

【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4月5日(2018.4.5)

【公開番号】特開2017-123036(P2017-123036A)

【公開日】平成29年7月13日(2017.7.13)

【年通号数】公開・登録公報2017-026

【出願番号】特願2016-1425(P2016-1425)

【国際特許分類】

G 06 Q 10/08 (2012.01)

G 07 G 1/06 (2006.01)

G 07 G 1/14 (2006.01)

G 07 G 1/12 (2006.01)

【F I】

G 06 Q 10/08 300

G 07 G 1/06 E

G 07 G 1/14

G 07 G 1/12 321Z

【手続補正書】

【提出日】平成30年2月19日(2018.2.19)

【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】

顧客に届ける商品の商品配送確認票に記載する情報を取得する取得部と、

前記商品の配送状況の情報のロケーションを示す配送状況ロケーション情報をエンコードしたコードシンボルを生成するコードシンボル生成部と、

前記取得部で取得した情報及び前記コードシンボルを記載した前記商品配送確認票の画像データを生成する画像生成部と、

前記画像生成部で生成した画像データに基づいた画像を媒体に形成することを画像形成装置に要求する画像形成要求部とを備えることを特徴とする商品配送確認票生成システム。

【請求項2】

少なくとも一部は前記取得部で取得する情報となる前記商品に関する情報の入力を受け付ける入力受付部と、

前記入力受付部で受け付けた情報に基づいて前記商品の配送業者を決定する配送業者決定部と、

前記配送業者ごとの情報のロケーションを示す配送業者ロケーション情報を登録しているロケーション登録部と、

前記配送業者ごとに割り当てられた所定範囲内の複数の標識から前記商品に当該標識を割り当てる標識割り当て部と、

前記配送業者決定部で決定した配送業者の前記配送業者ロケーション情報と前記標識割り当て部で割り当てた前記標識とを合わせて前記配送状況ロケーション情報を生成する配送状況ロケーション情報生成部とを備えることを特徴とする請求項1に記載の商品配送確認票生成システム。

【請求項3】

前記画像生成部は、前記商品配送確認票に記載の複数商品が複数の届け先にかかる場合は、異なる届け先ごとに前記配送状況ロケーション情報を前記取得部で取得した情報中に含めるように前記画像データを生成することを特徴とする請求項1に記載の商品配送確認票生成システム。

【請求項4】

前記コードシンボル生成部は、前記コードシンボルとして2次元コードを生成することを特徴とする請求項1に記載の商品配送確認票生成システム。

【請求項5】

顧客に届ける商品の商品配送確認票に記載する情報を取得する取得処理と、

前記商品の配送状況の情報のロケーションを示す配送状況ロケーション情報をエンコードしたコードシンボルを生成するコードシンボル生成処理と、

前記取得処理で取得した情報及び前記コードシンボルを記載した前記商品配送確認票の画像データを生成する画像生成処理と、

前記画像生成処理で生成した画像データに基づく画像を媒体に形成することを画像形成装置に要求する画像形成要求処理をコンピュータに実行させるコンピュータに読み取り可能な商品配送確認票生成プログラム。

【請求項6】

少なくとも一部は前記取得処理で取得する情報となる前記商品に関する情報の入力を受け付ける入力受付処理と、

前記入力受付処理で受け付けた情報に基づいて前記商品の配送業者を決定する配送業者決定処理と、

前記配送業者ごとに割り当てられた所定範囲内の複数の標識から前記商品に当該標識を割り当てる標識割り当て処理と、

前記配送業者ごとの情報のロケーションを示す配送業者ロケーション情報を登録しているロケーション登録部を参照して、前記配送業者決定処理で決定した配送業者の前記配送業者ロケーション情報と前記標識割り当て処理で割り当てた前記標識とを合わせて前記配送状況ロケーション情報を生成する配送状況ロケーション情報生成処理を前記コンピュータに実行することを特徴とする請求項5に記載の商品配送確認票生成プログラム。

【請求項7】

前記画像生成処理は、前記商品配送確認票に記載の複数商品が複数の届け先にかかる場合は、異なる届け先ごとに前記配送状況ロケーション情報を前記取得処理で取得した情報中に含めるように前記画像データを生成することを特徴とする請求項5に記載の商品配送確認票生成プログラム。

【請求項8】

前記コードシンボル生成処理は、前記コードシンボルとして2次元コードを生成することを特徴とする請求項5に記載の商品配送確認票生成プログラム。

【請求項9】

顧客に届ける商品に関する商品名の記載と、

前記商品の届け先の記載と、

前記商品の配送状況の情報のロケーションを示す配送状況ロケーション情報をエンコードしたコードシンボルの画像とが設けられていることを特徴とする商品配送確認票。

【請求項10】

前記コードシンボルの画像は、前記商品の配送業者ごとに割り当てられた所定範囲内の複数の標識から前記商品ごとに付与された標識と前記配送業者ごとの情報のロケーションを示す配送業者ロケーション情報とを合わせた前記配送状況ロケーション情報がエンコードされている請求項9に記載の商品配送確認票。

【請求項11】

前記コードシンボルの画像は、複数の商品が複数の前記届け先にかかる場合は、異なる届け先ごとに前記配送状況ロケーション情報がエンコードされていて、

前記各コードシンボルの画像は、前記商品名及び前記届け先の記載と関連付けて設けら

れていることを特徴とする請求項 9 に記載の商品配送確認票。

【請求項 1 2】

前記コードシンボルの画像は、2次元コードの画像であることを特徴とする請求項 9 に記載の商品配送確認票。