

Title (en)
Transport and traffic guiding system.

Title (de)
Transport- und Verkehrsleitsystem.

Title (fr)
Système de guidage pour le transport et le trafic.

Publication
EP 0288068 A1 19881026 (DE)

Application
EP 88106427 A 19880421

Priority
DE 3713796 A 19870424

Abstract (en)
Route planning computers of transport contractors are connected to a guidance and information system to obtain individual route guidance. The guidance and information control centre also has a transport route computer and a data transmission device which can be connected to the route planning computers. Each route-planning computer is also provided with a data transmission device and a connection device for loading bay walls. The delivery vehicles are equipped with a guidance and information device. In the transport route computer, the data (digitised description of the road network and current traffic data) are specially processed for truck traffic and transmitted to the route planning computers if required, where they are combined with the route planning data. From this, optimum routes are calculated for each delivery vehicle with name, address, coordinates and the sequence of customers to be delivered to and transmitted to the departing delivery vehicles, with the relevant guidance vector chains via the loading bay walls; the guidance on routes to the customers is displayed in the vehicles. <IMAGE>

Abstract (de)
Tourenplanrechner von Fuhrunternehmer werden mit einem Leit- und Informationssystem zur individuellen Zielführung verbunden. Dazu weist die Leit- und Informationszentrale zusätzlich einen Transportroutenrechner und eine Datenübertragungseinrichtung auf, die mit den Tourenrechnern verbindbar ist. Jeder Tourenrechner ist zusätzlich mit einer Datenübertragungseinrichtung und einer Anschlußeinrichtung für Ladehofbaken versehen. Die Lieferfahrzeuge sind mit einer Leit- und Informationseinrichtung ausgerüstet. Im Transportroutenrechner werden die Daten (digitalisierte Straßennetzbeschreibung und aktuelle Verkehrsdaten) speziell für den LKW-Verkehr aufbereitet und bedarfsweise an die Tourenrechner übertragen, wo sie mit den Tourenplandaten verknüpft werden. Daraus werden optimale Fahrtrouten mit Name, Adresse, Koordinaten und der Reihenfolge der zu beliefernden Kunden für jedes Lieferfahrzeug berechnet und mit zugehörigen Leitvektorketten über die Ladehofbaken an die ausfahrenden Lieferfahrzeuge übertragen, wo die Zielführung zum Kunden angezeigt wird.

IPC 1-7
G08G 1/09

IPC 8 full level
G08G 1/09 (2006.01); **G08G 1/0969** (2006.01)

CPC (source: EP)
G08G 1/0969 (2013.01)

Citation (search report)
• [AD] EP 0029201 A1 19810527 - SIEMENS AG [DE]
• [AD] EP 0025193 A1 19810318 - SIEMENS AG [DE]
• [AD] EP 0021060 A1 19810107 - SIEMENS AG [DE]
• [A] DATA PROCESSING, Band 9, Nr. 2, 4. März 1967, Seiten 106-112, London, GB; F.R.L. WENTWORTH: "Route planning by computer"

Cited by
DE19519066A1; CN112258131A; DE4214067A1; CN104240053A; US5712632A; CN104318794A; EP1037156A1; FR2791160A1; EP0694895A3; US5839086A; US9702721B2; US9979776B2; WO2004097341A1; US9702709B2; US10458800B2; US9891055B2; US10508921B2; US11221221B2; US10064158B2; US10368199B2; US10412703B2; US10841739B2; US10952180B2; US11419092B2; US11665665B2; US9615204B1; US9654921B1; US9736618B1; US9749790B1; US9854402B1; US9854394B1; US9883360B1; US9942705B1; US9955298B1; US9967704B1; US10165059B2; US10200811B1; US10299071B2; US10313826B2; US10341808B2; US10750311B2; US10750310B2; US10791414B2; US10856099B2; US11356799B2; US11778415B2

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0288068 A1 19881026; EP 0288068 B1 19920715; AT E78357 T1 19920815; DE 3872750 D1 19920820

DOCDB simple family (application)
EP 88106427 A 19880421; AT 88106427 T 19880421; DE 3872750 T 19880421