

Title (en)

Public transport information system advising the users of the estimated waiting times at the stops within the network

Title (de)

Öffentliches Verkehrsinformationssystem um die Benutzer über die geschätzten Wartezeiten an den Netzbushaltestellen zu informieren.

Title (fr)

Système d'information pour renseigner les usagers d'un réseau de transport en commun relatif aux temps d'attente estimés aux arrêts de ce réseau

Publication

EP 0889455 A1 19990107 (FR)

Application

EP 98401637 A 19980701

Priority

FR 9708506 A 19970704

Abstract (en)

The system has an electronic information point (10) at each bus stop (3), to inform intending passengers of the waiting time before the arrival of the next bus. The system uses a locator (4) to determine the position of each bus (2) every 20-40 seconds and transmit the data to a central information post, where it is processed to give a delay time and fed via a transmitter (6) to the bus stop display units. Each display unit has an aerial and a receiver, a decoding circuit, a memory, microprocessor and display screen. It also has keys or other means of interrogation, a battery for its power supply and a loudspeaker for sound signals.

Abstract (fr)

Il s'agit d'un système d'information pour renseigner les usagers d'un réseau d'autobus sur les temps d'attente des autobus (2) aux arrêts (3) de ce réseau. Ce système comprend un système de localisation (4) des autobus, couplé à un poste central (5) qui transmet ces positions à des instants successifs θ vers des récepteurs (10) adaptés pour calculer les temps d'attente des autobus à partir de ces positions, lesdites positions parvenant aux récepteurs au bout d'un certain temps de moyen d'acheminement T. Afin que les temps d'attente ainsi calculés soient les plus précis possibles, le poste central informatique transmet aux récepteurs des positions estimées que devraient normalement occuper les autobus à l'instant $\theta+T$.

<IMAGE>

IPC 1-7

G08G 1/123

IPC 8 full level

G08G 1/123 (2006.01)

CPC (source: EP US)

G08G 1/123 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0219859 A2 19870429 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP [JP]
- [DA] WO 9402922 A1 19940203 - DECAUX JEAN CLAUDE [FR], et al
- [A] US 5570100 A 19961029 - GRUBE GARY W [US], et al
- [A] DE 19547574 A1 19961010 - DEUTSCHE TELEKOM MOBIL [DE]
- [A] EP 0622769 A1 19941102 - DECAUX JEAN CLAUDE [FR]

Cited by

NL1012102C2; US9679322B2; US7209757B2; WO0191485A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0889455 A1 19990107; EP 0889455 B1 20030115; AT E231269 T1 20030215; CA 2242020 A1 19990104; DE 69810706 D1 20030220; DE 69810706 T2 20031218; DK 0889455 T3 20030505; ES 2191267 T3 20030901; FR 2765710 A1 19990108; FR 2765710 B1 19990910; US 6253148 B1 20010626

DOCDB simple family (application)

EP 98401637 A 19980701; AT 98401637 T 19980701; CA 2242020 A 19980629; DE 69810706 T 19980701; DK 98401637 T 19980701; ES 98401637 T 19980701; FR 9708506 A 19970704; US 11423698 A 19980701