

Title (en)
Waiting time prediction system

Title (de)
Wartezeitvorhersagesystem

Title (fr)
Système de prévision de temps d'attente

Publication
EP 0919977 A2 19990602 (DE)

Application
EP 98440240 A 19981030

Priority
DE 19752458 A 19971127

Abstract (en)
The system has a first device for determining vehicle (2) position data, a second device for computing the anticipated residual travel time to the arrival of the vehicle at the stop (5) based on the position data and the stop's co-ordinates and communications devices for communications from the first to the second device and from the second device to a stop position display (4), which is controlled by the second communications device to visually display the waiting time

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Wartezeitvorhersagesystem zur Visualisierung von Wartezeiten bis zum Eintreffen mindestens eines Fahrzeuges (2), insbesondere des Öffentlichen Personen-Nah-Verkehrs, an mindestens einer Haltestelle (5). Zur Minimierung des Hardware-/Software-Aufwandes sind folgende Baugruppen vorgesehen: eine erste Einrichtung zur Ermittlung von Positionsdaten des Fahrzeuges (2), eine zweite Einrichtung zur Berechnung der zu erwartenden, verbleibenden Fahrzeit bis zum Eintreffen des Fahrzeuges (2) an der Haltestelle (5) auf der Grundlage der ermittelten Positionsdaten des Fahrzeuges (2) und der bekannten Koordinaten der Haltestelle (5) und erste und zweite Übertragungsmittel zur Informationsübertragung von der ersten zur zweiten Einrichtung und von der zweiten Einrichtung zu einem Haltestellendisplay (4), wobei das Haltestellendisplay (4) durch die zweiten Übertragungsmittel zur Visualisierung der Wartezeit ansteuerbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
G08G 1/123; **G07B 15/00**

IPC 8 full level
G07B 15/00 (2006.01); **G08G 1/123** (2006.01)

CPC (source: EP US)
G08G 1/123 (2013.01 - EP US)

Cited by
CN111199642A; CN106652534A; WO03042952A1; WO0199092A1; WO0199080A1; TWI698839B

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0919977 A2 19990602; **EP 0919977 A3 20010627**; **EP 0919977 B1 20050223**; AT E289700 T1 20050315; AU 9241398 A 19990617; CA 2253998 A1 19990527; DE 19752458 A1 19990602; DE 59812593 D1 20050331; SG 166662 A1 20101229; US 6137425 A 20001024

DOCDB simple family (application)
EP 98440240 A 19981030; AT 98440240 T 19981030; AU 9241398 A 19981117; CA 2253998 A 19981126; DE 19752458 A 19971127; DE 59812593 T 19981030; SG 1998005010 A 19981127; US 19911198 A 19981124