

Title (en)

Method and device for the distinction of vehicles of different constructions in road traffic.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Unterscheidung von Fahrzeugen unterschiedlicher Bauart im Strassenverkehr.

Title (fr)

Méthode et dispositif pour la distinction des véhicules de construction différente dans le trafic routier.

Publication

EP 0035960 A1 19810916 (DE)

Application

EP 81730032 A 19810311

Priority

DE 3009679 A 19800311

Abstract (en)

1. A method of distinguishing between vehicles of different types in traffic by means of a single induction loop (1) let into the carriageway, by evaluating the loop detuning (DELTA L) exceeding a preset response value, characterized in that the relative positions (tx ; tp -x) in time, relative to the beginning and end of the total period (tp) during which the preset response value is exceeded, of the first maximum of the loop detuning reached during the passage of a vehicle are measured quantitatively and are used as a distinguishing criterion.

Abstract (de)

Bei einem derartigen Verfahren (und einer Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens), das mittels einer in der Fahrbahn eingelassenen Induktionsschleifenanordnung arbeitet, wird als Unterscheidungskriterium die zeitlich Lage des beim Passieren eines Fahrzeugs erreichten ersten Maximums der Schleifenverstimmung einer einzigen Schleife innerhalb der Gesamtdauer (tp) des Überschreitens eines vorgegebenen Ansprechwerts der Schleifenverstimmung herangezogen wird.

IPC 1-7

G08G 1/015

IPC 8 full level

G08G 1/015 (2006.01)

CPC (source: EP)

G08G 1/015 (2013.01)

Citation (search report)

- DE 2817672 B1 19790426 - ELM EG
- Siemens-Zeitschrift, Band 44, Nr. 2, Februar 1970, seiten 61-65 Erlangen, DE, P. LINGENFELSER et al.: "Schleifendetektoren zum Messen des Strassenverkehrs" * seite 63, linke spalte, letzter absatz; seite 64, rechte spalte, absatz 2 *

Cited by

EP0286057A3; FR2693301A1; DE19817008B4; EP0126958A3; FR2617315A1; DE3209377A1; EP0089030A3; US6483443B1; US6337640B2; WO9401847A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0035960 A1 19810916; EP 0035960 B1 19840926; AT E9621 T1 19841015; DE 3009679 A1 19810924; DE 3166250 D1 19841031

DOCDB simple family (application)

EP 81730032 A 19810311; AT 81730032 T 19810311; DE 3009679 A 19800311; DE 3166250 T 19810311