

Title (en)
VEHICLE DETECTION APPARATUS

Title (de)
FAHRZEUG-DETEKTIONSVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE DETECTION DE VEHICULE

Publication
EP 3073463 A1 20160928 (DE)

Application
EP 16160417 A 20160315

Priority
DE 102015204674 A 20150316

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Fahrzeug-Detektionsvorrichtung mit zumindest einer in eine Fahrbahn eingebauten Induktionsschleife (4), deren Resonanzfrequenz (F) beim Überfahren durch ein Fahrzeug verstimmt wird, wobei die Induktionsschleife (4) mit einer Überwachungseinrichtung (16) verbunden ist, welche derart ausgebildet ist, dass sie die Resonanzfrequenz (F) der Induktionsschleife (4) erfasst und ein eine Verstimmung (V) der Resonanzfrequenz (F) repräsentierendes Verstimmungssignal (V) in der Weise auswertet, dass sie Werte dieses Verstimmungssignals (V) zu unterschiedlichen Zeitpunkten (t) miteinander vergleicht.

IPC 8 full level
G08G 1/042 (2006.01); **G07B 15/04** (2006.01); **G08G 1/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
G08G 1/042 (2013.01); **G08G 1/146** (2013.01); **G08G 1/148** (2013.01); **G08G 1/149** (2013.01)

Citation (search report)

- [XYI] DE 29722739 U1 19980312 - FEIG ELECTRONIC GMBH [DE]
- [YA] DE 102011014855 A1 20120927 - THALES DEFENCE & SECURITY SYSTEMS GMBH [DE]
- [XI] US 5508698 A 19960416 - HOEKMAN EARL B [US]
- [XAI] DE 1959546 A1 19700709 - OMRON TATEISI ELECTRONICS CO
- [XA] DE 3209377 A1 19830922 - SIEMENS AG [DE]
- [A] DE 69929316 T2 20060817 - KENWOOD CORP [JP], et al

Cited by
CN106846887A; CN106409006A; CN109887330A

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3073463 A1 20160928; EP 3073463 B1 20200101; DE 102015204674 A1 20160922; DE 102015204674 B4 20180419

DOCDB simple family (application)
EP 16160417 A 20160315; DE 102015204674 A 20150316