

Title (en)

Traffic and parking information collecting and broadcasting system for transport vehicles, especially for motorists.

Title (de)

Fahrzeugen-Verkehrs- und Parkinformationsanlage, insbesondere für Kraftfahrer.

Title (fr)

Système de collecte et de diffusion d'informations sur la circulation et le stationnement de véhicules de transport, notamment pour automobilistes.

Publication

EP 0384794 A1 19900829 (FR)

Application

EP 90400200 A 19900124

Priority

FR 8901390 A 19890203

Abstract (en)

This system comprises: - information-collecting means (100) for gathering and centralising a set of information relating to the state of the traffic in a given zone, in particular an urban zone, each item of information corresponding to a segment included between two predetermined characteristic sites, - means (210) for transforming this set of information into a series of elementary digital information each consisting of an identifier of segment and of direction of flow and of a state variable representing the state of traffic of this segment in the said direction of flow; - means (220) for formulating, on the basis of this series of digital information, a scrolling, continuous and cyclic sequence of information consisting of the elementary digital information from all the relevant segments, this sequence being regularly updated as a function of the change in the information gathered; - means (330, 340, 350) for broadcasting this scrolling sequence of information over the air; and - on board the said vehicles: means (360) of receiving the said scrolling sequence of information thus broadcast, discriminator means (240) for selecting, from the set of elementary information, that likely to interest the driver, as a function of a predetermined criterion inserted by the latter; and means for presenting the driver with the elementary information thus picked out. <IMAGE>

Abstract (fr)

Ce système comprend : - des moyens (100) de collecte d'informations, pour recueillir et centraliser un ensemble d'informations relatives à l'état du trafic dans une zone donnée, notamment une zone urbaine, chacune des informations correspondant à un tronçon compris entre deux lieux caractéristiques prédéterminés, - des moyens (210) pour transformer cet ensemble d'informations en une série d'informations numériques élémentaires constituées chacune d'un identifiant de tronçon et de sens de circulation et d'une variable d'état représentative de l'état de trafic de ce tronçon dans ledit sens de circulation ; - des moyens (220) pour élaborer, à partir de cette série d'informations numériques, une séquence défilante d'informations, continue et cyclique, constituée des informations numériques élémentaires de tous les tronçons considérés, cette séquence étant régulièrement mise à jour en fonction de l'évolution des informations recueillies ; - des moyens (330, 340, 350) pour diffuser par voie hertzienne cette séquence défilante d'informations ; et - à bord desdits véhicules : des moyens (360) de réception de la séquence défilante d'informations ainsi diffusée, des moyens discriminateurs (240) pour sélectionner, parmi l'ensemble des informations élémentaires, celles susceptibles d'intéresser le conducteur en fonction d'un critère prédéterminé introduit par celui-ci ; et des moyens pour présenter au conducteur les informations élémentaires ainsi discriminées.

IPC 1-7

G08G 1/0968

IPC 8 full level

G08G 1/00 (2006.01); **G08G 1/01** (2006.01); **G08G 1/09** (2006.01); **G08G 1/0968** (2006.01); **H04H 20/55** (2008.01); **H04H 60/53** (2008.01)

CPC (source: EP)

G08G 1/0104 (2013.01); **G08G 1/093** (2013.01); **G08G 1/096811** (2013.01); **G08G 1/096822** (2013.01); **G08G 1/096844** (2013.01); **H04H 20/55** (2013.01); **H04H 60/53** (2013.01); **H04H 2201/13** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] EP 0290679 A1 19881117 - KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL]
- [A] FR 2554618 A1 19850510 - THOMSON BRANDT [FR]
- [AD] EP 0029201 A1 19810527 - SIEMENS AG [DE]
- [AD] EP 0292897 A2 19881130 - SIEMENS AG [DE]
- [A] DE 2850258 A1 19800604 - PILATZKI BERND
- [A] GB 2050767 A 19810107 - BLAUPUNKT WERKE GMBH
- [AD] EP 0300205 A2 19890125 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [AD] EP 0263332 A2 19880413 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Cited by

EP0715286A1; EP0715288A1; FR2700629A1; FR2719931A1; EP0752692A1; EP0516215A1; US5465088A; EP0755039A3; EP0502312A3; EP1489576A4; EP0987666A1; SG83148A1; EP0849718A1; EP0715285A1; EP0715287A1; EP0609111A1; FR2701144A1; WO9835331A1; WO9318495A1; WO9826397A1; WO02069300A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0384794 A1 19900829; **EP 0384794 B1 19950104**; AT E116757 T1 19950115; CA 2008789 A1 19900803; DE 384794 T1 19930429; DE 69015662 D1 19950216; DE 69015662 T2 19950810; ES 2070287 T3 19950601; FR 2642875 A1 19900810; FR 2642875 B1 19940218; JP H031299 A 19910107

DOCDB simple family (application)

EP 90400200 A 19900124; AT 90400200 T 19900124; CA 2008789 A 19900129; DE 69015662 T 19900124; DE 90400200 T 19900124; ES 90400200 T 19900124; FR 8901390 A 19890203; JP 2500290 A 19900202