【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6年3月13日(2024.3.13)

【国際公開番号】WO2022/259607
【出願番号】特願2023-527482(P2023-527482)
【国際特許分類】
G06Q 10/083(2024.01)
【FI】
G06Q 10/083

【手続補正書】
【提出日】令和5年11月27日(2023.11.27)
【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】
ユーザの利用する端末装置に前記ユーザに関連する荷物である関連荷物の配送状況を表示する表示方法であって、
車両が配送する対象荷物の配送経路の経路情報を取得するステップと、
前記車両の位置情報を取得するステップと、
前記経路情報及び前記位置情報に基づいて、前記関連荷物の配送元から配送先までの経路であり、かつ前記対象荷物のうち前記ユーザに関連しない荷物である非関連荷物の配送先を除外した経路である抽象化経路と、前記関連荷物の配送経路における前記車両の位置に対応した前記抽象化経路上の位置を示すアイコンとを重畳した地図を、前記端末装置に表示させるステップとを含む、表示方法。
【請求項２】
前記抽象化経路は、前記関連荷物の配送元及び配送先を結ぶ直線又は曲線である、請求項１に記載の表示方法。
【請求項３】
前記抽象化経路は、前記関連荷物の配送元又は配送先からの到達距離又は到達時間に基づく領域である、請求項１又は請求項２に記載の表示方法。
【請求項４】
前記表示させるステップでは、さらに、前記関連荷物の配送先の近傍において、前記関連荷物の配送経路における前記車両の位置を示すアイコンを前記地図に重畳させる、請求項１又は請求項２に記載の表示方法。
【請求項５】
前記表示方法は、さらに、
前記配送経路上で発生している渋滞区間情報を取得するステップを含み、
前記表示させるステップでは、さらに、前記渋滞区間情報に基づいて、前記抽象化経路上に渋滞区間を重畳して表示させる、請求項１又は請求項２に記載の表示方法。
【請求項６】
前記表示させるステップでは、さらに、前記関連荷物の前記配送経路に対応した対応線と、当該配送経路における前記車両の位置に対応した前記対応線上の位置を示すアイコンとを、前記端末装置に表示させる、請求項１又は請求項２に記載の表示方法。
【請求項７】
前記表示させるステップでは、さらに、前記関連荷物の配送先までの残存距離又は残存

時間に関する残存情報を、前記端末装置に表示させる、請求項１又は請求項２に記載の表示方法。
【請求項８】
前記表示させるステップでは、前記関連荷物の配送経路上に前記非関連荷物の配送先が存在しない場合には、当該配送経路と、当該配送経路における前記車両の位置を示すアイコンとを前記地図に重畳させる、請求項１又は請求項２に記載の表示方法。
【請求項９】
前記ユーザは、荷物の発荷主であり、
前記関連荷物は、前記発荷主から配送される荷物である、請求項１又は請求項２に記載の表示方法。
【請求項１０】
前記ユーザは、荷物の着荷主であり、
前記関連荷物は、前記着荷主に配送される荷物である、請求項１又は請求項２に記載の表示方法。
【請求項１１】
前記表示方法は、さらに、
前記配送経路の途中に前記非関連荷物が存在し、かつ前記車両の位置が前記関連荷物の配送先の近傍ではない場合に、前記抽象化経路を求めるステップを含む、請求項１又は請求項２に記載の表示方法。
【請求項１２】
ユーザの利用する端末装置に前記ユーザに関連する荷物である関連荷物の配送状況を表示させる表示制御装置であって、
車両が配送する対象荷物の配送経路の経路情報を取得する経路情報取得部と、
前記車両の位置情報を取得する位置情報取得部と、
前記経路情報及び前記位置情報に基づいて、前記関連荷物の配送元から配送先までの経路であり、かつ前記対象荷物のうち前記ユーザに関連しない非関連荷物の配送先を除外した経路である抽象化経路と、前記関連荷物の配送経路における前記車両の位置に対応した前記抽象化経路上の位置を示すアイコンとを重畳した地図を、前記端末装置に表示させる表示制御部とを備える、表示制御装置。
【請求項１３】
ユーザの利用する端末装置に前記ユーザに関連する荷物である関連荷物の配送状況を表示させる表示制御装置として、コンピュータを機能させるためのコンピュータプログラムであって、
前記コンピュータを、
車両が配送する対象荷物の配送経路の経路情報を取得する経路情報取得部、
前記車両の位置情報を取得する位置情報取得部、及び、
前記経路情報及び前記位置情報に基づいて、前記関連荷物の配送元から配送先までの経路であり、かつ前記対象荷物のうち前記ユーザに関連しない荷物である非関連荷物の配送先を除外した経路である抽象化経路と、前記関連荷物の配送経路における前記車両の位置に対応した前記抽象化経路上の位置を示すアイコンとを重畳した地図を、前記端末装置に表示させる表示制御部として機能させる、コンピュータプログラム。