

Title (en)

IMPROVEMENTS IN SYSTEMS FOR INFORMING USERS ABOUT WAITING TIMES FOR BUSES AT NETWORK BUS STOPS.

Title (de)

WARTEZEITINFORMATIONSSYSTEM FUER FAHRGAESTE AN BUSHALTESTELLEN.

Title (fr)

PERFECTIONNEMENTS AUX DISPOSITIFS POUR INFORMER LES USAGERS SUR LES TEMPS D'ATTENTE DES AUTOBUS AUX ARRETS D'UN RESEAU.

Publication

**EP 0609411 A1 19940810 (FR)**

Application

**EP 93916018 A 19930720**

Priority

- FR 9209043 A 19920722
- FR 9300738 W 19930720

Abstract (en)

[origin: WO9402922A1] A system for informing bus network users about waiting times for buses at stops on the network. The system comprises means (3-6) for generating and transmitting electrical signals representing the distance (d) between each bus (1) and the next stop (2), and a unit provided at each stop for receiving said signals, selecting those which relate to the relevant stop, and displaying data relating to waiting times for approaching buses. Said system further comprises means for generating electrical signals representing two actual previous average bus speeds over two different periods immediately preceding the signal generation time, as well as means for processing said average speeds in order to determine the waiting times to be displayed.

Abstract (fr)

Il s'agit d'un dispositif pour informer les usagers d'un réseau d'autobus sur les temps d'attente des autobus aux arrêts de ce réseau, comportant des moyens (3-6) pour élaborer et émettre des signaux électriques représentatifs de la distance (d) comprise entre chaque autobus (1) et l'arrêt "suivant" (2) et des moyens (7) affectés à chaque arrêt et agencés de façon à recevoir lesdits signaux, à sélectionner ceux, de ces signaux, qui concernent ledit arrêt et à afficher à cet arrêt des données relatives aux temps d'attente des "prochains" autobus. Ce dispositif comprend en outre des moyens pour élaborer des signaux électriques représentatifs de deux vitesses moyennes réelles passées d'autobus (1), s'étendant sur deux périodes différentes juste antérieures à l'instant d'élaboration des signaux et des moyens pour exploiter ces vitesses moyennes aux fins de détermination des temps d'attente à afficher.

IPC 1-7

**G08G 1/123**

IPC 8 full level

**G08G 1/123** (2006.01); **G08G 1/127** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**G08G 1/123** (2013.01 - EP US); **G08G 1/127** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 9402922A1

Cited by

CN115641722A

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**WO 9402922 A1 19940203**; AT E173556 T1 19981215; AU 4574493 A 19940214; CA 2119558 A1 19940203; DE 69322152 D1 19981224; DE 69322152 T2 19990624; DK 0609411 T3 19990802; EP 0609411 A1 19940810; EP 0609411 B1 19981118; ES 2124316 T3 19990201; FR 2694115 A1 19940128; FR 2694115 B1 19940930; US 5461374 A 19951024

DOCDB simple family (application)

**FR 9300738 W 19930720**; AT 93916018 T 19930720; AU 4574493 A 19930720; CA 2119558 A 19930720; DE 69322152 T 19930720; DK 93916018 T 19930720; EP 93916018 A 19930720; ES 93916018 T 19930720; FR 9209043 A 19920722; US 21108494 A 19940518