

Title (en)
Position determination system for vehicle

Title (de)
Positionsbestimmungssystem für Kraftfahrzeuge

Title (fr)
Système de détermination de position pour véhicule

Publication
EP 0789344 A1 19970813 (DE)

Application
EP 97101523 A 19970131

Priority
DE 19604892 A 19960210

Abstract (en)
The road vehicle is fitted with a global positioning system that uses satellite signals to define the precise position of the vehicle. At the start of the journey the position is logged and the position of all relevant traffic monitoring devices , eg cameras, radar is provided , eg CD-ROM, radio link. The vehicle position is compared with the location of such devices. As the vehicle approaches the monitoring devices an optical or acoustic indicator is activated.

Abstract (de)
Um abrupte Bremsmanöver bei plötzlicher Erkennung von Ampel- oder Geschwindigkeits-Überwachungseinrichtungen zu vermeiden, wird ein Positionsbestimmungssystem für Kraftfahrzeuge vorgeschlagen, bei dem ein optischer und/oder akustischer Melder die Annäherung des Fahrzeuges an derartige Überwachungseinrichtungen anzeigt. Dabei wird ein satellitengestützter Rechner verwendet, der über einen Datenspeicher verfügt, in dem die Positionskoordinaten der Verkehrsüberwachungseinrichtungen vorhanden sind.

IPC 1-7
G08G 1/0967

IPC 8 full level
G08G 1/054 (2006.01); **G08G 1/0967** (2006.01); **G08G 1/0968** (2006.01)

CPC (source: EP)
G08G 1/054 (2013.01); **G08G 1/096716** (2013.01); **G08G 1/09675** (2013.01); **G08G 1/096791** (2013.01); **G08G 1/096827** (2013.01); **G08G 1/096872** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 3925057 A1 19910131 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
• DE 4327780 A1 19940303 - AISIN AW CO [JP], et al

Citation (search report)
• [A] WO 9506304 A1 19950302 - FRIEDMAN MARK M [IL], et al
• [A] GB 2283353 A 19950503 - HONDA MOTOR CO LTD [JP]
• [A] WO 9519021 A1 19950713 - MINNESOTA MINING & MFG [US]
• [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 096, no. 004 30 April 1996 (1996-04-30)

Cited by
NL1026352C2; GB2353160A; GB2377106A; GB2377106B; DE19901808A1; DE19901808B4; GB2371432A; GB2371701A; GB2371701B; EP1271446A1; GB2381143A; GB2381143B; GB2368990A; GB2353650A; GB2353650B; GB2353647A; GB2353647B; FR2866437A1; GB2358749A; GB2358750A; GB2358750B; EP1544637A3; GB2370436A; GB2370436B; US7076349B2; US7183942B2; WO2004017276A1

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)
DE 19604892 C1 19970724; EP 0789344 A1 19970813

DOCDB simple family (application)
DE 19604892 A 19960210; EP 97101523 A 19970131