

Title (en)
Vehicle identification device.

Title (de)
Einrichtung zur Identifizierung von Fahrzeugen.

Title (fr)
Dispositif pour identifier des véhicules.

Publication
EP 0002469 A1 19790627 (DE)

Application
EP 78101502 A 19781201

Priority
DE 2754117 A 19771205

Abstract (en)
1. Apparatus for identifying vehicles, which comprises reading stations which are mounted in stationary fashion along the traffic routes and response devices which are fixed on the vehicles, wherein the reading stations are mounted above the roadway with a direction of radiation extending vertically downwards or obliquely forwards in the direction of oncoming vehicles, and the response device is of flat form in which information carriers in the form of exchangeable code cards are fixed in the interior of the vehicle at a location which can easily be detected by the reading station from above or obliquely from in front, characterized in that the information content of the code cards can be electronically remote-controlled from the vehicle by applying control voltages.

Abstract (de)
Einrichtung zur Identifizierung von Fahrzeugen wobei Lesestellen (2) über der Fahrbahn, beispielsweise an Durchfahrten (1) Brücken oder Lichtmasten, angebracht sind, deren Strahlungsrichtung senkrecht nach unten oder schräg nach vorn in Richtung der ankommenden Fahrzeuge (3) zur Fahrbahn hin verläuft. Die Antwortgeräte (5) sind jeweils im Fahrzeuginnern an der Windschutzscheibe (4) (Frontscheibe) am Rückspiegel oder einem anderen, von oben bzw. von schräg vorn durch die Lesestelle gut erfassbaren Platz montiert. Die Einrichtung ist für Verkehrsleitsysteme und für die Verkehrserfassung verwendbar.

IPC 1-7
G08G 1/12; **G01S 9/56**; **G06K 7/10**

IPC 8 full level
G01S 13/74 (2006.01); **G06K 7/10** (2006.01); **G07B 15/06** (2011.01); **G08G 1/015** (2006.01); **G08G 1/017** (2006.01)

CPC (source: EP)
G07B 15/063 (2013.01); **G08G 1/017** (2013.01)

Citation (search report)
• US 3656111 A 19720411 - ROYSTER RONALD B SR
• IEEE TRANSACTION ON VEHICULAR TECHNOLOGY, Vol. VI-23, Nr. 2, Mai 1974, New York, USA, JAMES N. CONSTANT "Micro-wave automatic vehicle identification (MAVI) system", Seiten 44-54 * Seite 48, rechte Spalte, letzter Absatz bis Seite 49, rechte Spalte, letzter Absatz; Seite 52, rechte Spalte, Absatz 2 "Multiple lanes" *

Cited by
EP1022582A3; EP0024010A1; EP0409343A1; DE3229880C1; EP0585718A1; EP0627717A1; US5757285A; GB2209860A; EP0425961A3; GB2219881A; US6339392B1

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0002469 A1 19790627; **EP 0002469 B1 19811014**; AU 4215778 A 19790614; DE 2754117 A1 19790607; DE 2754117 C2 19870115; DE 2861169 D1 19811224; DK 548878 A 19790606; ES 475728 A1 19790501; FI 783711 A 19790606; IT 1100512 B 19850928; IT 7830443 A0 19781201; JP S5499887 A 19790807; JP S58167992 U 19831109; NO 783853 L 19790606

DOCDB simple family (application)
EP 78101502 A 19781201; AU 4215778 A 19781204; DE 2754117 A 19771205; DE 2861169 T 19781201; DK 548878 A 19781204; ES 475728 A 19781205; FI 783711 A 19781204; IT 3044378 A 19781201; JP 14974778 A 19781205; JP 2730683 U 19830228; NO 783853 A 19781115