、契約者サービスの選択を電子的に受信する。コンピュータ媒介現実システムは、電子買い物カゴの中に契約者サービスのサービスコードを自動的に入れ、サービスコードは、マッピングコンピュータシステムから電子的に受信され、製品を契約者サービスとマップするようにプログラムされるマッピング計算システムによって自動的に導出される。コンピュータ媒介現実システムは、製品及び契約者サービスの購入を完了する要求と共に電子買い物カゴの情報を購入者の装置に電子的に伝達する。

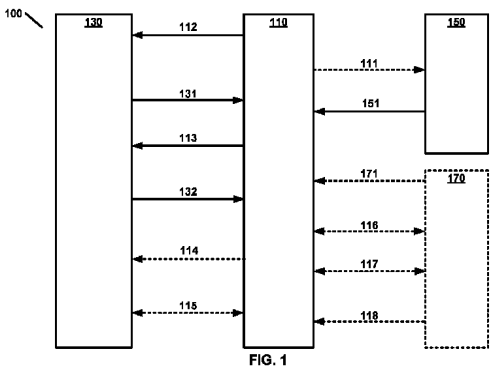


FIG. 1

【特許請求の範囲】
【請求項１】
グローバルコンピュータネットワークに結合され、製品に関連する契約者サービスと共に前記製品を販売する方法を実行するようにプログラムされるコンピュータ媒介現実システムであって、前記コンピュータ媒介現実システムによって実行される前記方法は、
ａ）前記製品に関するコンピュータ媒介提示情報を前記コンピュータ媒介現実システムから購入者の装置に電子的に伝達すること、
ｂ）前記購入者の装置から前記コンピュータ媒介現実システムにおいて前記製品の選択を電子的に受信すること、
ｃ）電子買い物カゴの中に前記製品の製品コードを自動的に入れること、
ｄ）前記契約者サービスに関するコンピュータ媒介オファー情報を前記コンピュータ媒介現実システムから前記購入者の装置に電子的に伝達すること、
ｅ）前記購入者の装置から前記コンピュータ媒介現実システムにおいて前記契約者サービスの選択を電子的に受信すること、
ｆ）前記電子買い物カゴの中に前記契約者サービスのサービスコードを自動的に入れることであって、前記サービスコードは、マッピングコンピュータシステムから前記コンピュータ媒介現実システムにおいて電子的に受信され、前記製品を前記契約者サービスとマップするようにプログラムされる前記マッピング計算システムによって自動的に導出される、自動的に入れること、及び
ｇ）前記製品及び前記契約者サービスの購入を完了する要求と共に電子買い物カゴの情報を前記コンピュータ媒介現実システムから前記購入者の装置に電子的に伝達すること
を含む、コンピュータ媒介現実システム。
【請求項２】
グローバルコンピュータネットワークに結合され、製品に関連する契約者サービスと共に前記製品を販売する方法を実行するようにプログラムされるコンピュータ媒介現実システムであって、前記コンピュータ媒介現実システムによって実行される前記方法は、
ａ）前記製品に関するコンピュータ媒介提示情報を前記コンピュータ媒介現実システムから購入者の装置に電子的に伝達すること、
ｂ）前記購入者の装置から前記コンピュータ媒介現実システムにおいて前記製品の選択を電子的に受信すること、
ｃ）電子買い物カゴの中に前記製品の製品コードを自動的に入れること、
ｄ）前記契約者サービスに関するコンピュータ媒介オファー情報を前記コンピュータ媒介現実システムから購入者の装置に電子的に伝達すること、
ｅ）前記購入者の装置から前記コンピュータ媒介現実システムにおいて前記契約者サービスの選択を電子的に受信すること、
ｆ）前記電子買い物カゴの中に前記契約者サービスのサービスコードを自動的に入れることであって、前記サービスコードは、マッピングコンピュータシステムから前記コンピュータ媒介現実システムにおいて電子的に受信され、前記製品を前記契約者サービスとマップするようにプログラムされる前記マッピング計算システムによって自動的に導出される、自動的に入れること、及び
ｇ）前記購入者の装置と電子通信して電子買い物カゴの取引を完了すること
を含む、コンピュータ媒介現実システム。
【請求項３】
グローバルコンピュータネットワークに結合され、製品に関連する契約者サービスと共に前記製品を販売する方法を実行するようにプログラムされるコンピュータ媒介現実システムであって、前記コンピュータ媒介現実システムによって実行される前記方法は、
ａ）前記製品及び前記契約者サービスに関するコンピュータ媒介提示情報を前記コンピュータ媒介現実システムから購入者の装置に電子的に伝達すること、
ｂ）前記購入者の装置から前記コンピュータ媒介現実システムにおいて前記契約者サービスを伴う前記製品の選択を電子的に受信すること、

ｃ）電子買い物カゴの中に前記製品の製品コードを自動的に入れること、
ｄ）前記電子買い物カゴの中に前記契約者サービスのサービスコードを自動的に入れることであって、前記サービスコードは、マッピングコンピュータシステムから前記コンピュータ媒介現実システムにおいて電子的に受信され、前記製品を前記契約者サービスとマップするようにプログラムされる前記マッピング計算システムによって自動的に導出される、自動的に入れること、及び
ｅ）前記製品及び前記契約者サービスの購入を完了する要求と共に電子買い物カゴの情報を前記コンピュータ媒介現実システムから前記購入者の装置に電子的に伝達すること
を含む、コンピュータ媒介現実システム。
【請求項４】
グローバルコンピュータネットワークに結合され、製品に関連する契約者サービスと共に前記製品を販売する方法を実行するようにプログラムされるコンピュータ媒介現実システムであって、前記コンピュータ媒介現実システムによって実行される前記方法は、
ａ）前記製品及び前記契約者サービスに関するコンピュータ媒介提示情報を前記コンピュータ媒介現実システムから購入者の装置に電子的に伝達すること、
ｂ）前記購入者の装置から前記コンピュータ媒介現実システムにおいて前記契約者サービスを伴う前記製品の選択を電子的に受信すること、
ｃ）電子買い物カゴの中に前記製品の製品コードを自動的に入れること、
ｄ）前記電子買い物カゴの中に前記契約者サービスのサービスコードを自動的に入れることであって、前記サービスコードは、マッピングコンピュータシステムから前記コンピュータ媒介現実システムにおいて電子的に受信され、前記製品を前記契約者サービスとマップするようにプログラムされる前記マッピング計算システムによって自動的に導出される、自動的に入れること、及び
ｅ）前記購入者の装置と電子通信して電子買い物カゴの取引を完了すること
を含む、コンピュータ媒介現実システム。
【請求項５】
前記製品の前記選択及び前記契約者サービスの前記選択が、
ａ）カメラ、
ｂ）生体認証装置、
ｃ）ＥｙｅＴａｐ、
ｄ）マイクロフォン、及び
ｅ）タッチスクリーン
の少なくとも１つを使用することによって行われる、請求項１～２の何れか一項に記載のシステム。
【請求項６】
前記コンピュータ媒介現実システムによって実行される前記方法は、前記契約者サービスを伴う前記製品に関するコンピュータ媒介オファー情報を前記コンピュータ媒介現実システムから前記購入者の装置に電子的に伝達することを更に含む、請求項３～４の何れか一項に記載のシステム。
【請求項７】
前記契約者サービスを伴う前記製品の前記選択が、
ａ）カメラ、
ｂ）生体認証装置、
ｃ）ＥｙｅＴａｐ、
ｄ）マイクロフォン、及び
ｅ）タッチスクリーン
の少なくとも１つを使用することによって行われる、請求項３～４の何れか一項に記載のシステム。
【請求項８】
前記コンピュータ媒介現実システムによって実行される前記方法は、モバイルペイメン

トシステムを使用することによって前記購入を電子的に完了することを更に含む、請求項１又は３に記載のシステム。
【請求項９】
前記コンピュータ媒介現実システムによって実行される前記方法は、モバイルペイメントシステムを使用することによって前記電子買い物カゴの取引を電子的に完了することを更に含む、請求項２又は４に記載のシステム。
【請求項１０】
前記コンピュータ媒介提示情報が、
ａ）拡張現実提示コンポーネント、及び
ｂ）仮想現実提示コンポーネント
の少なくとも１つを含む、請求項１～４の何れか一項に記載のシステム。
【請求項１１】
前記コンピュータ媒介オファー情報が、
ａ）拡張現実提示コンポーネント、及び
ｂ）仮想現実提示コンポーネント
の少なくとも１つを含む、請求項１～２の何れか一項に記載のシステム。
【請求項１２】
前記コンピュータ媒介現実システムによって実行される前記方法は、前記購入者の装置によって捕捉される画像データであって、項目を含む、画像データを電子的に受信することを更に含む、請求項１～４の何れか一項に記載のシステム。
【請求項１３】
前記コンピュータ媒介現実システムによって実行される前記方法は、前記画像データから潜在的な製品を自動的に識別することを更に含む、請求項１～４の何れか一項に記載のシステム。
【請求項１４】
前記コンピュータ媒介現実システムによって実行される前記方法は、前記潜在的な製品を前記製品と自動的に相関させることを更に含む、請求項１３に記載のシステム。
【請求項１５】
前記コンピュータ媒介現実システムによって実行される前記方法は、前記製品の前記製品コードを自動的に取得することを更に含む、請求項１４に記載のシステム。
【請求項１６】
前記製品コードが
ａ）製品、
ｂ）複数の製品、及び
ｃ）１組の製品
の少なくとも１つを表す、請求項１～４の何れか一項に記載のシステム。
【請求項１７】
次のもの、つまり
ａ）販売、及び
ｂ）購入
の少なくとも１つがレンタルを含む、請求項１～４の何れか一項に記載のシステム。
【請求項１８】
前記契約者サービスが
ａ）測定、
ｂ）前記製品の組み立て、
ｃ）据え付け、
ｄ）配送、
ｅ）検査、
ｆ）修理、
ｇ）交換、

ｈ）保証の認定、
ｉ）保証期間中の修理、及び
ｊ）保証期間中の交換
の少なくとも１つを含む、請求項１～４の何れか一項に記載のシステム。
【請求項１９】
前記サービスコードがサービスの価格に対応し、前記サービスの価格が位置データに基づき、前記位置データが前記購入者の装置から電子的に伝達される、請求項１～４の何れか一項に記載のシステム。
【請求項２０】
前記サービスコードがサービスの価格に対応し、前記サービスの価格が購入者の位置情報に基づき、前記位置情報がモバイルペイメントシステムから前記コンピュータ媒介現実システムに伝達される、請求項１～４の何れか一項に記載のシステム。
【請求項２１】
前記コンピュータ媒介現実システムによって実行される前記方法は、購入者に関する購入者データを電子的に受信することを更に含む、請求項１～４の何れか一項に記載のシステム。
【請求項２２】
前記コンピュータ媒介現実システムによって実行される前記方法は、前記購入者の装置に第１のデータを電子的に伝達することを更に含み、前記第１のデータは前記購入者の装置を使用する購入者に製品データ及び契約者サービスデータを示す、請求項１～４の何れか一項に記載のシステム。
【請求項２３】
前記コンピュータ媒介現実システムによって実行される前記方法は、前記購入者の装置に第２のデータを電子的に伝達することを更に含み、前記第２のデータは前記購入者の装置を使用する購入者に電子買い物カゴのデータを示す、請求項１～４の何れか一項に記載のシステム。
【請求項２４】
前記コンピュータ媒介現実システムによって実行される前記方法は、前記購入者の装置に第３のデータを電子的に伝達することを更に含み、前記第３のデータは前記購入者の装置を使用する購入者にサービス条件を示す、請求項１～４の何れか一項に記載のシステム。
【請求項２５】
前記コンピュータ媒介現実システムによって実行される前記方法は、
ａ）購入者の装置にサービス条件を電子的に伝達すること、
ｂ）前記購入者の装置から前記サービス条件の受諾を電子的に受信すること、及び
ｃ）サービス処理コンピュータシステムに前記受諾を電子的に伝達すること
を更に含む、請求項１～４の何れか一項に記載のシステム。
【請求項２６】
前記コンピュータ媒介現実システムによって実行される前記方法は、無効化に基づいて前記電子買い物カゴから前記サービスコードを自動的に除去することを更に含む、請求項１～４の何れか一項に記載のシステム。
【請求項２７】
前記コンピュータ媒介現実システムによって実行される前記方法は、サービス処理コンピュータシステムに電子サービス要求を電子的に伝達することを更に含み、前記電子サービス要求は、
ａ）購入者データ、
ｂ）製品データ、及び
ｃ）サービスデータ
の少なくとも１つを含む、請求項１～４の何れか一項に記載のシステム。
【請求項２８】

前記コンピュータ媒介現実システムによって実行される前記方法は、購入者の装置にサービス注文確認を電子的に伝達することを更に含む、請求項１～４の何れか一項に記載のシステム。

【請求項２９】

前記コンピュータ媒介現実システムによって実行される前記方法は、購入者の装置に消費者フィードバック調査を電子的に伝達することを更に含む、請求項１～４の何れか一項に記載のシステム。

【請求項３０】

前記コンピュータ媒介現実システムによって実行される前記方法は、購入者の装置から消費者フィードバック調査データを電子的に受信することを更に含む、請求項２９に記載のシステム。

【請求項３１】

製品に関連する契約者サービスと共に前記製品を販売する自動化された方法をコンピュータ媒介現実システムが実行するための命令の指示を含む有形の非一時的データ記憶媒体であって、前記コンピュータ媒介現実システムは、データ記憶装置へのアクセスを有するグローバルコンピュータネットワークに結合され、前記命令に従って実行される前記自動化された方法は、

ａ）前記製品に関するコンピュータ媒介提示情報を前記コンピュータ媒介現実システムから購入者の装置に電子的に伝達すること、

ｂ）前記購入者の装置から前記コンピュータ媒介現実システムにおいて前記製品の選択を電子的に受信すること、

ｃ）電子買い物カゴの中に前記製品の製品コードを自動的に入れること、

ｄ）前記契約者サービスに関するコンピュータ媒介オファー情報を前記コンピュータ媒介現実システムから前記購入者の装置に電子的に伝達すること、

ｅ）前記購入者の装置から前記コンピュータ媒介現実システムにおいて前記契約者サービスの選択を電子的に受信すること、

ｆ）前記電子買い物カゴの中に前記契約者サービスのサービスコードを自動的に入れることであって、前記サービスコードは、マッピングコンピュータシステムから前記コンピュータ媒介現実システムにおいて電子的に受信され、前記製品を前記契約者サービスとマップするようにプログラムされる前記マッピング計算システムによって自動的に導出される、自動的に入れること、及び

ｇ）前記製品及び前記契約者サービスの購入を完了する要求と共に電子買い物カゴの情報を前記コンピュータ媒介現実システムから前記購入者の装置に電子的に伝達すること

を含む、有形の非一時的データ記憶媒体。

【請求項３２】

製品に関連する契約者サービスと共に前記製品を販売する自動化された方法をコンピュータ媒介現実システムが実行するための命令の指示を含む有形の非一時的データ記憶媒体であって、前記コンピュータ媒介現実システムは、データ記憶装置へのアクセスを有するグローバルコンピュータネットワークに結合され、前記命令に従って実行される前記自動化された方法は、

ａ）前記製品に関するコンピュータ媒介提示情報を前記コンピュータ媒介現実システムから購入者の装置に電子的に伝達すること、

ｂ）前記購入者の装置から前記コンピュータ媒介現実システムにおいて前記製品の選択を電子的に受信すること、

ｃ）電子買い物カゴの中に前記製品の製品コードを自動的に入れること、

ｄ）前記契約者サービスに関するコンピュータ媒介オファー情報を前記コンピュータ媒介現実システムから購入者の装置に電子的に伝達すること、

ｅ）前記購入者の装置から前記コンピュータ媒介現実システムにおいて前記契約者サービスの選択を電子的に受信すること、

ｆ）前記電子買い物カゴの中に前記契約者サービスのサービスコードを自動的に入れる

ことであって、前記サービスコードは、マッピングコンピュータシステムから前記コンピュータ媒介現実システムにおいて電子的に受信され、前記製品を前記契約者サービスとマップするようにプログラムされる前記マッピング計算システムによって自動的に導出される、自動的に入れること、及び
ｇ）前記購入者の装置と電子通信して電子買い物カゴの取引を完了すること
を含む、有形の非一時的データ記憶媒体。
【請求項３３】
製品に関連する契約者サービスと共に前記製品を販売する自動化された方法をコンピュータ媒介現実システムが実行するための命令の指示を含む有形の非一時的データ記憶媒体であって、前記コンピュータ媒介現実システムは、データ記憶装置へのアクセスを有するグローバルコンピュータネットワークに結合され、前記命令に従って実行される前記自動化された方法は、
ａ）前記製品及び前記契約者サービスに関するコンピュータ媒介提示情報を前記コンピュータ媒介現実システムから購入者の装置に電子的に伝達すること、
ｂ）前記購入者の装置から前記コンピュータ媒介現実システムにおいて前記契約者サービスを伴う前記製品の選択を電子的に受信すること、
ｃ）電子買い物カゴの中に前記製品の製品コードを自動的に入れること、
ｄ）前記電子買い物カゴの中に前記契約者サービスのサービスコードを自動的に入れることであって、前記サービスコードは、マッピングコンピュータシステムから前記コンピュータ媒介現実システムにおいて電子的に受信され、前記製品を前記契約者サービスとマップするようにプログラムされる前記マッピング計算システムによって自動的に導出される、自動的に入れること、及び
ｅ）前記製品及び前記契約者サービスの購入を完了する要求と共に電子買い物カゴの情報を前記コンピュータ媒介現実システムから前記購入者の装置に電子的に伝達すること
を含む、有形の非一時的データ記憶媒体。
【請求項３４】
製品に関連する契約者サービスと共に前記製品を販売する自動化された方法をコンピュータ媒介現実システムが実行するための命令の指示を含む有形の非一時的データ記憶媒体であって、前記コンピュータ媒介現実システムは、データ記憶装置へのアクセスを有するグローバルコンピュータネットワークに結合され、前記命令に従って実行される前記自動化された方法は、
ａ）前記製品及び前記契約者サービスに関するコンピュータ媒介提示情報を前記コンピュータ媒介現実システムから購入者の装置に電子的に伝達すること、
ｂ）前記購入者の装置から前記コンピュータ媒介現実システムにおいて前記契約者サービスを伴う前記製品の選択を電子的に受信すること、
ｃ）電子買い物カゴの中に前記製品の製品コードを自動的に入れること、
ｄ）前記電子買い物カゴの中に前記契約者サービスのサービスコードを自動的に入れることであって、前記サービスコードは、マッピングコンピュータシステムから前記コンピュータ媒介現実システムにおいて電子的に受信され、前記製品を前記契約者サービスとマップするようにプログラムされる前記マッピング計算システムによって自動的に導出される、自動的に入れること、及び
ｅ）前記購入者の装置と電子通信して電子買い物カゴの取引を完了すること
を含む、有形の非一時的データ記憶媒体。
【発明の詳細な説明】
【技術分野】
【０００１】
関連出願の相互参照
本願は、参照によりその全体を本明細書に援用する、２０１８年１月２９日に出願された米国仮特許出願第６２／６２３，１１９号明細書の利益を主張する。
【背景技術】

【０００２】
販売用の製品を購入者に提供するために、多くのコンピュータ媒介現実システムがｅコマースサービスプロバイダによって使用され得る。製品を購入する前に製品の特性（例えばサイズ、フィット、色、及び／又は肌理）を可視化するために、多くのコンピュータ媒介現実システムが購入者によって使用され得る。
【０００３】
製品の多くの潜在的購入者は、据え付け等の契約者サービスを必要とし得る製品の購入を躊躇する可能性がある。一部の契約者は認定されていない可能性がある。認定契約者を探すことは一部の購入者にとって困難な場合がある。利用可能な契約者を探すことは一部の購入者にとって困難な場合がある。多くの潜在的購入者は契約者によって不当に高い値段を請求されることを心配している可能性がある。多くの契約者は、購入者のために契約サービスを完了した後の購入者による支払いを心配している可能性がある。多くの潜在的購入者は契約者に銀行データを直接開示することを不安に感じる可能性がある。
【０００４】
多くのｅコマースプロバイダは、契約者を探す負担を購入者に委ねることによって一部の潜在的な製品販売が失われている可能性があることを認識している。潜在的な製品の購入に関係する契約者サービスを契約者が完了することが望ましい場合がある。多くのｅコマースプロバイダは、第三者の契約者を推薦する責任を認識している。一部のｅコマースプロバイダは契約者を直接雇用する及び／又は認定することができる。しかし、それは時間のかかるプロセスであり得る。更に、インターネット等のグローバルネットワーク上で利用可能なコンピュータ媒介現実システムによって販売される複数の製品をカバーするために、複数の契約者サービスの種類をカバーする複数の位置にいる複数の第三者の契約者が必要であり得る。製品を契約者サービスにマップし、コンピュータ媒介現実システムを使用する購入者に製品及び契約者サービスの情報を伝達するために自動化システム、内蔵プログラム、及び方法が必要である。
【発明の概要】
【発明が解決しようとする課題】
【０００５】
多くのｅコマースプロバイダは、容易に理解することができ早急である取引を購入者が提供されない場合、一部の潜在的な販売が失われる可能性があることを認識している。コンピュータ媒介現実システムを使用する購入者のｅコマース取引を改善するために自動化システム、内蔵プログラム、及び方法が必要である。
【課題を解決するための手段】
【０００６】
コンピュータ媒介現実システムはグローバルコンピュータネットワークに結合され、製品に関連する契約者サービスと共に製品を販売する方法を実行するようにプログラムされる。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、製品に関するコンピュータ媒介提示情報をコンピュータ媒介現実システムから購入者の装置に電子的に伝達することを含む。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、購入者の装置からコンピュータ媒介現実システムにおいて製品の選択を電子的に受信することを含む。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、電子買い物カゴの中に製品の製品コードを自動的に入れることを含む。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、契約者サービスに関するコンピュータ媒介オファー情報をコンピュータ媒介現実システムから購入者の装置に電子的に伝達することを含む。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、購入者の装置からコンピュータ媒介現実システムにおいて契約者サービスの選択を電子的に受信することを含む。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、電子買い物カゴの中に契約者サービスのサービスコードを自動的に入れることを含む。サービスコードは、マッピングコンピュータシステムからコンピュータ媒介現実システムにおいて電子的に受信される。サービスコードは、製品を契約者サービスとマップするようにプログラムされるマッピング計算システムによって自動的に

導出される。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、製品及び契約者サービスの購入を完了する要求と共に電子買い物カゴの情報をコンピュータ媒介現実システムから購入者の装置に電子的に伝達することを含む。

【０００７】

コンピュータ媒介現実システムは、製品に関連する契約者サービスと共に製品を販売する方法を実行するようにプログラムされる。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、製品に関するコンピュータ媒介提示情報を電子的に伝達することを含む。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、製品の選択を電子的に受信することを含む。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、電子買い物カゴの中に製品の製品コードを自動的に入れることを含む。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、契約者サービスに関するコンピュータ媒介オファー情報を電子的に伝達することを含む。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、契約者サービスの選択を電子的に受信することを含む。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、電子買い物カゴの中に契約者サービスのサービスコードを自動的に入れることを含む。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、製品及び契約者サービスの購入を完了する要求と共に電子買い物カゴの情報を電子的に伝達することを含む。

【０００８】

コンピュータ媒介現実システムはグローバルコンピュータネットワークに結合され、製品に関連する契約者サービスと共に製品を販売する方法を実行するようにプログラムされる。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、製品に関するコンピュータ媒介提示情報をコンピュータ媒介現実システムから購入者の装置に電子的に伝達することを含む。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、購入者の装置からコンピュータ媒介現実システムにおいて製品の選択を電子的に受信することを含む。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、電子買い物カゴの中に製品の製品コードを自動的に入れることを含む。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、契約者サービスに関するコンピュータ媒介オファー情報をコンピュータ媒介現実システムから購入者の装置に電子的に伝達することを含む。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、購入者の装置からコンピュータ媒介現実システムにおいて契約者サービスの選択を電子的に受信することを含む。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、電子買い物カゴの中に契約者サービスのサービスコードを自動的に入れることを含む。サービスコードは、マッピングコンピュータシステムからコンピュータ媒介現実システムにおいて電子的に受信される。サービスコードは、製品を契約者サービスとマップするようにプログラムされるマッピング計算システムによって自動的に導出される。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、購入者の装置と電子通信して電子買い物カゴの取引を完了することを含む。

【０００９】

コンピュータ媒介現実システムは、製品に関連する契約者サービスと共に製品を販売する方法を実行するようにプログラムされる。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、製品に関するコンピュータ媒介提示情報を電子的に伝達することを含む。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、製品の選択を電子的に受信することを含む。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、電子買い物カゴの中に製品の製品コードを自動的に入れることを含む。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、契約者サービスに関するコンピュータ媒介オファー情報を電子的に伝達することを含む。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、契約者サービスの選択を電子的に受信することを含む。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、電子買い物カゴの中に契約者サービスのサービスコードを自動的に入れることを含む。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、電子買い物カゴの取引を完了することを含む。

【００１０】

コンピュータ媒介現実システムはグローバルコンピュータネットワークに結合され、製品に関連する契約者サービスと共に製品を販売する方法を実行するようにプログラムされる。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、製品及び契約者サービスに関するコンピュータ媒介提示情報をコンピュータ媒介現実システムから購入者の装置に電子的に伝達することを含む。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、購入者の装置からコンピュータ媒介現実システムにおいて契約者サービスを伴う製品の選択を電子的に受信することを含む。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、電子買い物カゴの中に製品の製品コードを自動的に入れることを含む。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、電子買い物カゴの中に契約者サービスのサービスコードを自動的に入れることを含む。サービスコードは、マッピングコンピュータシステムからコンピュータ媒介現実システムにおいて電子的に受信される。サービスコードは、製品を契約者サービスとマップするようにプログラムされるマッピング計算システムによって自動的に導出される。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、製品及び契約者サービスの購入を完了する要求と共に電子買い物カゴの情報をコンピュータ媒介現実システムから購入者の装置に電子的に伝達することを含む。

【００１１】

コンピュータ媒介現実システムは、製品に関連する契約者サービスと共に製品を販売する方法を実行するようにプログラムされる。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、製品及び契約者サービスに関するコンピュータ媒介提示情報を電子的に伝達することを含む。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、契約者サービスを伴う製品の選択を電子的に受信することを含む。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、電子買い物カゴの中に製品の製品コードを自動的に入れることを含む。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、電子買い物カゴの中に契約者サービスのサービスコードを自動的に入れることを含む。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、製品及び契約者サービスの購入を完了する要求と共に電子買い物カゴの情報を電子的に伝達することを含む。

【００１２】

コンピュータ媒介現実システムはグローバルコンピュータネットワークに結合され、製品に関連する契約者サービスと共に製品を販売する方法を実行するようにプログラムされる。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、製品及び契約者サービスに関するコンピュータ媒介提示情報をコンピュータ媒介現実システムから購入者の装置に電子的に伝達することを含む。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、購入者の装置からコンピュータ媒介現実システムにおいて契約者サービスを伴う製品の選択を電子的に受信することを含む。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、電子買い物カゴの中に製品の製品コードを自動的に入れることを含む。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、電子買い物カゴの中に契約者サービスのサービスコードを自動的に入れることを含む。サービスコードは、マッピングコンピュータシステムからコンピュータ媒介現実システムにおいて電子的に受信される。サービスコードは、製品を契約者サービスとマップするようにプログラムされるマッピング計算システムによって自動的に導出される。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、購入者の装置と電子通信して電子買い物カゴの取引を完了することを含む。

【００１３】

コンピュータ媒介現実システムは、製品に関連する契約者サービスと共に製品を販売する方法を実行するようにプログラムされる。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、製品及び契約者サービスに関するコンピュータ媒介提示情報を電子的に伝達することを含む。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、契約者サービスを伴う製品の選択を電子的に受信することを含む。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、電子買い物カゴの中に製品の製品コードを自動的に入れることを含む。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、電子買い物カゴの中に契約者サービスのサービスコードを自動的に入れることを含む。コンピュータ媒介現

実システムによって実行される方法は、電子買い物カゴの取引を完了することを含む。

【００１４】

製品に関連する契約者サービスと共に製品を販売する自動化された方法をコンピュータ媒介現実システムが実行するための命令の指示を有形の非一時的データ記憶媒体が含む。コンピュータ媒介現実システムは、データ記憶装置へのアクセスを有するグローバルコンピュータネットワークに結合される。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、製品に関するコンピュータ媒介提示情報をコンピュータ媒介現実システムから購入者の装置に電子的に伝達することを含む。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、購入者の装置からコンピュータ媒介現実システムにおいて製品の選択を電子的に受信することを含む。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、電子買い物カゴの中に製品の製品コードを自動的に入れることを含む。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、契約者サービスに関するコンピュータ媒介オファー情報をコンピュータ媒介現実システムから購入者の装置に電子的に伝達することを含む。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、購入者の装置からコンピュータ媒介現実システムにおいて契約者サービスの選択を電子的に受信することを含む。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、電子買い物カゴの中に契約者サービスのサービスコードを自動的に入れることを含む。サービスコードは、マッピングコンピュータシステムからコンピュータ媒介現実システムにおいて電子的に受信される。サービスコードは、製品を契約者サービスとマップするようにプログラムされるマッピング計算システムによって自動的に導出される。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、製品及び契約者サービスの購入を完了する要求と共に電子買い物カゴの情報をコンピュータ媒介現実システムから購入者の装置に電子的に伝達することを含む。

【００１５】

製品に関連する契約者サービスと共に製品を販売する自動化された方法をコンピュータ媒介現実システムが実行するための命令の指示を有形の非一時的データ記憶媒体が含む。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、製品に関するコンピュータ媒介提示情報を電子的に伝達することを含む。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、製品の選択を電子的に受信することを含む。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、電子買い物カゴの中に製品の製品コードを自動的に入れることを含む。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、契約者サービスに関するコンピュータ媒介オファー情報を電子的に伝達することを含む。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、契約者サービスの選択を電子的に受信することを含む。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、電子買い物カゴの中に契約者サービスのサービスコードを自動的に入れることを含む。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、製品及び契約者サービスの購入を完了する要求と共に電子買い物カゴの情報を電子的に伝達することを含む。

【００１６】

製品に関連する契約者サービスと共に製品を販売する自動化された方法をコンピュータ媒介現実システムが実行するための命令の指示を有形の非一時的データ記憶媒体が含む。コンピュータ媒介現実システムは、データ記憶装置へのアクセスを有するグローバルコンピュータネットワークに結合される。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、製品に関するコンピュータ媒介提示情報をコンピュータ媒介現実システムから購入者の装置に電子的に伝達することを含む。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、購入者の装置からコンピュータ媒介現実システムにおいて製品の選択を電子的に受信することを含む。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、電子買い物カゴの中に製品の製品コードを自動的に入れることを含む。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、契約者サービスに関するコンピュータ媒介オファー情報をコンピュータ媒介現実システムから購入者の装置に電子的に伝達することを含む。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、購入者の装置からコンピュータ媒介現実システムにおいて契約者サービスの選択を電子的に受信することを含む。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、電子買い物カゴの中に契約者サービスのサービスコードを自動的に入れることを含

む。サービスコードは、マッピングコンピュータシステムからコンピュータ媒介現実システムにおいて電子的に受信される。サービスコードは、製品を契約者サービスとマップするようにプログラムされるマッピング計算システムによって自動的に導出される。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、購入者の装置と電子通信して電子買い物カゴの取引を完了することを含む。

【００１７】

製品に関連する契約者サービスと共に製品を販売する自動化された方法をコンピュータ媒介現実システムが実行するための命令の指示を有形の非一時的データ記憶媒体が含む。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、製品に関するコンピュータ媒介提示情報を電子的に伝達することを含む。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、製品の選択を電子的に受信することを含む。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、電子買い物カゴの中に製品の製品コードを自動的に入れることを含む。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、契約者サービスに関するコンピュータ媒介オファー情報を電子的に伝達することを含む。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、契約者サービスの選択を電子的に受信することを含む。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、電子買い物カゴの中に契約者サービスのサービスコードを自動的に入れることを含む。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、電子買い物カゴの取引を完了することを含む。

【００１８】

製品に関連する契約者サービスと共に製品を販売する自動化された方法をコンピュータ媒介現実システムが実行するための命令の指示を有形の非一時的データ記憶媒体が含む。コンピュータ媒介現実システムは、データ記憶装置へのアクセスを有するグローバルコンピュータネットワークに結合される。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、製品及び契約者サービスに関するコンピュータ媒介提示情報をコンピュータ媒介現実システムから購入者の装置に電子的に伝達することを含む。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、購入者の装置からコンピュータ媒介現実システムにおいて契約者サービスを伴う製品の選択を電子的に受信することを含む。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、電子買い物カゴの中に製品の製品コードを自動的に入れることを含む。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、電子買い物カゴの中に契約者サービスのサービスコードを自動的に入れることを含む。サービスコードは、マッピングコンピュータシステムからコンピュータ媒介現実システムにおいて電子的に受信される。サービスコードは、製品を契約者サービスとマップするようにプログラムされるマッピング計算システムによって自動的に導出される。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、製品及び契約者サービスの購入を完了する要求と共に電子買い物カゴの情報をコンピュータ媒介現実システムから購入者の装置に電子的に伝達することを含む。

【００１９】

製品に関連する契約者サービスと共に製品を販売する自動化された方法をコンピュータ媒介現実システムが実行するための命令の指示を有形の非一時的データ記憶媒体が含む。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、製品及び契約者サービスに関するコンピュータ媒介提示情報を電子的に伝達することを含む。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、契約者サービスを伴う製品の選択を電子的に受信することを含む。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、電子買い物カゴの中に製品の製品コードを自動的に入れることを含む。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、電子買い物カゴの中に契約者サービスのサービスコードを自動的に入れることを含む。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、製品及び契約者サービスの購入を完了する要求と共に電子買い物カゴの情報を電子的に伝達することを含む。

【００２０】

製品に関連する契約者サービスと共に製品を販売する自動化された方法をコンピュータ媒介現実システムが実行するための命令の指示を有形の非一時的データ記憶媒体が含む。コンピュータ媒介現実システムは、データ記憶装置へのアクセスを有するグローバルコン

ピュータネットワークに結合される。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、製品及び契約者サービスに関するコンピュータ媒介提示情報をコンピュータ媒介現実システムから購入者の装置に電子的に伝達することを含む。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、購入者の装置からコンピュータ媒介現実システムにおいて契約者サービスを伴う製品の選択を電子的に受信することを含む。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、電子買い物カゴの中に製品の製品コードを自動的に入れることを含む。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、電子買い物カゴの中に契約者サービスのサービスコードを自動的に入れることを含む。サービスコードは、マッピングコンピュータシステムからコンピュータ媒介現実システムにおいて電子的に受信される。サービスコードは、製品を契約者サービスとマップするようにプログラムされるマッピング計算システムによって自動的に導出される。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、購入者の装置と電子通信して電子買い物カゴの取引を完了することを含む。

【００２１】

製品に関連する契約者サービスと共に製品を販売する自動化された方法をコンピュータ媒介現実システムが実行するための命令の指示を有形の非一時的データ記憶媒体が含む。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、製品及び契約者サービスに関するコンピュータ媒介提示情報を電子的に伝達することを含む。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、契約者サービスを伴う製品の選択を電子的に受信することを含む。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、電子買い物カゴの中に製品の製品コードを自動的に入れることを含む。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、電子買い物カゴの中に契約者サービスのサービスコードを自動的に入れることを含む。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、電子買い物カゴの取引を完了することを含む。

【００２２】

製品の選択及び契約者サービスの選択は、カメラ、生体認証装置、ＥｙｅＴａｐ、マイクロフォン、及びタッチスクリーンの少なくとも１つを使用することによって行われ得る。

【００２３】

コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、契約者サービスを伴う製品に関するコンピュータ媒介オファー情報をコンピュータ媒介現実システムから購入者の装置に電子的に伝達することを含み得る。

【００２４】

契約者サービスを伴う製品の選択は、カメラ、生体認証装置、ＥｙｅＴａｐ、マイクロフォン、及びタッチスクリーンの少なくとも１つを使用することによって行われ得る。

【００２５】

コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、モバイルペイメントシステムを使用することによって購入を電子的に完了することを含み得る。

【００２６】

コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、モバイルペイメントシステムを使用することによって電子買い物カゴの取引を電子的に完了することを含み得る。

【００２７】

コンピュータ媒介提示情報は、拡張現実提示コンポーネント及び仮想現実提示コンポーネントの少なくとも１つを含み得る。

【００２８】

コンピュータ媒介オファー情報は、拡張現実提示コンポーネント及び仮想現実提示コンポーネントの少なくとも１つを含み得る。

【００２９】

コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、購入者の装置によって捕捉される画像データを電子的に受信することを含み得る。画像データは項目を含み得る。

【００３０】

コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、画像データから潜在的な製

品を自動的に識別することを含み得る。
【００３１】
コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、潜在的な製品を製品と自動的に相関させることを含み得る。
【００３２】
コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、製品の製品コードを自動的に取得することを含み得る。
【００３３】
製品コードは、製品、複数の製品、及び１組の製品の少なくとも１つを表すことができる。
【００３４】
次のもの、つまり販売及び購入の少なくとも１つがレンタルを含み得る。
【００３５】
契約者サービスは、測定、製品の組み立て、据え付け、配送、検査、修理、交換、保証の認定、保証期間中の修理、及び保証期間中の交換の少なくとも１つを含み得る。
【００３６】
サービスコードはサービスの価格に対応し得る。サービスの価格は位置データに基づき得る。位置データは購入者の装置から電子的に伝達され得る。
【００３７】
サービスコードはサービスの価格に対応し得る。サービスの価格は購入者の位置情報に基づき得る。位置情報はモバイルペイメントシステムからコンピュータ媒介現実システムに伝達され得る。
【００３８】
コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、購入者に関する購入者データを電子的に受信することを含み得る。
【００３９】
コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、購入者の装置に第１のデータを電子的に伝達することを含み得る。第１のデータは、購入者の装置を使用する購入者に製品データ及び契約者サービスデータを示すことができる。
【００４０】
コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、購入者の装置に第２のデータを電子的に伝達することを含み得る。第２のデータは、購入者の装置を使用する購入者に電子買い物カゴのデータを示すことができる。
【００４１】
コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、購入者の装置に第３のデータを電子的に伝達することを含み得る。第３のデータは、購入者の装置を使用する購入者にサービス条件を示すことができる。
【００４２】
コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、購入者の装置にサービス条件を電子的に伝達することを含み得る。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、購入者の装置からサービス条件の受諾を電子的に受信することを含み得る。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、サービス処理コンピュータシステムに受諾を電子的に伝達することを含み得る。
【００４３】
コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、無効化に基づいて電子買い物カゴからサービスコードを自動的に除去することを含み得る。
【００４４】
コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、サービス処理コンピュータシステムに電子サービス要求を電子的に伝達することを含み得る。電子サービス要求は、購入者データ、製品データ、及びサービスデータの少なくとも１つを含み得る。

【００４５】
コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、購入者の装置にサービス注文確認を電子的に伝達することを含み得る。
【００４６】
コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、購入者の装置に消費者フィードバック調査を電子的に伝達することを含み得る。
【００４７】
コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、購入者の装置から消費者フィードバック調査データを電子的に受信することを含み得る。
【図面の簡単な説明】
【００４８】
【図１】様々な実施形態の一態様による、コンピュータ媒介現実ネットワークの一例を示すブロック図である。
【図２】様々な実施形態の一態様による、コンピュータ媒介現実ネットワークの一例を示すブロック図である。
【図３】様々な実施形態の一態様による、コンピュータ媒介現実ネットワークの一例を示すブロック図である。
【図４】一実施形態の一態様による、電子買い物カゴの中に製品コード及びサービスコードを入れる流れ図の一例である。
【図５】実施形態の一態様による、電子買い物カゴの中に製品コード及びサービスコードを入れる流れ図の一例である。
【図６】実施形態の一態様による、電子買い物カゴの中に製品コード及びサービスコードを入れる流れ図の一例である。
【図７】実施形態の一態様による、電子買い物カゴの中に製品コード及びサービスコードを入れる流れ図の一例である。
【図８】本発明の実施形態の態様を実践することができる計算環境のブロック図である。
【発明を実施するための形態】
【００４９】
本開示の少なくとも一部の実施形態は、製品に関するコンピュータ媒介提示情報を購入者の装置に伝達する。本開示の少なくとも一部の実施形態は、契約者サービスに関するコンピュータ媒介オファー情報を購入者の装置に伝達し得る。本開示の少なくとも一部の実施形態は、電子買い物カゴの中に製品コード及びサービスコードを自動的に入れる。本開示の少なくとも一部の実施形態は、製品を契約者サービスと自動的にマップする。本開示の少なくとも一部の実施形態は、関係する契約者サービスと共に製品の購入を自動的に可能にする。実施形態の態様は、これだけに限定されないが、製品及び関係する契約者サービスを効率的に購入すること、将来の契約者サービス（例えば据え付け）が完了した後の将来の製品の購入（例えば器具）を完全に可視化すること、コンピュータ媒介現実システム、プログラム、及び方法を使用する購入者に対して製品及びサービスを効果的に宣伝すること、及び／又はコンピュータ媒介現実システム、プログラム、及び方法を使用する販売者に対して契約者サービスを必要とし得る製品をオファーすることを含む。
【００５０】
図１は、様々な実施形態の一態様による、コンピュータ媒介現実ネットワーク１００の一例を示すブロック図である。コンピュータ媒介現実ネットワーク１００は、コンピュータ媒介現実システム１１０、購入者の装置１３０、及びマッピングコンピュータシステム１５０を含み得る。コンピュータ媒介現実システム１１０、購入者の装置１３０、及びマッピングコンピュータシステム１５０はグローバルコンピュータネットワーク（例えばインターネット）を使用することによって通信することができる。グローバルコンピュータネットワークを使用することによる通信は、アプリケーション、ウェブサイト、デジタルポータル、アプリケーションプログラミングインタフェース（ＡＰＩ）、電子メッセージ、デジタルファイル、それらのものの組み合わせ等を更に使用し得る。

【００５１】
一実施形態によれば、コンピュータ媒介現実システム１１０は、製品に関連する契約者サービスと共に製品を販売するようにプログラムされ得る。コンピュータ媒介現実システム１１０は、マッピングコンピュータシステム１５０に複数の製品コード１１１を伝達するようにプログラムされ得る。マッピングコンピュータシステム１５０は、複数の製品コード１１１についてコンピュータ媒介現実システム１１０を検索するようにプログラムされ得る。例えばマッピングコンピュータシステム１５０は、コンピュータ媒介現実システム１１０によってアクセス可能なコンピュータ媒介提示情報１１２を検索するようにプログラムされ得る。コンピュータ媒介提示情報１１２は、製品に関連するデータを提示するように構成される命令を含み得る。複数の製品コード１１１のそれぞれは販売するための製品、販売するための複数の製品、販売するための１組の製品、それらのものの組み合わせ等を表し得る。販売は、製品、複数の製品、１組の製品、それらのものの組み合わせ等のレンタルを含み得る。レンタルはリースを含み得る。

【００５２】
一実施形態によれば、コンピュータ媒介提示情報１１２は、拡張現実提示コンポーネント及び／又は仮想現実提示コンポーネントを含み得る。コンピュータ媒介提示情報１１２は、購入者の装置１３０と通信するディスプレイ上で視覚的に、購入者の装置１３０と通信する少なくとも１つの仮想網膜ディスプレイ又はＥｙｅＴａｐによって視覚的に、購入者の装置１３０と通信する少なくとも１つのスピーカによって聴覚的に、購入者の装置１３０と通信する少なくとも１つの触覚インタフェースによって運動感覚的に、それらのものの組み合わせ等によって提示されるように構成され得る。ディスプレイは、モニタ、タッチスクリーン、ヘッドマウントディスプレイ、少なくとも１つのバイオニックコンタクトレンズ、少なくとも１つのアイグラス、ヘッドアップディスプレイ（ＨＵＤ）、それらのものの組み合わせ等を含み得る。

【００５３】
一実施形態によれば、マッピングコンピュータシステム１５０は製品コード１１１をサービスコード１５１にマップするようにプログラムされ得る。コンピュータ媒介現実システム１１０は、マッピングコンピュータシステム１５０からサービスコード１５１を受信するようにプログラムされ得る。サービスコード１５１は製品コード１１１にマップされ得る。製品コード１１１は製品、複数の製品、又は１組の製品に関連し得る。サービスコード１５１は契約者サービス、複数の契約者サービス、又は１組の契約者サービスに基づき得る。

【００５４】
一実施形態によれば、契約者サービスは、製品データ（例えば製品の種類及び／又は製品に関する仕様を含むデータ）、所望の測定、所望の組み立て、所望の据え付け、所望の配送、所望の検査、所望の修理、所望の交換、所望の保証の認定、所望の作業、非作業、それらのものの組み合わせ等に基づき得る。契約者サービスは、第三者の契約者によって実行されるように構成され得る。サービスコードは、モバイルペイメントシステム１７０から電子的に伝達される位置情報１７１及び／又はモバイルペイメントシステム１７０から電子的に伝達される購入者データ１１８に基づき得る。位置情報１７１は購入者の装置１３０の位置に基づき得る。位置情報１７１は、購入者の装置１３０を使用する購入者に関連するアドレスに基づき得る。購入者データ１１８は、購入者の装置１３０を使用する購入者に関連する情報に基づき得る。サービスコード１５１はサービスの価格に関係し得る。サービスの価格は、位置情報１７１及び／又は購入者データ１１８に基づき得る。位置情報１７１及び／又は購入者データ１１８は、モバイルペイメントシステム１７０と通信するデータ記憶装置から取得され得る。データ記憶装置は買物客アカウント情報を記憶するように構成され得る。買物客アカウント情報は支払方法を含み得る。支払方法の例は、クレジットカード、デビットカード、Ａｐｐｌｅ　Ｐａｙ、Ａｎｄｒｏｉｄ　Ｐａｙ、Ｇｏｏｇｌｅでの支払い、Ｓａｍｓｕｎｇ　Ｐａｙ、ＭａｓｔｅｒＣａｒｄのＭａｓｔｅｒＰａｓｓ、Ｖｉｓａ　Ｃｈｅｃｋｏｕｔ、Ｖｅｎｍｏ、暗号通貨、商人信用状、小売商

のロイヤルティプログラム、ＰａｙＰａｌへのＬａｙａｒ　ｐａｙｍｅｎｔ　ｈｏｏｋ、それらのものの組み合わせ等を含む。サービスの価格は契約者サービスに基づき得る。サービスの価格は認定契約者との契約に基づき得る。

【００５５】

一実施形態によれば、コンピュータ媒介現実システム１１０は、コンピュータ媒介提示情報１１２を購入者の装置１３０に電子的に伝達するようにプログラムされ得る。コンピュータ媒介提示情報１１２は、製品、複数の製品、１組の製品、それらのものの組み合わせ等に関するものであり得る。コンピュータ媒介提示情報１１２は、ウィジェット、アプリケーション、スクリプト、アプリケーションへのプラグイン、ＵＲＬ、ＡＰＩ、それらのものの組み合わせ等を使用することによって購入者の装置１３０上で提示されるように構成され得る。コンピュータ媒介提示情報１１２は記述を含み得る。記述は、製品、複数の製品、１組の製品、それらのものの組み合わせ等に基づき得る。記述は、製品、複数の製品、１組の製品、それらのものの組み合わせ等の価格に基づき得る。記述は製品コード１１１に基づき得る。コンピュータ媒介提示情報１１２は、電子的な検証手続きが自動的に実行された後で購入者の装置１３０に伝達され得る。電子的な検証手続きはユーザ、位置、課金データ、それらのものの組み合わせ等を検証するように構成され得る。

【００５６】

一実施形態によれば、コンピュータ媒介現実システム１１０は、購入者の装置１３０から製品の選択１３１を電子的に受信するようにプログラムされ得る。購入者の装置１３０からの製品の選択１３１は、カメラ、生体認証装置、ＥｙｅＴａｐ、マイクロフォン、タッチスクリーン、それらのものの組み合わせ等を使用することによって行われ得る。カメラは、購入者の装置１３０のユーザの少なくとも１つの身体的ジェスチャを認識するために使用され得る。生体認証装置は、購入者の装置１３０のユーザ又はユーザによるアクションを認証するために使用され得る。ＥｙｅＴａｐは、購入者の装置１３０のユーザの少なくとも１つの目のジェスチャを認識するために使用され得る。マイクロフォンは、購入者の装置１３０のユーザによる少なくとも１つの音声コマンドを認識するために使用され得る。タッチスクリーンは、購入者の装置１３０のユーザによる少なくとも１つの接触入力を認識するために使用され得る。

【００５７】

一実施形態によれば、コンピュータ媒介現実システム１１０は、購入者の装置１３０を使用する購入者のための電子買い物カゴを作成するようにプログラムされ得る。コンピュータ媒介現実システム１１０は、電子買い物カゴの中に製品の製品コード１１１を自動的に入れるようにプログラムされ得る。

【００５８】

一実施形態によれば、コンピュータ媒介現実システム１１０は、コンピュータ媒介オファー情報１１３を購入者の装置１３０に電子的に伝達するようにプログラムされ得る。コンピュータ媒介オファー情報１１３は契約者サービスに関するものであり得る。契約者サービスは製品に関連し得る。コンピュータ媒介オファー情報１１３は、１つ又は複数のオファーに関する情報を提示するための命令を含み得る。コンピュータ媒介オファー情報１１３は、ポップアップ内で、別個の色によって、視野内の別個の位置において、別個の音声、それらのものの組み合わせ等を用いて情報を提示するための命令を含み得る。コンピュータ媒介オファー情報１１３は、ウィジェット、アプリケーション、スクリプト、アプリケーションへのプラグイン、ＵＲＬ、ＡＰＩ、それらのものの組み合わせ等を使用することによって購入者の装置１３０上で提示されるように構成され得る。コンピュータ媒介オファー情報１１３は記述を含み得る。記述は契約者サービスに基づき得る。記述は、契約者サービスの価格に基づき得る。記述はサービスコード１５１に基づき得る。コンピュータ媒介オファー情報１１３は、電子的な検証手続きが自動的に実行された後で購入者の装置１３０に伝達され得る。電子的な検証手続きはユーザ、位置、課金データ、それらのものの組み合わせ等を検証するように構成され得る。契約者サービスは、測定、製品の組み立て、据え付け、配送、検査、修理、交換、保証の認定、保証期間中の修理、保証期間

中の交換、それらのものの組み合わせ等を含み得る。交換の例は、スマートフォンのディスプレイを交換すること及び加熱炉のフィルタを交換することを含む。

【００５９】

一実施形態によれば、コンピュータ媒介オファー情報１１３は、拡張現実提示コンポーネント及び／又は仮想現実提示コンポーネントを含み得る。コンピュータ媒介オファー情報１１３は、購入者の装置１３０と通信するディスプレイ上で視覚的に、購入者の装置１３０と通信する少なくとも１つの仮想網膜ディスプレイ又はＥｙｅＴａｐによって視覚的に、購入者の装置１３０と通信する少なくとも１つのスピーカによって聴覚的に、購入者の装置１３０と通信する少なくとも１つの触覚インタフェースによって運動感覚的に、それらのものの組み合わせ等によって提示されるように構成され得る。

【００６０】

一実施形態によれば、コンピュータ媒介現実システム１１０は、契約者サービスの選択１３２を購入者の装置１３０から電子的に受信するようにプログラムされ得る。購入者の装置１３０からの契約者サービスの選択１３２は、カメラ、生体認証装置、ＥｙｅＴａｐ、マイクロフォン、タッチスクリーン、それらのものの組み合わせ等を使用することによって行われ得る。

【００６１】

一実施形態によれば、コンピュータ媒介現実システム１１０は、電子買い物カゴの中に契約者サービスのサービスコード１５１を自動的に入れるようにプログラムされ得る。サービスコード１５１は、マッピングコンピュータシステム１５０からコンピュータ媒介現実システム１１０において電子的に受信され得る。サービスコード１５１は、マッピング計算システム１５０によって自動的に導出され得る。

【００６２】

一実施形態によれば、コンピュータ媒介現実システム１１０は、電子買い物カゴの情報１１４を購入者の装置１３０に電子的に伝達するようにプログラムされ得る。電子買い物カゴの情報１１４は、ウィジェット、アプリケーション、スクリプト、アプリケーションへのプラグイン、ＵＲＬ、ＡＰＩ、それらのものの組み合わせ等を使用することによって購入者の装置１３０上で提示されるように構成され得る。電子買い物カゴの情報１１４は、製品及び契約者サービスの購入を完了する要求と共に伝達され得る。要求は、ウィジェット、アプリケーション、スクリプト、アプリケーションへのプラグイン、ＵＲＬ、ＡＰＩ、それらのものの組み合わせ等を使用することによって購入者の装置１３０上で提示されるように構成され得る。コンピュータ媒介現実システム１１０は、モバイルペイメントシステム１７０を使用することによって購入１１６を電子的に完了するようにプログラムされ得る。購入１１６はレンタルを含み得る。

【００６３】

一実施形態によれば、コンピュータ媒介現実システム１１０は、購入者の装置１３０と電子通信して電子買い物カゴの取引１１５を完了するようにプログラムされ得る。買い物カゴの取引１１５は自動で電子的に完了され得る。買い物カゴの取引１１７は、モバイルペイメントシステム１７０を使用することによって電子的に完了され得る。購入者の装置１３０は、コンピュータ媒介現実システム１１０との買い物カゴの取引１１５を完了するようにプログラムされ得る。買い物カゴの取引１１５は単一取引を含み得る。

【００６４】

図２は、様々な実施形態の一態様による、コンピュータ媒介現実ネットワーク２００の一例を示すブロック図である。コンピュータ媒介現実ネットワーク２００は、コンピュータ媒介現実システム２１０、購入者の装置２３０、及びマッピングコンピュータシステム２５０を含み得る。コンピュータ媒介現実システム２１０、購入者の装置２３０、及びマッピングコンピュータシステム２５０はグローバルコンピュータネットワーク（例えばインターネット）を使用することによって通信することができる。グローバルコンピュータネットワークを使用することによる通信は、アプリケーション、ウェブサイト、デジタルポータル、アプリケーションプログラミングインタフェース（ＡＰＩ）、電子メッセージ

、デジタルファイル、それらのものの組み合わせ等を更に使用し得る。

【００６５】

一実施形態によれば、コンピュータ媒介現実システム２１０は、製品に関連する契約者サービスと共に製品を販売するようにプログラムされ得る。コンピュータ媒介現実システム２１０は、マッピングコンピュータシステム２５０に複数の製品コード２１１を伝達するようにプログラムされ得る。マッピングコンピュータシステム２５０は、複数の製品コード２１１についてコンピュータ媒介現実システム２１０を検索するようにプログラムされ得る。例えばマッピングコンピュータシステム２５０は、コンピュータ媒介現実システム２１０によってアクセス可能なコンピュータ媒介提示情報２１２を検索するようにプログラムされ得る。コンピュータ媒介提示情報２１２は、製品及び契約者サービスに関連するデータを提示するように構成される命令を含み得る。複数の製品コード２１１のそれぞれは販売するための製品、販売するための複数の製品、販売するための１組の製品、それらのものの組み合わせ等を表し得る。

【００６６】

一実施形態によれば、マッピングコンピュータシステム２５０は製品コード２１１をサービスコード２５１にマップするようにプログラムされ得る。コンピュータ媒介現実システム２１０は、マッピングコンピュータシステム２５０からサービスコード２５１を受信するようにプログラムされ得る。サービスコード２５１は製品コード２１１にマップされ得る。製品コード２１１は製品、複数の製品、又は１組の製品に関連し得る。サービスコード２５１は契約者サービス、複数の契約者サービス、又は１組の契約者サービスに基づき得る。

【００６７】

一実施形態によれば、サービスコードは、モバイルペイメントシステム２７０から電子的に伝達される位置情報２７１及び／又はモバイルペイメントシステム２７０から電子的に伝達される購入者データ２１８に基づき得る。サービスコード２５１はサービスの価格に関係し得る。サービスの価格は、位置情報２７１及び／又は購入者データ２１８に基づき得る。位置情報２７１は、購入者の装置２３０又は購入者の装置２３０を使用する購入者の位置に基づき得る。購入者データ２１８は、購入者の装置２３０を使用する購入者に関連する情報に基づき得る。位置情報２７１及び／又は購入者データ２１８は、モバイルペイメントシステム２７０と通信するデータ記憶装置から取得され得る。サービスの価格は契約者サービスに基づき得る。サービスの価格は認定契約者との契約に基づき得る。

【００６８】

一実施形態によれば、コンピュータ媒介現実システム２１０は、コンピュータ媒介提示情報２１２を購入者の装置２３０に電子的に伝達するようにプログラムされ得る。コンピュータ媒介提示情報２１２は、製品及び契約者サービスに関するものであり得る。コンピュータ媒介提示情報２１２は、製品、複数の製品、１組の製品、契約者サービス、複数の契約者サービス、１組の契約者サービス、それらのものの組み合わせ等に関するものであり得る。コンピュータ媒介提示情報２１２は、ウィジェット、アプリケーション、スクリプト、アプリケーションへのプラグイン、ＵＲＬ、ＡＰＩ、それらのものの組み合わせ等を使用することによって購入者の装置２３０上で提示されるように構成され得る。コンピュータ媒介提示情報２１２は記述を含み得る。記述は、製品、複数の製品、１組の製品、契約者サービス、複数の契約者サービス、又は１組の契約者サービス、それらのものの組み合わせ等に基づき得る。記述は、製品、複数の製品、１組の製品、契約者サービス、複数の契約者サービス、又は１組の契約者サービス、それらのものの組み合わせ等の価格に基づき得る。記述は製品コード２１１及び／又はサービスコード２５１に基づき得る。コンピュータ媒介提示情報２１２は、電子的な検証手続きが自動的に実行された後で購入者の装置２３０に伝達され得る。電子的な検証手続きはユーザ、位置、課金データ、それらのものの組み合わせ等を検証するように構成され得る。

【００６９】

一実施形態によれば、コンピュータ媒介現実システム２１０は、購入者の装置２３０か

ら契約者サービスを伴う製品の選択２３３を電子的に受信するようにプログラムされ得る。購入者の装置２３０からの契約者サービスを伴う製品の選択２３３は、カメラ、生体認証装置、ＥｙｅＴａｐ、マイクロフォン、タッチスクリーン、それらのものの組み合わせ等を使用することによって行われ得る。カメラは、購入者の装置２３０のユーザの少なくとも１つの身体的ジェスチャを認識するために使用され得る。生体認証装置は、購入者の装置２３０のユーザ又はユーザによるアクションを認証するために使用され得る。ＥｙｅＴａｐは、購入者の装置２３０のユーザの少なくとも１つの目のジェスチャを認識するために使用され得る。マイクロフォンは、購入者の装置２３０のユーザによる少なくとも１つの音声コマンドを認識するために使用され得る。タッチスクリーンは、購入者の装置２３０のユーザによる少なくとも１つの接触入力を認識するために使用され得る。

【００７０】

一実施形態によれば、コンピュータ媒介現実システム２１０は、購入者の装置２３０を使用する購入者のための電子買い物カゴを作成するようにプログラムされ得る。コンピュータ媒介現実システム２１０は、電子買い物カゴの中に製品の製品コード２１１を自動的に入れるようにプログラムされ得る。コンピュータ媒介現実システム２１０は、電子買い物カゴの中に契約者サービスのサービスコード２５１を自動的に入れるようにプログラムされ得る。サービスコード２５１は、マッピングコンピュータシステム２５０からコンピュータ媒介現実システム２１０において電子的に受信され得る。サービスコード２５１は、マッピング計算システム２５０によって自動的に導出され得る。製品コード２１１及びサービスコード２５１は、電子買い物カゴの中に同時に（又はほぼ同時に）入れることができる。コンピュータ媒介現実システム２１０は、製品コード２１１及びサービスコード２５１を含む電子買い物カゴを作成するようにプログラムされ得る。組み合わせコードが、製品コード２１１及びサービスコード２５１を表し得る。コンピュータ媒介現実システム２１０は、電子買い物カゴの中に組み合わせコードを入れるようにプログラムされ得る。コンピュータ媒介現実システム２１０は、組み合わせコードを含む電子買い物カゴを作成するようにプログラムされ得る。電子買い物カゴは、ウィジェット、アプリケーション、スクリプト、アプリケーションへのプラグイン、ＵＲＬ、ＡＰＩ、それらのものの組み合わせ等を使用することによって提示され得る。

【００７１】

一実施形態によれば、コンピュータ媒介現実システム２１０は、コンピュータ媒介オファー情報２１３を購入者の装置２３０に電子的に伝達するようにプログラムされ得る。コンピュータ媒介オファー情報２１３は契約者サービスを伴う製品に関するものであり得る。契約者サービスは製品に関連し得る。コンピュータ媒介オファー情報２１３は、１つ又は複数のオファーに関する情報を提示するための命令を含み得る。コンピュータ媒介オファー情報２１３は、ポップアップ内で、別個の色によって、視野内の別個の位置において、別個の音声、それらのものの組み合わせ等を用いて情報を提示するための命令を含み得る。コンピュータ媒介オファー情報２１３は、ウィジェット、アプリケーション、スクリプト、アプリケーションへのプラグイン、ＵＲＬ、ＡＰＩ、それらのものの組み合わせ等を使用することによって購入者の装置２３０上で提示されるように構成され得る。コンピュータ媒介オファー情報２１３は記述を含み得る。記述は、製品及び／又は契約者サービスに基づき得る。記述は、製品及び／又は契約者サービスの価格に基づき得る。記述は製品コード２１１及び／又はサービスコード２５１に基づき得る。コンピュータ媒介オファー情報２１３は、電子的な検証手続きが自動的に実行された後で購入者の装置２３０に伝達され得る。

【００７２】

一実施形態によれば、コンピュータ媒介現実システム２１０は、電子買い物カゴの情報２１４を購入者の装置２３０に電子的に伝達するようにプログラムされ得る。電子買い物カゴの情報２１４は、ウィジェット、アプリケーション、スクリプト、アプリケーションへのプラグイン、ＵＲＬ、ＡＰＩ、それらのものの組み合わせ等を使用することによって購入者の装置２３０上で提示されるように構成され得る。電子買い物カゴの情報２１４は

、製品及び契約者サービスの購入を完了する要求と共に伝達され得る。要求は、ウィジェット、アプリケーション、スクリプト、アプリケーションへのプラグイン、ＵＲＬ、ＡＰＩ、それらのものの組み合わせ等を使用することによって購入者の装置２３０上で提示されるように構成され得る。コンピュータ媒介現実システム２１０は、モバイルペイメントシステム１７０を使用することによって購入２１６を電子的に完了するようにプログラムされ得る。

【００７３】

一実施形態によれば、コンピュータ媒介現実システム２１０は、購入者の装置２３０と電子通信して電子買い物カゴの取引２１５を完了するようにプログラムされ得る。買い物カゴの取引２１５は自動で電子的に完了され得る。買い物カゴの取引２１７は、モバイルペイメントシステム２７０を使用することによって電子的に完了され得る。購入者の装置２３０は、コンピュータ媒介現実システム２１０との買い物カゴの取引を完了するようにプログラムされ得る。買い物カゴの取引は単一取引を含み得る。

【００７４】

図３は、様々な実施形態の一態様による、コンピュータ媒介現実ネットワーク３００の一例を示すブロック図である。コンピュータ媒介現実ネットワーク３００は、コンピュータ媒介現実システム３１０、購入者の装置３３０、及びマッピングコンピュータシステム３５０を含み得る。コンピュータ媒介現実システム３１０、購入者の装置３３０、及びマッピングコンピュータシステム３５０はグローバルコンピュータネットワーク（例えばインターネット）を使用することによって通信することができる。グローバルコンピュータネットワークを使用することによる通信は、アプリケーション、ウェブサイト、デジタルポータル、アプリケーションプログラミングインタフェース（ＡＰＩ）、電子メッセージ、デジタルファイル、それらのものの組み合わせ等を更に使用し得る。

【００７５】

一実施形態によれば、コンピュータ媒介現実システム３１０は、購入者の装置３３０によって捕捉される画像データ３３４を電子的に受信するようにプログラムされ得る。画像データ３３４は項目を含み得る。項目は、契約者サービスについて望まれる情報を含み得る。項目は、例えば製品の据え付け位置、製品の据え付け位置を取り囲む領域、修理に必要な器具、交換に必要な部品、電源コンセント、ガス管、蛇口、排水管、ドア又は車道から製品の据え付け位置までの経路、保証期間中の製品、それらのものの組み合わせ等を含み得る。コンピュータ媒介現実システム３１０は、画像データ３３４から潜在的な製品を自動的に識別するようにプログラムされ得る。例えば、購入者の装置３３０を使用する購入者は、（例えば店舗で）展示されている又は他の場所に（例えば住居又は会社に）据え付けられている潜在的な製品（例えば器具）を含む画像データ３３４を捕捉し得る。一実施形態によれば、コンピュータ媒介現実システム３１０は、潜在的な製品を製品と自動的に相関させるようにプログラムされ得る。コンピュータ媒介現実システム３１０は、製品の製品コード３１１を自動的に取得するようにプログラムされ得る。製品コード３１１は、コンピュータ媒介現実システム３１０と通信するデータ記憶装置から、又はマッピングコンピュータシステム３５０から取得され得る。

【００７６】

一実施形態によれば、コンピュータ媒介現実システム３１０は、購入者に関する購入者データ３３６を電子的に受信するようにプログラムされ得る。サービスコード３５１は、位置データ３３５及び／又は購入者データ３３６に基づき得る。位置データ３３５及び／又は購入者データ３３６は、購入者の装置３３０から電子的に伝達され得る。購入者は、購入者の装置３３０に関連するユーザであり得る。購入者の装置３３０の位置は、ブラウザ設定、ＩＰアドレス、ＧＰＳ位置データ、Ｗｉ－Ｆｉネットワーク、それらのものの組み合わせ等を使用することによって少なくとも部分的に決定され得る。サービスコード３５１はサービスの価格に関係し得る。サービスの価格は、位置データ３３５及び／又は購入者データ３３６に基づき得る。サービスの価格は契約者サービスに基づき得る。サービスの価格は認定契約者との契約に基づき得る。

【００７７】
一実施形態によれば、コンピュータ媒介現実システム３１０は、購入者の装置３３０に第１のデータ３２２を電子的に伝達するようにプログラムされ得る。第１のデータ３２２は、購入者の装置３３０を使用する購入者に製品データ及び契約者サービスデータを示すことができる。製品データ及び契約者サービスデータは購入者に提示されるように構成され得る。
【００７８】
一実施形態によれば、コンピュータ媒介現実システム３１０は、購入者の装置３３０に第２のデータ３２３を電子的に伝達するようにプログラムされ得る。第２のデータ３２３は、購入者の装置３３０を使用する購入者に電子買い物カゴのデータを示すことができる。買い物カゴのデータは、製品コード３１１及びサービスコード３５１を含み得る。
【００７９】
一実施形態によれば、コンピュータ媒介現実システム３１０は、購入者の装置３３０に第３のデータ３２４を電子的に伝達するようにプログラムされ得る。第３のデータ３２４は、購入者の装置３３０を使用する購入者にサービス条件データを示すことができる。サービス条件データは購入者データ３３６に基づき得る。
【００８０】
一実施形態によれば、コンピュータ媒介現実システム３１０は、サービス処理コンピュータシステム３６０からサービス条件３６１を受信するようにプログラムされ得る。コンピュータ媒介現実システム３１０は、購入者の装置３３０にサービス条件３１９を電子的に伝達するようにプログラムされ得る。コンピュータ媒介現実システム３１０は、購入者の装置３３０からサービス条件の受諾３３７を電子的に受信するようにプログラムされ得る。コンピュータ媒介現実システム３１０は、サービス処理コンピュータシステム３６０にサービス条件の受諾３２０を電子的に伝達するようにプログラムされ得る。サービス処理コンピュータシステム３６０は、マッピングコンピュータシステム３５０と同じであり得る。サービス処理コンピュータシステム３６０は、マッピングコンピュータシステム３５０と一体化され得る。サービス条件の受諾３３７は、購入者の装置３３０からサービス処理コンピュータシステム３６０に直接伝達されてもよい。
【００８１】
一実施形態によれば、コンピュータ媒介現実システム３１０は、サービス処理コンピュータシステム３６０に電子サービス要求３２１を伝達するようにプログラムされ得る。電子サービス要求３２１は、購入者データ３３６、製品データ、サービスデータ、それらのものの組み合わせ等を含み得る。購入者データ３３６の例は、購入者の電話番号及び購入者の電子メールアドレスを含む。製品データは製品コード３１１を含み得る。サービスデータは、サービスコード３５１、製造業者によって提供される据え付け指示、組み立て指示、配送指示、保証情報、それらのものの組み合わせ等を含み得る。電子サービス要求３２１は、契約者サービスを伴う製品の購入に基づき得る。電子サービス要求３２１は、契約者サービスに関するサービスデータを含み得る。電子サービス要求３２１は、サービスコード３５１を含み得る。
【００８２】
一実施形態によれば、コンピュータ媒介現実システム３１０は、無効化に基づいて電子買い物カゴからサービスコード３５１を自動的に除去するようにプログラムされ得る。無効化は、発送先住所、課金先住所、及び／又は連絡先住所に基づき得る。発送先住所、課金先住所、及び／又は連絡先住所は購入者の装置３３０によって伝達され得る。発送先住所、課金先住所、及び／又は連絡先住所は、購入者の装置３３０を使用する購入者に関連するアカウント内に記憶され得る。アカウントは、コンピュータ媒介現実システム２１０及び／又はモバイルペイメントシステム２７０によってアクセス可能であり得る。
【００８３】
一実施形態によれば、コンピュータ媒介現実システム３１０は、購入者の装置３３０にサービス注文確認３２５を電子的に伝達するようにプログラムされ得る。サービス注文確

認３２５は、コンピュータ媒介現実システム３１０、マッピングコンピュータシステム３５０、及び／又はサービス処理コンピュータシステム３６０から生じ得る。サービス注文確認３２５は、サービス処理コンピュータシステム３６０から購入者の装置３３０に直接伝達されてもよい。

【００８４】

一実施形態によれば、コンピュータ媒介現実システム３１０は、購入者の装置３３０に消費者フィードバック調査を電子的に伝達するようにプログラムされ得る。消費者フィードバック調査は、コンピュータ媒介現実システム３１０、マッピングコンピュータシステム３５０、及び／又はサービス処理コンピュータシステム３６０から生じ得る。消費者フィードバック調査は、サービス処理コンピュータシステム３６０から購入者の装置３３０に直接伝達されてもよい。コンピュータ媒介現実システム３１０は、購入者の装置３３０から消費者フィードバック調査データを電子的に受信するようにプログラムされ得る。コンピュータ媒介現実システム３１０は、消費者フィードバック調査データをマッピングコンピュータシステム３５０及び／又はサービス処理コンピュータシステム３６０に伝達するようにプログラムされ得る。消費者フィードバック調査データは、購入者の装置３３０からサービス処理コンピュータシステム３６０に直接伝達されてもよい。

【００８５】

図４は、実施形態の一態様による、電子買い物カゴの中に製品コード及びサービスコードを入れる流れ図の一例である。コンピュータ媒介現実システム（例えば１１０）は、契約者サービスと共に製品を販売する自動化された方法を実行するようにプログラムされ得る。契約者サービスは製品に関連し得る。契約者サービスは、第三者の契約者によって実行されるよう意図され得る。コンピュータ媒介現実システム（例えば１１０）は、データ記憶装置へのアクセスを有するグローバルコンピュータネットワークに結合され得る。コンピュータ媒介現実システム（例えば１１０）によって実行される自動化された方法は、４１０で製品に関するコンピュータ媒介提示情報（例えば１１２）をコンピュータ媒介現実システム（例えば１１０）から購入者の装置（例えば１３０）に電子的に伝達することを含み得る。コンピュータ媒介現実システム（例えば１１０）によって実行される自動化された方法は、４２０で購入者の装置（例えば１３０）からコンピュータ媒介現実システム（例えば１１０）において製品の選択（例えば１３１）を電子的に受信することを含み得る。コンピュータ媒介現実システム（例えば１１０）によって実行される自動化された方法は、製品の選択（例えば１３１）が受信されていると判定することを含み得る。コンピュータ媒介現実システム（例えば１１０）によって実行される自動化された方法は、４３０で電子買い物カゴの中に製品の製品コード（例えば１１１）を自動的に入れることを含み得る。コンピュータ媒介現実システム（例えば１１０）によって実行される自動化された方法は、４４０で契約者サービスに関するコンピュータ媒介オファー情報（例えば１１３）をコンピュータ媒介現実システム（例えば１１０）から購入者の装置（例えば１３０）に電子的に伝達することを含み得る。コンピュータ媒介現実システム（例えば１１０）によって実行される自動化された方法は、４５０で購入者の装置（例えば１３０）からコンピュータ媒介現実システム（例えば１１０）において契約者サービスの選択（例えば１３２）を電子的に受信することを含み得る。コンピュータ媒介現実システム（例えば１１０）によって実行される自動化された方法は、契約者サービスの選択（例えば１３２）が受信されていると判定することを含み得る。コンピュータ媒介現実システム（例えば１１０）によって実行される自動化された方法は、４６０で電子買い物カゴの中に契約者サービスのサービスコード（例えば１５１）を自動的に入れることを含むことができ、サービスコード（例えば１５１）は、マッピングコンピュータシステム（例えば１５０）からコンピュータ媒介現実システム（例えば１１０）において電子的に受信され、製品を契約者サービスとマップするようにプログラムされるマッピング計算システム（例えば１５０）によって自動的に導出される。コンピュータ媒介現実システム（例えば１１０）によって実行される自動化された方法は、４７０で製品及び契約者サービスの購入を完了する要求と共に電子買い物カゴの情報（例えば１１４）をコンピュータ媒介現実システム（例え

ば１１０）から購入者の装置（例えば１３０）に電子的に伝達することを含み得る。
【００８６】
一実施形態によれば、サービスコード（例えば１５１）は、製品コード（例えば１１１）及び／又は製品に関係する製品データに基づき得る。サービスコード（例えば１５１）は、契約者サービスの選択（例えば１３２）を受信する前にマッピングコンピュータシステム（例えば１５０）から受信され得る。例えば、マッピングコンピュータシステム（例えば１５０）から伝達される、契約者サービスを伴う複数の製品の複数の製品コード（例えば１１１）に複数のサービスコード（例えば１５１）がマップされ得る。サービスコード（例えば１５１）は、契約者サービスの選択（例えば１３２）の受信後にマッピングコンピュータシステム（例えば１５０）からオンデマンドで受信され得る。例えばコンピュータ媒介現実システム（例えば１１０）によって実行される自動化された方法は、特定の製品コード（例えば１１１）に関するサービスコード（例えば１５１）をオンデマンドでマッピングコンピュータシステム（例えば１５０）に要求することを含み得る。コンピュータ媒介現実システム（例えば１１０）によって実行される自動化された方法は、例えば特定の製品コード（例えば１１１）に関するサービスコード（例えば１５１）をオンデマンドでマッピングコンピュータシステム（例えば１５０）からダウンロードすることを含み得る。
【００８７】
図５は、実施形態の一態様による、電子買い物カゴの中に製品コード及びサービスコードを入れる流れ図の一例である。コンピュータ媒介現実システム（例えば１１０）は、契約者サービスと共に製品を販売する自動化された方法を実行するようにプログラムされ得る。コンピュータ媒介現実システム（例えば１１０）によって実行される自動化された方法は、５１０で製品に関するコンピュータ媒介提示情報（例えば１１２）をコンピュータ媒介現実システム（例えば１１０）から購入者の装置（例えば１３０）に電子的に伝達することを含み得る。コンピュータ媒介現実システム（例えば１１０）によって実行される自動化された方法は、５２０で購入者の装置（例えば１３０）からコンピュータ媒介現実システム（例えば１１０）において製品の選択（例えば１３１）を電子的に受信することを含み得る。コンピュータ媒介現実システム（例えば１１０）によって実行される自動化された方法は、製品の選択（例えば１３１）が受信されていると判定することを含み得る。コンピュータ媒介現実システム（例えば１１０）によって実行される自動化された方法は、５３０で電子買い物カゴの中に製品の製品コード（例えば１１１）を自動的に入れることを含み得る。コンピュータ媒介現実システム（例えば１１０）によって実行される自動化された方法は、５４０で契約者サービスに関するコンピュータ媒介オファー情報（例えば１１３）をコンピュータ媒介現実システム（例えば１１０）から購入者の装置（例えば１３０）に電子的に伝達することを含み得る。コンピュータ媒介現実システム（例えば１１０）によって実行される自動化された方法は、５５０で購入者の装置（例えば１３０）からコンピュータ媒介現実システム（例えば１１０）において契約者サービスの選択（例えば１３２）を電子的に受信することを含み得る。コンピュータ媒介現実システム（例えば１１０）によって実行される自動化された方法は、契約者サービスの選択（例えば１３２）が受信されていると判定することを含み得る。コンピュータ媒介現実システム（例えば１１０）によって実行される自動化された方法は、５６０で電子買い物カゴの中に契約者サービスのサービスコード（例えば１５１）を自動的に入れることを含むことができ、サービスコード（例えば１５１）は、マッピングコンピュータシステム（例えば１５０）からコンピュータ媒介現実システム（例えば１１０）において電子的に受信され、製品を契約者サービスとマップするようにプログラムされるマッピング計算システム（例えば１５０）によって自動的に導出される。コンピュータ媒介現実システム（例えば１１０）によって実行される自動化された方法は、５７０で購入者の装置（例えば１３０）と電子通信して買い物カゴの取引（例えば１１５）を電子的に完了することを含み得る。
【００８８】
図６は、実施形態の一態様による、電子買い物カゴの中に製品コード及びサービスコー

ドを入れる流れ図の一例である。コンピュータ媒介現実システム（例えば２１０）は、契約者サービスと共に製品を販売する自動化された方法を実行するようにプログラムされ得る。コンピュータ媒介現実システム（例えば２１０）によって実行される自動化された方法は、６１０で製品及び契約者サービスに関するコンピュータ媒介提示情報（例えば２１２）をコンピュータ媒介現実システム（例えば２１０）から購入者の装置（例えば２３０）に電子的に伝達することを含み得る。コンピュータ媒介現実システム（例えば２１０）によって実行される自動化された方法は、６２０で購入者の装置（例えば２３０）からコンピュータ媒介現実システム（例えば２１０）において契約者サービスを伴う製品の選択（例えば２３３）を電子的に受信することを含み得る。コンピュータ媒介現実システム（例えば２１０）によって実行される自動化された方法は、契約者サービスを伴う製品の選択（例えば２３３）が受信されていると判定することを含み得る。コンピュータ媒介現実システム（例えば２１０）によって実行される自動化された方法は、６３０で電子買い物カゴの中に製品の製品コード（例えば２１１）を自動的に入れることを含み得る。コンピュータ媒介現実システム（例えば２１０）によって実行される自動化された方法は、６４０で電子買い物カゴの中に契約者サービスのサービスコード（例えば２５１）を自動的に入れることを含むことができ、サービスコード（例えば２５１）は、マッピングコンピュータシステム（例えば２５０）からコンピュータ媒介現実システム（例えば２１０）において電子的に受信され、製品を契約者サービスとマップするようにプログラムされるマッピング計算システム（例えば２５０）によって自動的に導出される。コンピュータ媒介現実システム（例えば２１０）によって実行される自動化された方法は、６５０で製品及び契約者サービスの購入を完了する要求と共に電子買い物カゴの情報（例えば２１４）をコンピュータ媒介現実システム（例えば２１０）から購入者の装置（例えば２３０）に電子的に伝達することを含み得る。

【００８９】

図７は、実施形態の一態様による、電子買い物カゴの中に製品コード及びサービスコードを入れる流れ図の一例である。コンピュータ媒介現実システム（例えば２１０）は、契約者サービスと共に製品を販売する自動化された方法を実行するようにプログラムされ得る。コンピュータ媒介現実システム（例えば２１０）によって実行される自動化された方法は、７１０で製品及び契約者サービスに関するコンピュータ媒介提示情報（例えば２１２）をコンピュータ媒介現実システム（例えば２１０）から購入者の装置（例えば２３０）に電子的に伝達することを含み得る。コンピュータ媒介現実システム（例えば２１０）によって実行される自動化された方法は、７２０で購入者の装置（例えば２３０）からコンピュータ媒介現実システム（例えば２１０）において契約者サービスを伴う製品の選択（例えば２３３）を電子的に受信することを含み得る。コンピュータ媒介現実システム（例えば２１０）によって実行される自動化された方法は、契約者サービスを伴う製品の選択（例えば２３３）が受信されていると判定することを含み得る。コンピュータ媒介現実システム（例えば２１０）によって実行される自動化された方法は、７３０で電子買い物カゴの中に製品の製品コード（例えば２１１）を自動的に入れることを含み得る。コンピュータ媒介現実システム（例えば２１０）によって実行される自動化された方法は、７４０で電子買い物カゴの中に契約者サービスのサービスコード（例えば２５１）を自動的に入れることを含むことができ、サービスコード（例えば２５１）は、マッピングコンピュータシステム（例えば２５０）からコンピュータ媒介現実システム（例えば２１０）において電子的に受信され、製品を契約者サービスとマップするようにプログラムされるマッピング計算システム（例えば２５０）によって自動的に導出される。コンピュータ媒介現実システム（例えば２１０）によって実行される自動化された方法は、７５０で購入者の装置（例えば２３０）と電子通信して買い物カゴの取引（例えば２１５）を電子的に完了することを含み得る。

【００９０】

図８は、本発明の実施形態の態様を実践することができる計算環境のブロック図である。この計算環境は計算装置８１０を含み得る。計算装置８１０のコンポーネントは、これ

だけに限定されないが処理ユニット８２０、システムメモリ８３０、及びシステムメモリ８３０を含む様々なシステムコンポーネントを処理ユニット８２０に結合するシステムバス８２１を含み得る。

【００９１】

計算装置８１０は様々なコンピュータ可読媒体を含み得る。コンピュータ可読媒体は計算装置８１０によってアクセス可能な可用媒体とすることができ、揮発性媒体及び不揮発性媒体、取外し可能媒体及び固定型媒体の両方を含み得る。限定ではなく例として、コンピュータ可読媒体はコンピュータ記憶媒体及び通信媒体を含み得る。コンピュータ記憶媒体は、コンピュータ可読命令、データ構造、プログラムモジュール、他のデータ、それらのものの組み合わせ等のデータを記憶するための方法又は技術によって実装される揮発性及び不揮発性の取外し可能媒体及び固定型媒体の両方を含み得る。コンピュータ記憶媒体は、これだけに限定されないがランダムアクセスメモリ（ＲＡＭ）、読取専用メモリ（ＲＯＭ）、電気的消去プログラム可能読取専用メモリ（ＥＥＰＲＯＭ）、フラッシュメモリ又は他のメモリテクノロジ、コンパクトディスク読取専用メモリ（ＣＤ－ＲＯＭ）、デジタル多用途ディスク（ＤＶＤ）又は他の光ディスク記憶域、磁気カセット、磁気テープ、磁気ディスク記憶域又は他の磁気記憶装置、及び／又はデータを記憶するために使用でき且つコンピュータ８１０によってアクセスされ得る他の任意の媒体を含み得る。通信媒体は、搬送波及び／又は他の搬送機構等の変調データ信号内のコンピュータ可読命令、データ構造、プログラムモジュール、及び／又は他のデータを含むことができ、データ配送媒体を含み得る。「変調データ信号」という用語は、信号内にデータを符号化するようなやり方でその特性の１つ又は複数が設定され又は変更された信号を意味する。限定ではなく例として、通信媒体は有線ネットワーク又は直接配線接続等の有線媒体、並びに音響、無線周波数（ＲＦ）、赤外線、及び他の無線媒体等の無線媒体を含む。上記のものの任意の組み合わせもコンピュータ可読媒体の範囲に含まれ得る。

【００９２】

システムメモリ８３０は、ＲＯＭ８３１及びＲＡＭ８３２等の揮発性メモリ及び／又は不揮発性メモリ形式のコンピュータ記憶媒体を含み得る。起動中等にコンピュータ８１０内の要素間のデータ転送を助ける基本ルーチンを含む基本入出力システム８３３（ＢＩＯＳ）がＲＯＭ８３１内に記憶され得る。ＲＡＭ８３２は、処理ユニット８２０にとってアクセス可能であり得る及び／又は処理ユニット８２０によって目下操作されている可能性があるデータ及び／又はプログラムモジュールを含み得る。限定ではなく例として、図８はオペレーティングシステム８３４、アプリケーションプログラム８３５、他のプログラムモジュール８３６、及びプログラムデータ８３７を示す。

【００９３】

計算装置８１０は、他の取外し可能な／固定型の揮発性／不揮発性コンピュータ記憶媒体も含み得る。専ら例として図８は、固定型の不揮発性磁気媒体との間で読み書きできるハードディスクドライブ８４１、取外し可能な不揮発性磁気ディスク８５２との間で読み書きできる磁気ディスクドライブ８５１、フラッシュドライブ８５８を読み取ることができるフラッシュドライブリーダ８５７、及びＣＤ　ＲＯＭ又は他の光媒体等の取外し可能な不揮発性光ディスク８５６との間で読み書きできる光ディスクドライブ８５５を示す。この動作環境内で使用され得る他の取外し可能な／固定型の揮発性／不揮発性コンピュータ記憶媒体は、これだけに限定されないが磁気テープカセット、フラッシュメモリカード、デジタル多用途ディスク、デジタルビデオテープ、ソリッドステートＲＡＭ、ソリッドステートＲＯＭ等を含む。ハードディスクドライブ８４１はインタフェース８４０等の固定型メモリインタフェースによってシステムバス８２１に接続されてもよく、磁気ディスクドライブ８５１及び光ディスクドライブ８５５はインタフェース８５０等の取外し可能メモリインタフェースによってシステムバス８２１に接続され得る。

【００９４】

上記で論じ図８に示したドライブ及びその関連するコンピュータ記憶媒体は、コンピュータ８１０のためのコンピュータ可読命令、データ構造、プログラムモジュール、及び他

のデータの記憶域を提供する。図８では、例えばハードディスクドライブ８４１が、オペレーティングシステム８４４、アプリケーションプログラム８４５、プログラムデータ８４７、及び他のプログラムモジュール８４６を記憶しているものとして図示されている。加えて、例えば不揮発性メモリは計算装置８００等のディスプレイ８９１上に画像を提示するための命令を含み得る。同様に不揮発性メモリは、遠隔計算装置８８０等のディスプレイ上に画像を提示させるための命令を含み得る。同じ装置内にディスプレイ８９１及び接触入力８６５が組み込まれてもよい。

【００９５】

ユーザは、接触入力装置８６５、キーボード８６２、マイクロフォン８６３、カメラ８６４、及びマウス、トラックボール、又はタッチパッド等のポインティング装置８６１等の入力装置によって計算装置８１０内にコマンド及びデータを入力することができる。これらの及び他の入力装置はシステムバス８２１に結合されるインタフェース８６０によって処理ユニット８２０に接続され得るが、パラレルポート、ゲームポート、又はユニバーサルシリアルバス（ＵＳＢ）等の他のインタフェース及びバス構造によって接続されてもよい。ディスプレイ８９１又は他の種類の表示装置が、ビデオインタフェース８９０等のインタフェースを介してシステムバス８２１に接続され得る。例えばスピーカ８９７及びプリンタ８９６等の他の装置が出力インタフェース８９５を介してシステムに接続され得る。

【００９６】

計算装置８１０は、遠隔コンピュータ８８０等の１つ又は複数の遠隔コンピュータへの論理接続を使用してネットワーク化された環境内で動作させることができる。遠隔コンピュータ８８０は、パーソナルコンピュータ、携帯型装置、サーバ、ルータ、ネットワークＰＣ、ピア装置、又は他の一般的なネットワークノードとすることができ、計算装置８１０に関して上記で説明した要素の多く又は全てを典型的には含む。図８に示す論理接続はローカルエリアネットワーク（ＬＡＮ）８７１及び広域ネットワーク（ＷＡＮ）８７３を含むが、他のネットワークを含んでもよい。かかるネットワーキング環境は、オフィス、企業規模のコンピュータネットワーク、イントラネット、及びインターネットにおいてよく見られる。

【００９７】

ＬＡＮのネットワーキング環境内で使用される場合、計算装置８１０はネットワークインタフェース又はアダプタ８７０によってＬＡＮ８７１に接続される。ＷＡＮのネットワーキング環境内で使用される場合、計算装置８１０はインターネット等のＷＡＮ８７３上で通信を確立するためのモデム８７２又は他の手段を含み得る。内蔵又は外付けとすることができるモデム８７２は、インタフェース８６０又は他の適切な機構を介してシステムバス８８１に接続され得る。モデム８７２は有線又は無線とすることができる。無線装置の例は、これだけに限定されないがＷｉ－Ｆｉ及びＢｌｕｅｔｏｏｔｈを含み得る。ネットワーク化された環境内では、計算装置８１０又はその一部に関して図示するプログラムモジュールが遠隔メモリ記憶装置内に記憶され得る。限定ではなく例として、図８は遠隔コンピュータ８８０上にあるものとして遠隔アプリケーションプログラム８８５を示す。図示のネットワーク接続は専ら例として示してあり、コンピュータ間の通信リンクを確立する他の手段が使用されてもよいことが理解されよう。

【００９８】

一実施形態によれば、コンピュータ媒介現実システムはグローバルコンピュータネットワークに結合され得る。コンピュータ媒介現実システムは、製品に関連する契約者サービスと共に製品を販売する方法を実行するようにプログラムされ得る。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、製品に関するコンピュータ媒介提示情報をコンピュータ媒介現実システムから購入者の装置に電子的に伝達することを含み得る。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、購入者の装置からコンピュータ媒介現実システムにおいて製品の選択を電子的に受信することを含み得る。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、電子買い物カゴの中に製品の製品コードを自動的

に入れることを含み得る。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、契約者サービスに関するコンピュータ媒介オファー情報をコンピュータ媒介現実システムから購入者の装置に電子的に伝達することを含み得る。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、購入者の装置からコンピュータ媒介現実システムにおいて契約者サービスの選択を電子的に受信することを含み得る。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、電子買い物カゴの中に契約者サービスのサービスコードを自動的に入れることを含み得る。サービスコードは、マッピングコンピュータシステムからコンピュータ媒介現実システムにおいて電子的に受信され得る。サービスコードは、製品を契約者サービスとマップするようにプログラムされるマッピング計算システムによって自動的に導出され得る。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、製品及び契約者サービスの購入を完了する要求と共に電子買い物カゴの情報をコンピュータ媒介現実システムから購入者の装置に電子的に伝達することを含み得る。

【００９９】

一実施形態によれば、コンピュータ媒介現実システムはグローバルコンピュータネットワークに結合され得る。コンピュータ媒介現実は、製品に関連する契約者サービスと共に製品を販売する方法を実行するようにプログラムされ得る。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、製品に関するコンピュータ媒介提示情報を電子的に伝達することを含み得る。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、製品の選択を電子的に受信することを含み得る。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、電子買い物カゴの中に製品の製品コードを自動的に入れることを含み得る。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、契約者サービスに関するコンピュータ媒介オファー情報を電子的に伝達することを含み得る。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、契約者サービスの選択を電子的に受信することを含み得る。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、電子買い物カゴの中に契約者サービスのサービスコードを自動的に入れることを含み得る。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、製品及び契約者サービスの購入を完了する要求と共に電子買い物カゴの情報を電子的に伝達することを含み得る。

【０１００】

一実施形態によれば、コンピュータ媒介現実システムはグローバルコンピュータネットワークに結合されてもよく、製品に関連する契約者サービスと共に製品を販売する方法を実行するようにプログラムされ得る。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、製品に関するコンピュータ媒介提示情報をコンピュータ媒介現実システムから購入者の装置に電子的に伝達することを含み得る。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、購入者の装置からコンピュータ媒介現実システムにおいて製品の選択を電子的に受信することを含み得る。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、電子買い物カゴの中に製品の製品コードを自動的に入れることを含み得る。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、契約者サービスに関するコンピュータ媒介オファー情報をコンピュータ媒介現実システムから購入者の装置に電子的に伝達することを含み得る。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、購入者の装置からコンピュータ媒介現実システムにおいて契約者サービスの選択を電子的に受信することを含み得る。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、電子買い物カゴの中に契約者サービスのサービスコードを自動的に入れることを含み得る。サービスコードは、マッピングコンピュータシステムからコンピュータ媒介現実システムにおいて電子的に受信され得る。サービスコードは、マッピング計算システムによって自動的に導出され得る。マッピング計算システムは、製品を契約者サービスとマップするようにプログラムされ得る。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、購入者の装置と電子通信して電子買い物カゴの取引を完了することを含み得る。

【０１０１】

一実施形態によれば、コンピュータ媒介現実システムはグローバルコンピュータネットワークに結合され得る。コンピュータ媒介現実システムは、製品に関連する契約者サービ

スと共に製品を販売する方法を実行するようにプログラムされ得る。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、製品に関するコンピュータ媒介提示情報を電子的に伝達することを含み得る。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、製品の選択を電子的に受信することを含み得る。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、電子買い物カゴの中に製品の製品コードを自動的に入れることを含み得る。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、契約者サービスに関するコンピュータ媒介オファー情報を電子的に伝達することを含み得る。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、契約者サービスの選択を電子的に受信することを含み得る。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、電子買い物カゴの中に契約者サービスのサービスコードを自動的に入れることを含み得る。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、電子買い物カゴの取引を完了することを含み得る。

【０１０２】

一実施形態によれば、コンピュータ媒介現実システムはグローバルコンピュータネットワークに結合され得る。コンピュータ媒介現実システムは、製品に関連する契約者サービスと共に製品を販売する方法を実行するようにプログラムされ得る。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、製品及び契約者サービスに関するコンピュータ媒介提示情報をコンピュータ媒介現実システムから購入者の装置に電子的に伝達することを含み得る。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、購入者の装置からコンピュータ媒介現実システムにおいて契約者サービスを伴う製品の選択を電子的に受信することを含み得る。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、電子買い物カゴの中に製品の製品コードを自動的に入れることを含み得る。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、電子買い物カゴの中に契約者サービスのサービスコードを自動的に入れることを含み得る。サービスコードは、マッピングコンピュータシステムからコンピュータ媒介現実システムにおいて電子的に受信され得る。サービスコードは、マッピング計算システムによって自動的に導出され得る。マッピング計算システムは、製品を契約者サービスとマップするようにプログラムされ得る。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、製品及び契約者サービスの購入を完了する要求と共に電子買い物カゴの情報をコンピュータ媒介現実システムから購入者の装置に電子的に伝達することを含み得る。

【０１０３】

一実施形態によれば、コンピュータ媒介現実システムはグローバルコンピュータネットワークに結合され得る。コンピュータ媒介現実システムは、製品に関連する契約者サービスと共に製品を販売する方法を実行するようにプログラムされ得る。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、製品及び契約者サービスに関するコンピュータ媒介提示情報を電子的に伝達することを含み得る。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、契約者サービスを伴う製品の選択を電子的に受信することを含み得る。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、電子買い物カゴの中に製品の製品コードを自動的に入れることを含み得る。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、電子買い物カゴの中に契約者サービスのサービスコードを自動的に入れることを含み得る。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、製品及び契約者サービスの購入を完了する要求と共に電子買い物カゴの情報を電子的に伝達することを含み得る。

【０１０４】

一実施形態によれば、コンピュータ媒介現実システムはグローバルコンピュータネットワークに結合され得る。コンピュータ媒介現実システムは、製品に関連する契約者サービスと共に製品を販売する方法を実行するようにプログラムされ得る。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、製品及び契約者サービスに関するコンピュータ媒介提示情報をコンピュータ媒介現実システムから購入者の装置に電子的に伝達することを含み得る。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、購入者の装置から

コンピュータ媒介現実システムにおいて契約者サービスを伴う製品の選択を電子的に受信することを含み得る。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、電子買い物カゴの中に製品の製品コードを自動的に入れることを含み得る。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、電子買い物カゴの中に契約者サービスのサービスコードを自動的に入れることを含み得る。サービスコードは、マッピングコンピュータシステムからコンピュータ媒介現実システムにおいて電子的に受信され得る。サービスコードは、マッピング計算システムによって自動的に導出され得る。マッピング計算システムは、製品を契約者サービスとマップするようにプログラムされ得る。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、購入者の装置と電子通信して電子買い物カゴの取引を完了することを含み得る。

【０１０５】

一実施形態によれば、コンピュータ媒介現実システムはグローバルコンピュータネットワークに結合され得る。コンピュータ媒介現実システムは、製品に関連する契約者サービスと共に製品を販売する方法を実行するようにプログラムされ得る。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、製品及び契約者サービスに関するコンピュータ媒介提示情報を電子的に伝達することを含み得る。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、契約者サービスを伴う製品の選択を電子的に受信することを含み得る。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、電子買い物カゴの中に製品の製品コードを自動的に入れることを含み得る。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、電子買い物カゴの中に契約者サービスのサービスコードを自動的に入れることを含み得る。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、電子買い物カゴの取引を完了することを含み得る。

【０１０６】

一実施形態によれば、製品に関連する契約者サービスと共に製品を販売する自動化された方法をコンピュータ媒介現実システムが実行するための命令の指示を有形の非一時的データ記憶媒体が含み得る。コンピュータ媒介現実システムはグローバルコンピュータネットワークに結合され得る。コンピュータ媒介現実システムはデータ記憶装置へのアクセスを有し得る。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、製品に関するコンピュータ媒介提示情報をコンピュータ媒介現実システムから購入者の装置に電子的に伝達することを含み得る。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、購入者の装置からコンピュータ媒介現実システムにおいて製品の選択を電子的に受信することを含み得る。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、電子買い物カゴの中に製品の製品コードを自動的に入れることを含み得る。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、契約者サービスに関するコンピュータ媒介オファー情報をコンピュータ媒介現実システムから購入者の装置に電子的に伝達することを含み得る。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、購入者の装置からコンピュータ媒介現実システムにおいて契約者サービスの選択を電子的に受信することを含み得る。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、電子買い物カゴの中に契約者サービスのサービスコードを自動的に入れることを含み得る。サービスコードは、マッピングコンピュータシステムからコンピュータ媒介現実システムにおいて電子的に受信され得る。サービスコードは、マッピング計算システムによって自動的に導出され得る。マッピング計算システムは、製品を契約者サービスとマップするようにプログラムされ得る。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、製品及び契約者サービスの購入を完了する要求と共に電子買い物カゴの情報をコンピュータ媒介現実システムから購入者の装置に電子的に伝達することを含み得る。

【０１０７】

一実施形態によれば、製品に関連する契約者サービスと共に製品を販売する自動化された方法をコンピュータ媒介現実システムが実行するための命令の指示を有形の非一時的データ記憶媒体が含み得る。コンピュータ媒介現実システムはグローバルコンピュータネットワークに結合され得る。コンピュータ媒介現実システムはデータ記憶装置へのアクセスを有し得る。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、製品に関するコンピュー

タ媒介提示情報を電子的に伝達することを含み得る。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、製品の選択を電子的に受信することを含み得る。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、電子買い物カゴの中に製品の製品コードを自動的に入れることを含み得る。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、契約者サービスに関するコンピュータ媒介オファー情報を電子的に伝達することを含み得る。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、契約者サービスの選択を電子的に受信することを含み得る。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、電子買い物カゴの中に契約者サービスのサービスコードを自動的に入れることを含み得る。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、製品及び契約者サービスの購入を完了する要求と共に電子買い物カゴの情報を電子的に伝達することを含み得る。

【０１０８】

一実施形態によれば、製品に関連する契約者サービスと共に製品を販売する自動化された方法をコンピュータ媒介現実システムが実行するための命令の指示を有形の非一時的データ記憶媒体が含み得る。コンピュータ媒介現実システムはグローバルコンピュータネットワークに結合され得る。コンピュータ媒介現実システムはデータ記憶装置へのアクセスを有し得る。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、製品に関するコンピュータ媒介提示情報をコンピュータ媒介現実システムから購入者の装置に電子的に伝達することを含み得る。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、購入者の装置からコンピュータ媒介現実システムにおいて製品の選択を電子的に受信することを含み得る。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、電子買い物カゴの中に製品の製品コードを自動的に入れることを含み得る。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、契約者サービスに関するコンピュータ媒介オファー情報をコンピュータ媒介現実システムから購入者の装置に電子的に伝達することを含み得る。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、購入者の装置からコンピュータ媒介現実システムにおいて契約者サービスの選択を電子的に受信することを含み得る。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、電子買い物カゴの中に契約者サービスのサービスコードを自動的に入れることを含み得る。サービスコードは、マッピングコンピュータシステムからコンピュータ媒介現実システムにおいて電子的に受信され得る。サービスコードは、マッピング計算システムによって自動的に導出され得る。マッピング計算システムは、製品を契約者サービスとマップするようにプログラムされ得る。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、購入者の装置と電子通信して電子買い物カゴの取引を完了することを含み得る。

【０１０９】

一実施形態によれば、製品に関連する契約者サービスと共に製品を販売する自動化された方法をコンピュータ媒介現実システムが実行するための命令の指示を有形の非一時的データ記憶媒体が含み得る。コンピュータ媒介現実システムはグローバルコンピュータネットワークに結合され得る。コンピュータ媒介現実システムはデータ記憶装置へのアクセスを有し得る。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、製品に関するコンピュータ媒介提示情報を電子的に伝達することを含み得る。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、製品の選択を電子的に受信することを含み得る。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、電子買い物カゴの中に製品の製品コードを自動的に入れることを含み得る。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、契約者サービスに関するコンピュータ媒介オファー情報を電子的に伝達することを含み得る。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、契約者サービスの選択を電子的に受信することを含み得る。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、電子買い物カゴの中に契約者サービスのサービスコードを自動的に入れることを含み得る。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、電子買い物カゴの取引を完了することを含み得る。

【０１１０】

一実施形態によれば、製品に関連する契約者サービスと共に製品を販売する自動化された方法をコンピュータ媒介現実システムが実行するための命令の指示を有形の非一時的データ記憶媒体が含み得る。コンピュータ媒介現実システムはグローバルコンピュータネッ

トワークに結合され得る。コンピュータ媒介現実システムはデータ記憶装置へのアクセスを有し得る。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、製品及び契約者サービスに関するコンピュータ媒介提示情報をコンピュータ媒介現実システムから購入者の装置に電子的に伝達することを含み得る。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、購入者の装置からコンピュータ媒介現実システムにおいて契約者サービスを伴う製品の選択を電子的に受信することを含み得る。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、電子買い物カゴの中に製品の製品コードを自動的に入れることを含み得る。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、電子買い物カゴの中に契約者サービスのサービスコードを自動的に入れることを含み得る。サービスコードは、マッピングコンピュータシステムからコンピュータ媒介現実システムにおいて電子的に受信され得る。サービスコードは、マッピング計算システムによって自動的に導出され得る。マッピング計算システムは、製品を契約者サービスとマップするようにプログラムされ得る。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、製品及び契約者サービスの購入を完了する要求と共に電子買い物カゴの情報をコンピュータ媒介現実システムから購入者の装置に電子的に伝達することを含み得る。

【０１１１】

一実施形態によれば、製品に関連する契約者サービスと共に製品を販売する自動化された方法をコンピュータ媒介現実システムが実行するための命令の指示を有形の非一時的データ記憶媒体が含み得る。コンピュータ媒介現実システムはグローバルコンピュータネットワークに結合され得る。コンピュータ媒介現実システムはデータ記憶装置へのアクセスを有し得る。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、製品及び契約者サービスに関するコンピュータ媒介提示情報を電子的に伝達することを含み得る。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、契約者サービスを伴う製品の選択を電子的に受信することを含み得る。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、電子買い物カゴの中に製品の製品コードを自動的に入れることを含み得る。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、電子買い物カゴの中に契約者サービスのサービスコードを自動的に入れることを含み得る。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、製品及び契約者サービスの購入を完了する要求と共に電子買い物カゴの情報を電子的に伝達することを含み得る。

【０１１２】

一実施形態によれば、製品に関連する契約者サービスと共に製品を販売する自動化された方法をコンピュータ媒介現実システムが実行するための命令の指示を有形の非一時的データ記憶媒体が含み得る。コンピュータ媒介現実システムはグローバルコンピュータネットワークに結合され得る。コンピュータ媒介現実システムはデータ記憶装置へのアクセスを有し得る。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、製品及び契約者サービスに関するコンピュータ媒介提示情報をコンピュータ媒介現実システムから購入者の装置に電子的に伝達することを含み得る。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、購入者の装置からコンピュータ媒介現実システムにおいて契約者サービスを伴う製品の選択を電子的に受信することを含み得る。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、電子買い物カゴの中に製品の製品コードを自動的に入れることを含み得る。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、電子買い物カゴの中に契約者サービスのサービスコードを自動的に入れることを含み得る。サービスコードは、マッピングコンピュータシステムからコンピュータ媒介現実システムにおいて電子的に受信され得る。サービスコードは、マッピング計算システムによって自動的に導出され得る。マッピング計算システムは、製品を契約者サービスとマップするようにプログラムされ得る。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、購入者の装置と電子通信して電子買い物カゴの取引を完了することを含み得る。

【０１１３】

一実施形態によれば、製品に関連する契約者サービスと共に製品を販売する自動化された方法をコンピュータ媒介現実システムが実行するための命令の指示を有形の非一時的デ

ータ記憶媒体が含み得る。コンピュータ媒介現実システムはグローバルコンピュータネットワークに結合され得る。コンピュータ媒介現実システムはデータ記憶装置へのアクセスを有し得る。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、製品及び契約者サービスに関するコンピュータ媒介提示情報を電子的に伝達することを含み得る。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、契約者サービスを伴う製品の選択を電子的に受信することを含み得る。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、電子買い物カゴの中に製品の製品コードを自動的に入れることを含み得る。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、電子買い物カゴの中に契約者サービスのサービスコードを自動的に入れることを含み得る。命令に従って実行されるこの自動化された方法は、電子買い物カゴの取引を完了することを含み得る。

【０１１４】

一実施形態によれば、製品の選択及び契約者サービスの選択は、カメラ、生体認証装置、ＥｙｅＴａｐ、マイクロフォン、及びタッチスクリーンの少なくとも１つを使用することによって行われ得る。

【０１１５】

一実施形態によれば、コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、契約者サービスを伴う製品に関するコンピュータ媒介オファー情報をコンピュータ媒介現実システムから購入者の装置に電子的に伝達することを含み得る。

【０１１６】

一実施形態によれば、契約者サービスを伴う製品の選択は、カメラ、生体認証装置、ＥｙｅＴａｐ、マイクロフォン、及びタッチスクリーンの少なくとも１つを使用することによって行われ得る。

【０１１７】

一実施形態によれば、コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、モバイルペイメントシステムを使用することによって購入を電子的に完了することを含み得る。

【０１１８】

一実施形態によれば、コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、モバイルペイメントシステムを使用することによって電子買い物カゴの取引を電子的に完了することを含み得る。

【０１１９】

一実施形態によれば、コンピュータ媒介提示情報は、拡張現実提示コンポーネント及び仮想現実提示コンポーネントの少なくとも１つを含み得る。

【０１２０】

一実施形態によれば、コンピュータ媒介オファー情報は、拡張現実提示コンポーネント及び仮想現実提示コンポーネントの少なくとも１つを含み得る。

【０１２１】

一実施形態によれば、コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、購入者の装置によって捕捉される画像データを電子的に受信することを含み得る。画像データは項目を含み得る。

【０１２２】

一実施形態によれば、コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、画像データから潜在的な製品を自動的に識別することを含み得る。

【０１２３】

一実施形態によれば、コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、潜在的な製品を製品と自動的に相関させることを含み得る。

【０１２４】

一実施形態によれば、コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、製品の製品コードを自動的に取得することを含み得る。

【０１２５】

一実施形態によれば、製品コードは、製品、複数の製品、及び１組の製品の少なくとも１つを表すことができる。

【０１２６】

一実施形態によれば、次のもの、つまり販売及び購入の少なくとも１つがレンタルを含み得る。

【０１２７】

一実施形態によれば、契約者サービスは、測定、製品の組み立て、据え付け、配送、検査、修理、交換、保証の認定、保証期間中の修理、及び保証期間中の交換の少なくとも１つを含み得る。

【０１２８】

一実施形態によれば、サービスコードはサービスの価格に対応し得る。サービスの価格は位置データに基づき得る。位置データは購入者の装置から電子的に伝達され得る。

【０１２９】

一実施形態によれば、サービスコードはサービスの価格に対応し得る。サービスの価格は購入者の位置情報に基づき得る。サービスの価格は購入者の装置の位置情報に基づき得る。位置情報はモバイルペイメントシステムからコンピュータ媒介現実システムに伝達され得る。

【０１３０】

一実施形態によれば、コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、購入者に関する購入者データを電子的に受信することを含み得る。

【０１３１】

一実施形態によれば、コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、購入者の装置に第１のデータを電子的に伝達することを含み得る。第１のデータは、購入者の装置を使用する購入者に製品データ及び契約者サービスデータを示すことができる。

【０１３２】

一実施形態によれば、コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、購入者の装置に第２のデータを電子的に伝達することを含み得る。第２のデータは、購入者の装置を使用する購入者に電子買い物カゴのデータを示すことができる。

【０１３３】

一実施形態によれば、コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、購入者の装置に第３のデータを電子的に伝達することを含み得る。第３のデータは、購入者の装置を使用する購入者にサービス条件を示すことができる。

【０１３４】

一実施形態によれば、コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、購入者の装置にサービス条件を電子的に伝達することを含み得る。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、購入者の装置からサービス条件の受諾を電子的に受信することを含み得る。コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、サービス処理コンピュータシステムに受諾を電子的に伝達することを含み得る。

【０１３５】

一実施形態によれば、コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、無効化に基づいて電子買い物カゴからサービスコードを自動的に除去することを含み得る。

【０１３６】

一実施形態によれば、コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、サービス処理コンピュータシステムに電子サービス要求を電子的に伝達することを含み得る。電子サービス要求は、購入者データ、製品データ、及びサービスデータの少なくとも１つを含み得る。

【０１３７】

一実施形態によれば、コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、購入者の装置にサービス注文確認を電子的に伝達することを含み得る。

【０１３８】

一実施形態によれば、コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、購入者の装置に消費者フィードバック調査を電子的に伝達することを含み得る。

【０１３９】

一実施形態によれば、コンピュータ媒介現実システムによって実行される方法は、購入者の装置から消費者フィードバック調査データを電子的に受信することを含み得る。

【０１４０】

構造上の特徴及び／又は方法論的な行為に固有の言語によって本内容を説明してきたが、添付の特許請求の範囲に定める本内容は上記に記載した特定の特徴又は行為に必ずしも限定されないことを理解すべきである。むしろ上記で説明した特定の特徴及び行為は特許請求の範囲を実装する形態の例として開示した。

【０１４１】

本明細書では、「１つの（ａ）」及び「１つの（ａｎ）」並びに同様の語句は、「少なくとも１つ」及び「１つ又は複数」として解釈すべきである。「１つの（ａ）」、「１つの（ａｎ）」、及び「１つの（ｏｎｅ）」への言及は「唯一」として解釈すべきではない。本明細書では、「得る（ｍａｙ）」という用語は「例えば～であり得る」として解釈すべきである。換言すれば、「得る（ｍａｙ）」という用語は「得る（ｍａｙ）」という用語の後に続く語句が様々な実施形態の１つ又は複数に使用されてもされなくてもよい多数の適切な可能性のうちの１つの例であることを示す。本明細書では、「ｂａｓｅｄ　ｏｎ（～に基づく）」という語句は「～に基づく（ｂａｓｅｄ　ｏｎ）」という用語の後に続く語句が様々な実施形態の１つ又は複数に使用されてもされなくてもよい多数の適切な可能性のうちの１つの例であることを示す。本開示では、「一実施形態（ａｎ　ｅｍｂｏｄｉｍｅｎｔ）」への言及は必ずしも同じ実施形態に対するものではない。

【０１４２】

開示した実施形態の中で記載した要素の多くはモジュールとして実装することができる。モジュールとは、定められた機能を実行し他の要素への定められたインタフェースを有する切り離し可能な要素として本明細書では定義する。本開示で記載したモジュールは、その全てが挙動的に等価であるハードウェア、ハードウェアとソフトウェアとの組み合わせ、ファームウェア、（生物学的要素を有するハードウェアである）ウェットウェア、又はそれらのものの組み合わせによって実装することができる。例えばモジュールは、コンピュータ言語（Ｊａｖａ、ＨＴＭＬ、ＸＭＬ、ＰＨＰ、Ｐｙｔｈｏｎ、ＡｃｔｉｏｎＳｃｒｉｐｔ、ＪａｖａＳｃｒｉｐｔ、Ｒｕｂｙ、Ｐｒｏｌｏｇ、ＳＱＬ、ＶＢＳｃｒｉｐｔ、Ｖｉｓｕａｌ　Ｂａｓｉｃ、Ｐｅｒｌ、Ｃ、Ｃ＋＋、Ｏｂｊｅｃｔｉｖｅ－Ｃ等）で書かれたソフトウェアルーチンと組み合わせたコンピュータハードウェアを使用して実装することができる。加えて、離散的な又はプログラム可能なアナログ、デジタル、及び／又は量子ハードウェアを組み込む物理的ハードウェアを使用してモジュールを実装することが可能であり得る。プログラム可能ハードウェアの例は、コンピュータ、マイクロコントローラ、マイクロプロセッサ、特定用途向け集積回路（ＡＳＩＣ）、書換可能ゲートアレイ（ＦＰＧＡ）、及び複合プログラム可能論理装置（ＣＰＬＤ）を含む。コンピュータ、マイクロコントローラ、及びマイクロプロセッサは、アセンブリ、Ｃ、Ｃ＋＋等の言語を使用してプログラムされる。ＦＰＧＡ、ＡＳＩＣ、及びＣＰＬＤは、プログラム可能装置上のより少ない機能を有する内部ハードウェアモジュール間の接続を構成する、ＶＨＳＩＣハードウェア記述言語（ＶＨＤＬ）又はＶｅｒｉｌｏｇ等のハードウェア記述言語（ＨＤＬ）を使用してしばしばプログラムされる。最後に、機能モジュールの結果を実現するために上述の技術は組み合わせて使用できることを強調しておく必要がある。

【０１４３】

一部の実施形態は処理ハードウェアを使用することができる。処理ハードウェアは、１つ又は複数のプロセッサ、コンピュータ機器、埋め込みシステム、機械等を含み得る。処理ハードウェアは命令を実行するように構成され得る。命令は機械可読媒体上に記憶され得る。一部の実施形態によれば、機械可読媒体（例えば自動データ媒体）は、自動感知装置によってアクセスされ得る機械可読形式でデータを記憶するように構成される媒体であ

り得る。機械可読媒体の例は磁気ディスク、カード、テープ、及びドラム、フラッシュメモリ、メモリカード、電気的消去プログラム可能読取専用メモリ（ＥＥＰＲＯＭ）、ソリッドステートドライブ、光ディスク、バーコード、磁気インク文字等を含む。

【０１４４】

様々な実施形態を上記で説明してきたが、それらは限定ではなく例として示したことを理解すべきである。趣旨及び範囲から逸脱することなしに、それらの実施形態の形式及び詳細において様々な変更を加えることができることが当業者に明らかになる。実際に、上記の説明を読んだ後、代替的実施形態をどのように実装するのかが当業者に明らかになる。従って、本明細書の実施形態は上記の例示的実施形態の何れによっても限定されないものとする。具体的には、コンピュータシステムがサーバ、コンピュータ、モバイル装置、及び／又はウェアラブルデバイスを含むものとして例示目的で記載してきたことに留意すべきである。但し、サーバ、コンピュータ、モバイル装置、及び／又はウェアラブルデバイス間の関係はインターネット等のグローバルネットワーク上の従来のサーバ／装置の関係と異なり得ることを当業者なら認識されよう。例えばサーバは、携帯型機器、ブロードキャスト機器、仮想的、計算ソースの広範な組み合わせにわたって分散されるアプリケーション、クラウドの一部等に集合的に基づいていてもよい。同様に、例えばモバイル装置はユーザベースのクライアント、携帯型機器、ブロードキャスト機器、仮想的、計算ソースの広範な組み合わせにわたって分散されるアプリケーション、クラウドの一部、少なくとも１つのウェアラブルデバイスと一体化される等であり得る。同様に、少なくとも１つのウェアラブルデバイスがモバイル装置として動作するように構成されてもよい。加えて例示目的で、様々な実施形態の幾つかがハードウェア装置と共に動作する命令を使用してもよいことに留意すべきである。但し、本開示の実施形態を構築し使用するために、多くの様々な言語及びフレームワークが使用され得ることを当業者なら認識されよう。例えば言語／フレームワークは、Ｊａｖａ、ＨＴＭＬ、ＸＭＬ、ＰＨＰ、Ｐｙｔｈｏｎ、ＡｃｔｉｏｎＳｃｒｉｐｔ、ＪａｖａＳｃｒｉｐｔ、Ｒｕｂｙ、Ｐｒｏｌｏｇ、ＳＱＬ、ＶＢＳｃｒｉｐｔ、Ｖｉｓｕａｌ　Ｂａｓｉｃ、Ｐｅｒｌ、Ｃ、Ｃ＋＋、Ｏｂｊｅｃｔｉｖｅ－Ｃ、それらのものの組み合わせ等に基づき得る。

【０１４５】

本明細書では様々な実施形態を開示した。本開示の範囲に含まれる更なる実施形態を作成するために、開示した実施形態例の制約、特徴、及び／又は要素を組み合わせることができる。

【０１４６】

加えて、任意の機能及び／又は利点を強調する如何なる図面も例示目的で示すに過ぎないことを理解すべきである。開示したアーキテクチャは十分柔軟且つ構成可能であり、そのため図面で示したやり方以外のやり方で利用することができる。例えば一部の実施形態では、任意の流れ図の中で挙げたステップを並べ替えることができ、又は単に任意選択的に使用することができる。

【０１４７】

更に、「得る（ｍａｙ）」を使用することにより又は括弧を使用することにより、上記で示した多くの特徴を任意選択的であるものとして記載した。簡潔且つ明瞭にするために、本開示は１組の任意選択的な特徴から選択することによって得ることができる全ての変形形態を明確に列挙することはしない。但し本開示はそのような全ての変形形態を明確に開示するものとして解釈すべきである。例えば３つの任意選択的な特徴を有するものとして記載するシステムは７つの異なるやり方、つまり３つのあり得る特徴の１つだけを用いて、３つのあり得る特徴の何れか２つを用いて、又は３つのあり得る特徴の３つ全てを用いて具体化することができる。

【０１４８】

更に本開示の要約の目的は、米国特許商標局及び一般大衆、とりわけ特許又は法律の用語又は表現になじみのない科学者、エンジニア、及び当業者が大雑把な精査によって本願の技術的開示の性質及び本質を素早く明らかにすることを可能にすることである。本開示

の要約は決して範囲に関して限定的であることを意図しない。

【０１４９】

最後に、「ｍｅａｎｓ　ｆｏｒ（～のための手段）」又は「ｓｔｅｐ　ｆｏｒ（～のためのステップ）」という明確な言語を含む請求項だけが米国特許法第１１２条の下で解釈されることを出願人は意図する。「ｍｅａｎｓ　ｆｏｒ（～のための手段）」又は「ｓｔｅｐ　ｆｏｒ（～のためのステップ）」という語句を明確に含まない請求項は米国特許法第１１２条の下で解釈されるべきではない。

【図１】

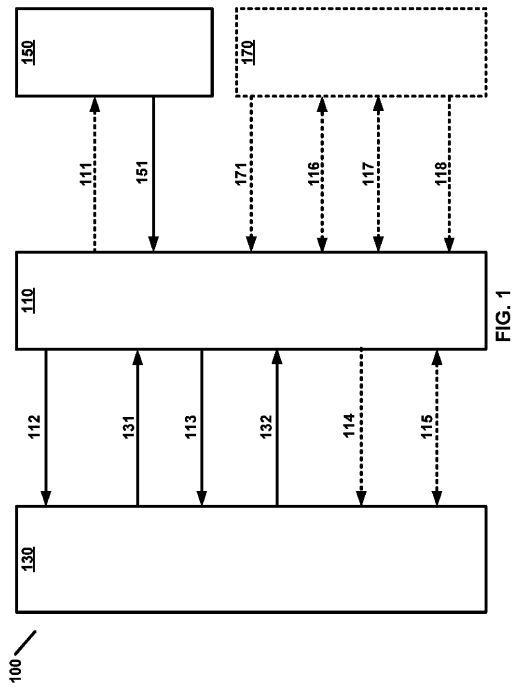


FIG. 1

【図２】

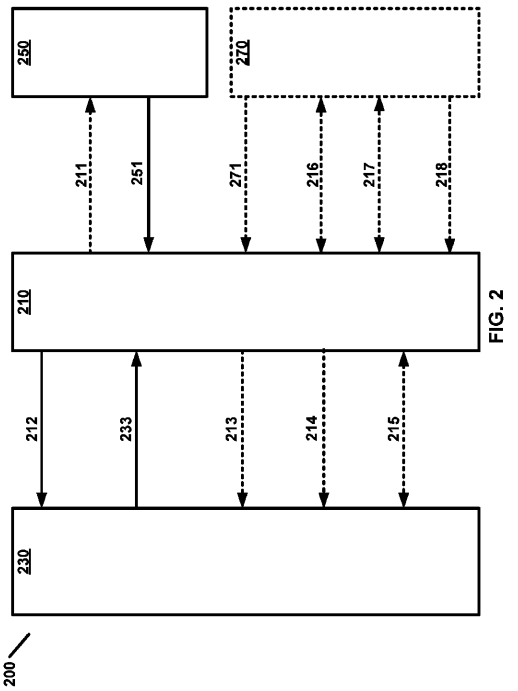


FIG. 2

【図３】

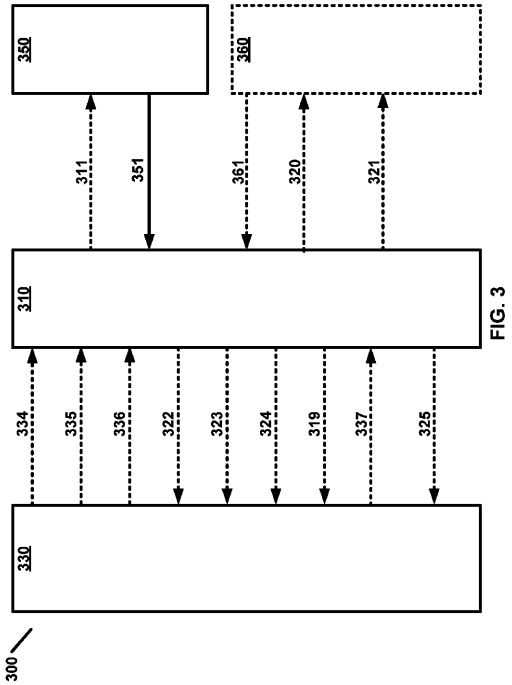


FIG. 3

【図４】

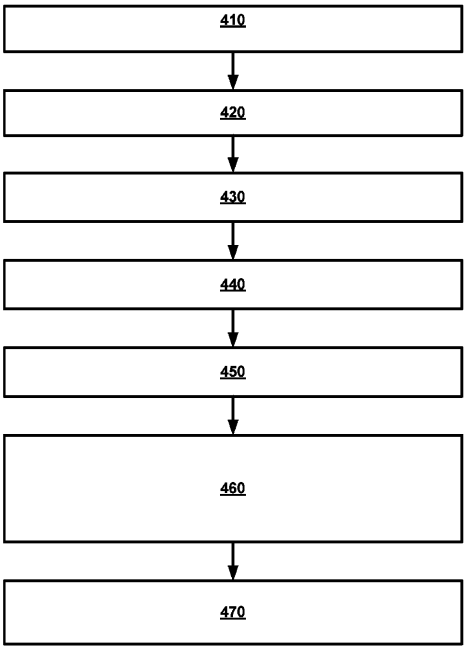


FIG. 4

【図５】

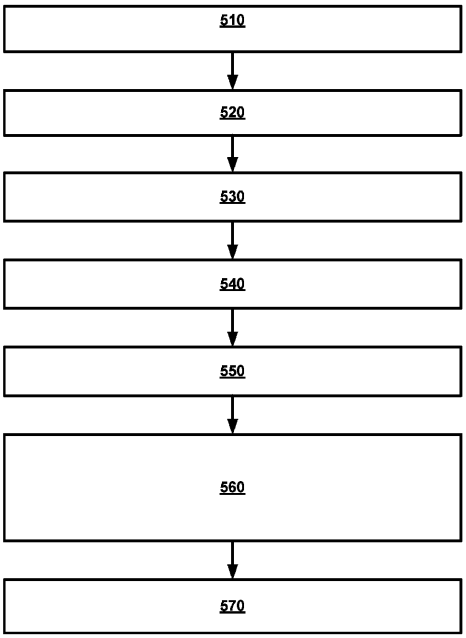


FIG. 5

【図６】

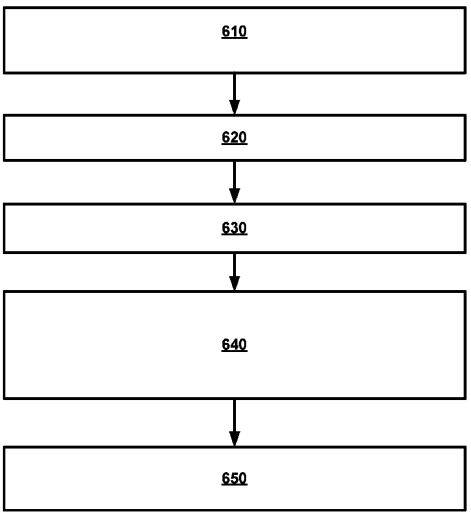


FIG. 6

【図７】

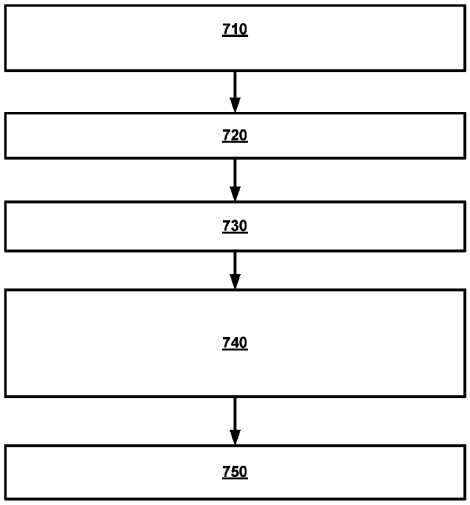


FIG. 7

【図８】

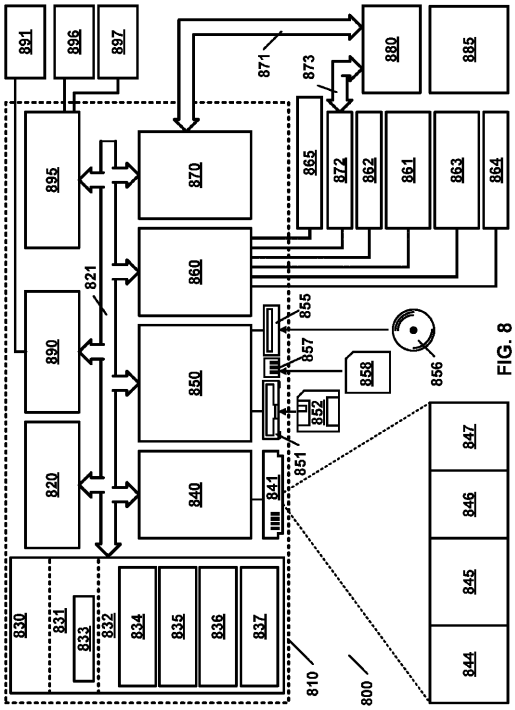


FIG. 8

【国際調査報告】

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/US2019/015527

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

G06Q 30/06(2012.01)i, G06T 19/00(2011.01)i

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
G06Q 30/06; G06Q 20/32; G06Q 30/00; G06T 19/00

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched
Korean utility models and applications for utility models
Japanese utility models and applications for utility models

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)
eKOMPASS(KIPO internal) & Keywords: contractor, product, code, offer, shopping cart, transaction

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 2013-0046648 A1 (MATTHEW A. CALMAN et al.) 21 February 2013 See paragraphs [0006], [0008], [0025], [0029], [0037], [0048], [0059], [0060]-[0061], [0066], [0071], [0077]-[0080], [0100], claims 2-3 and figures 1-2, 7.	1-34
A	US 2014-0244442 A1 (ANDREA HIRSCH) 28 August 2014 See paragraphs [0005]-[0007], [0010], [0031], [0038], claim 38 and figure 3.	1-34
A	US 2014-0100997 A1 (JOCHEN MAYERLE et al.) 10 April 2014 See paragraph [0065], claim 1 and figures 1-4.	1-34
A	US 2016-0379297 A1 (ASPHOLM INVEST OY) 29 December 2016 See claims 1-2, 7, 9-10, 14-15 and figures 1-3.	1-34
A	US 2013-0181045 A1 (ROBERT L. DESSERT et al.) 18 July 2013 See claims 1-4, 10 and figure 1.	1-34

☐ Further documents are listed in the continuation of Box C. ☒ See patent family annex.

* Special categories of cited documents:
"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
"E" earlier application or patent but published on or after the international filing date
"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed
"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents,such combination being obvious to a person skilled in the art
"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search	Date of mailing of the international search report
20 May 2019 (20.05.2019)	**20 May 2019 (20.05.2019)**

Name and mailing address of the ISA/KR	Authorized officer
International Application Division Korean Intellectual Property Office 189 Cheongsa-ro, Seo-gu, Daejeon, 35208, Republic of Korea	KANG, Min Jeong
Facsimile No. +82-42-481-8578	Telephone No. +82-42-481-8131

Form PCT/ISA/210 (second sheet) (January 2015)

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.
PCT/US2019/015527

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 2013-0046648 A1	21/02/2013	None	
US 2014-0244442 A1	28/08/2014	AU 2013-378760 A1	08/10/2015
		CA 2905630 A1	28/08/2014
		CN 105229689 A	06/01/2016
		EP 2959448 A1	30/12/2015
		KR 10-2015-0122705 A	02/11/2015
		WO 2014-130054 A1	28/08/2014
US 2014-0100997 A1	10/04/2014	US 9449343 B2	20/09/2016
US 2016-0379297 A1	29/12/2016	EP 3109838 A1	28/12/2016
		GB 2539710 A	28/12/2016
US 2013-0181045 A1	18/07/2013	CN 104040580 A	10/09/2014
		EP 2805296 A2	26/11/2014
		EP 2805296 A4	22/04/2015
		JP 05784246 B2	24/09/2015
		JP 2015-519620 A	09/07/2015
		KR 10-1627954 B1	08/06/2016
		KR 10-2014-0123955 A	23/10/2014
		US 2014-0239066 A1	28/08/2014
		US 9027827 B2	12/05/2015
		US 9477977 B2	25/10/2016
		WO 2013-109378 A2	25/07/2013
		WO 2013-109378 A3	05/12/2013

フロントページの続き

(81)指定国・地域 AP(BW,GH,GM,KE,LR,LS,MW,MZ,NA,RW,SD,SL,ST,SZ,TZ,UG,ZM,ZW),EA(AM,AZ,BY,KG,KZ,RU,TJ,TM),EP(AL,AT,BE,BG,CH,CY,CZ,DE,DK,EE,ES,FI,FR,GB,GR,HR,HU,IE,IS,IT,LT,LU,LV,MC,MK,MT,NL,NO,PL,PT,RO,RS,SE,SI,SK,SM,TR),OA(BF,BJ,CF,CG,CI,CM,GA,GN,GQ,GW,KM,ML,MR,NE,SN,TD,TG),AE,AG,AL,AM,AO,AT,AU,AZ,BA,BB,BG,BH,BN,BR,BW,BY,BZ,CA,CH,CL,CN,CO,CR,CU,CZ,DE,DJ,DK,DM,DO,DZ,EC,EE,EG,ES,FI,GB,GD,GE,GH,GM,GT,HN,HR,HU,ID,IL,IN,IR,IS,JO,JP,KE,KG,KH,KN,KP,KR,KW,KZ,LA,LC,LK,LR,LS,LU,LY,MA,MD,ME,MG,MK,MN,MW,MX,MY,MZ,NA,NG,NI,NO,NZ,OM,PA,PE,PG,PH,PL,PT,QA,RO,RS,RU,RW,SA,SC,SD,SE,SG,SK,SL,SM,ST,SV,SY,TH,TJ,TM,TN,TR,TT

（特許庁注：以下のものは登録商標）
１．ＡＮＤＲＯＩＤ
２．ＢＬＵＥＴＯＯＴＨ
３．ＪＡＶＡ
４．ＪＡＶＡＳＣＲＩＰＴ
５．ＶＩＳＵＡＬ　ＢＡＳＩＣ
６．Ｐｙｔｈｏｎ
７．Ｖｅｒｉｌｏｇ
８．Ａｎｄｒｏｉｄ
９．Ｖｅｎｍｏ
１０．ＰａｙＰａｌ

(72)発明者　ポージャハーン，デビッド
アメリカ合衆国　９２６２５　カリフォルニア州，コロナ　デル　マー，ショアクレスト　レーン　４３０２

Ｆターム(参考) 5L049 BB25 BB58