

Title (en)

Portable casing to inform bus network users about waiting times at network busstops

Title (de)

Tragbares Gehäuse zum Informieren von Busnetzbenutzern über Wartezeiten an den Busnetzhaltestellen

Title (fr)

Boîtier portatif pour informer les usagers d'un réseau d'autobus sur les temps d'attente aux arrêts de ce réseau

Publication

EP 0805427 A1 19971105 (FR)

Application

EP 97401000 A 19970502

Priority

FR 9605561 A 19960503

Abstract (en)

Portable box (10) informs user of a bus network of waiting times at the stops on the network. The device (10) includes a radio receiver (11,12) to receive information from a central management station which is updated from the buses themselves. Such information is used to determine the waiting time by a central processing unit (15). A screen (16) and keyboard (17) provides means for inputting questions and reading information. A bell (19) is provided which is used by the central processing unit to emit a warning as soon as the expected time of arrival as previously notified to the user changes significantly from the actual, new, time of arrival.

Abstract (fr)

Il s'agit d'un boîtier portatif (10) pour informer les usagers sur les temps d'attente aux arrêts d'un réseau d'autobus, comprenant un récepteur radio (11,12) pour recevoir des données permettant de déterminer les temps d'attente, un clavier d'interrogation (17), une unité centrale (15) pour évaluer l'instant d'arrivée prévu du prochain autobus à un arrêt particulier, un écran (16) pour afficher le temps d'attente de cet autobus, et un émetteur sonore (19). L'unité centrale est prévue pour remettre à jour cycliquement l'instant d'arrivée prévu du prochain autobus, et pour actionner l'émetteur sonore lorsque cet instant d'arrivée prévu est trop différente de l'instant d'arrivée initialement prévu lors de la dernière interrogation par l'utilisateur.
<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)

- [YA] FR 2694114 A1 19940128 - DECAUX JEAN CLAUDE [FR]
- [YA] WO 9313510 A1 19930708 - MURDOCH WIGHT LIMITED J [GB]
- [A] EP 0622769 A1 19941102 - DECAUX JEAN CLAUDE [FR]
- [A] FR 2704965 A1 19941110 - DECAUX JEAN CLAUDE [FR]
- [A] US 4799162 A 19890117 - SHINKAWA KIYOSHI [JP], et al
- [YA] BURGNER E C: "A personal transit arrival time receiver", PROCEEDINGS OF THE IEEE-IEE VEHICLE NAVIGATION AND INFORMATION SYSTEMS CONFERENCE, PROCEEDINGS OF VNIS '93 - VEHICLE NAVIGATION AND INFORMATION SYSTEMS CONFERENCE, 12 October 1993 (1993-10-12) - 15 October 1993 (1993-10-15), OTTAWA, ONT., CANADA, pages 54 - 55, XP002022506

Cited by

US9679322B2; US6952645B1; US6975998B1

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)

EP 0805427 A1 19971105; CA 2204101 A1 19971103; FR 2748334 A1 19971107; FR 2748334 B1 19980911; US 6097317 A 20000801

DOCDB simple family (application)

EP 97401000 A 19970502; CA 2204101 A 19970430; FR 9605561 A 19960503; US 84135497 A 19970430