

Title (en)

Installation for informing busnetwork users about waiting times.

Title (de)

Vorrichtung zum Informieren von Busnetzbenützern über Wartezeiten.

Title (fr)

Installation pour informer les usagers d'un réseau d'autobus sur les temps d'attente de ces autobus.

Publication

EP 0635814 A1 19950125 (FR)

Application

EP 94401220 A 19940602

Priority

FR 9306725 A 19930604

Abstract (en)

This is an installation intended to inform the users of an omnibus network of the waiting times for the buses at the stops of the network, installations comprising a central station capable of transmitting radio frequency signals relating to the actual instantaneous positions of the buses, and portable receiver boxes (1) capable of displaying the waiting times on screens (3). In each box an identification symbol of this box and (at 11) a subscription end-date are recorded, and only when the box is intended for use before the said date can the desired displays be obtained on the screen. There is provision for remotely revalidating the box for new subscription periods after each subscription lapses. <IMAGE>

Abstract (fr)

Il s'agit d'une installation destinée à informer les usagers d'un réseau d'autobus sur les temps d'attente des autobus aux arrêts du réseau, installations comprenant un poste central propre à émettre des signaux radioélectriques concernant les positions instantanées réelles des autobus et des boîtiers récepteurs portatifs (1) propres à afficher les temps d'attente sur des écrans (3). Dans chaque boîtier sont enregistrés respectivement un symbole d'identification de ce boîtier et (en 11) une date de fin d'abonnement et c'est seulement lorsque la mise en oeuvre du boîtier est envisagée avant ladite date que les affichages désirés sur l'écran sont possibles. Il est prévu de revalider à distance le boîtier pour de nouvelles périodes d'abonnement après chaque fin d'abonnement. <IMAGE>

IPC 1-7

G08G 1/123; **G07F 7/00**

IPC 8 full level

G07B 15/00 (2011.01); **G07B 15/06** (2011.01); **G07F 7/00** (2006.01); **G08G 1/123** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G07B 15/00 (2013.01 - EP US); **G07B 15/063** (2013.01 - EP US); **G07F 17/0042** (2013.01 - EP US); **G08G 1/123** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0451756 A1 19911016 - CGA HBS [FR]
- [A] FR 2601480 A1 19880115 - AMSA [FR]

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)

US 5483234 A 19960109; AT E160894 T1 19971215; CA 2125116 A1 19941205; DE 69407108 D1 19980115; DE 69407108 T2 19980409; DK 0635814 T3 19980525; EP 0635814 A1 19950125; EP 0635814 B1 19971203; ES 2109628 T3 19980116; FR 2706059 A1 19941209; FR 2706059 B1 19950825

DOCDB simple family (application)

US 25300994 A 19940602; AT 94401220 T 19940602; CA 2125116 A 19940603; DE 69407108 T 19940602; DK 94401220 T 19940602; EP 94401220 A 19940602; ES 94401220 T 19940602; FR 9306725 A 19930604