

【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】令和4年9月21日(2022.9.21)

【国際公開番号】WO2020/068449

【公表番号】特表2022-502765(P2022-502765A)

【公表日】令和4年1月11日(2022.1.11)

【出願番号】特願2021-517036(P2021-517036)

【国際特許分類】

G 0 6 Q 3 0 / 0 2 (2 0 1 2 . 0 1)

G 0 6 Q 5 0 / 1 0 (2 0 1 2 . 0 1)

G 0 7 F 7 / 0 2 (2 0 0 6 . 0 1)

G 1 6 Y 1 0 / 4 5 (2 0 2 0 . 0 1)

G 1 6 Y 2 0 / 1 0 (2 0 2 0 . 0 1)

G 1 6 Y 2 0 / 2 0 (2 0 2 0 . 0 1)

G 1 6 Y 4 0 / 1 0 (2 0 2 0 . 0 1)

G 1 6 Y 4 0 / 3 0 (2 0 2 0 . 0 1)

10

【 F I 】

G 0 6 Q 3 0 / 0 2 3 9 8

G 0 6 Q 5 0 / 1 0

G 0 7 F 7 / 0 2 Z

G 1 6 Y 1 0 / 4 5

G 1 6 Y 2 0 / 1 0

G 1 6 Y 2 0 / 2 0

G 1 6 Y 4 0 / 1 0

G 1 6 Y 4 0 / 3 0

20

【手続補正書】

【提出日】令和4年9月12日(2022.9.12)

【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】

移動自動販売機から製品を販売するための方法であって、
前記移動自動販売機に収容された製品のリストをユーザモバイルデバイス上に表示することと、

前記ユーザモバイルデバイスから、前記移動自動販売機とは異なる場所にいるユーザのユーザ情報であって、製品選択及び場所情報を含むユーザ情報を受信することと、

受信された前記ユーザ情報に基づいて、前記移動自動販売機を前記場所情報の場所まで自動的に動かすことと、

前記製品に関連する前記ユーザとの取引を実行することと、を含む、方法。

【請求項2】

実行された前記ユーザとの前記取引に基づいて、前記移動自動販売機に収容された製品の前記リストを更新することを更に含む、請求項1に記載の方法。

【請求項3】

前記ユーザモバイルデバイスから受信された前記場所情報が、前記ユーザの前記場所である、請求項1に記載の方法。

30

40

50

【請求項 4】

前記ユーザモバイルデバイスから受信された前記場所情報が、前記ユーザの前記場所情報以外の場所である、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 5】

前記移動自動販売機が、所定の地理的エリア内でのみ動作するように構成されている、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 6】

前記製品が包装された製品である、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 7】

前記ユーザモバイルデバイスがスマートフォンである、請求項 1 に記載の方法。

10

【請求項 8】

製品を販売する方法であって、
移動自動販売機に収容された製品のリストをユーザのユーザモバイルデバイスで受信すること、

前記ユーザの場所に自動的にナビゲートするように構成されている前記移動自動販売機に、前記ユーザの場所を送信すること、

前記ユーザの場所を前記移動自動販売機に送信することであって、前記移動自動販売機が、前記ユーザの前記場所に自動的にナビゲートするように構成されている、送信すること、

前記ユーザとの取引を実行することであって、前記ユーザが、前記移動自動販売機から製品を受け取る、実行すること、を含む、方法。

20

【請求項 9】

実行された前記ユーザとの前記取引に基づいて、前記移動自動販売機に収容された製品の前記リストを更新することを更に含む、請求項 8 に記載の方法。

【請求項 10】

前記取引が電子決済を含む、請求項 8 に記載の方法。

【請求項 11】

前記ユーザモバイルデバイスがスマートフォンである、請求項 8 に記載の方法。

【請求項 12】

自律型の移動自動販売機であって、

1 つ以上の製品を保管するための製品保管システムと、

情報を表示するように構成されたユーザインターフェースと、

前記製品保管システム内の製品のリストを遠隔の場所にいるユーザに送信し、前記ユーザから製品選択を受信するように構成された送受信機と、

前記製品保管システムに結合され、販売された製品を受け取るために前記ユーザによってアクセス可能な排出開口部と、

制御ユニットであって、前記制御ユニットが、前記移動自動販売機が所定の地理的エリア内でのみ動作することを可能にするように構成されており、

販売動作中、前記制御ユニットが、前記移動自動販売機を前記ユーザの前記場所に自動的に移動させる、制御ユニットと、を備える、自律型移動自動販売機。

40

【請求項 13】

前記製品保管システムが、第 1 の製品区画及び第 2 の製品区画を含む、請求項 12 に記載の自律型移動自動販売機。

【請求項 14】

第 1 の製品区画及び第 2 の製品区画のうちの 1 つが温度制御されている、請求項 13 に記載の自律型移動自動販売機。

【請求項 15】

前記所定の地理的エリアがキャンパスである、請求項 12 に記載の自律型移動自動販売機。

【請求項 16】

50

前記移動自動販売機が、前記ユーザと取引する、請求項 1 2 に記載の自律型移動自動販売機。

【請求項 1 7】

前記ユーザインターフェースが、前記ユーザからの入力を受信するように構成されている、請求項 1 2 に記載の自律型移動自動販売機。

【請求項 1 8】

自律型の移動自動販売機であって、
1 つ以上の製品を保管するための製品区画と、
ユーザモバイルデバイスから製品選択を受信するように構成されている送受信機と、
前記製品区画に結合され、販売された製品を受け取るためにユーザによってアクセス可能な排出開口部と、
制御ユニットとを含み、
前記制御ユニットが、前記移動自動販売機を自動的に移動させるように構成され、
販売動作中、前記移動自動販売機が、前記ユーザの場所に自動的に移動する、制御ユニットと、を備える、自律型移動自動販売機。 10

【請求項 1 9】

前記送受信機が、前記製品区画内のリスト製品を前記ユーザモバイルデバイスに送信するように構成されている、請求項 1 8 に記載の自律型移動自動販売機。

【請求項 2 0】

前記自律型移動自動販売機が屋外で動作するように構成されている、請求項 1 8 に記載の自律型移動自動販売機。 20

【請求項 2 1】

前記自律型移動自動販売機が、建物内の複数のフロアで動作するように構成されている、請求項 1 8 に記載の自律型移動自動販売機。

30

40

50