

Title (en)
Device to identify vehicles

Title (de)
Vorrichtung zur Identifizierung von Fahrzeugen

Title (fr)
Appareil d'identification de véhicules

Publication
EP 1361554 A1 20031112 (DE)

Application
EP 02010438 A 20020508

Priority
EP 02010438 A 20020508

Abstract (en)
The device (3) has a detector of vehicle (4,5) identification markers giving identification information corresponding to the identification marker if successfully detected, an evaluation device that determines whether the information is associated with a data record belonging to a pool of authorized vehicles and outputs a positive control signal if so or a negative signal if not and an indication device that gives a corresponding signal.

Abstract (de)
Die Erfindung stellt eine Vorrichtung zum Überprüfen der Berechtigung von Fahrzeugen (4,5) zum Befahren einer Fahrtstrecke (1) zur Verfügung, bei der die Effektivität und Treffsicherheit der Kontrolle von Fahrzeugen erhöht ist. Dies wird erfindungsgemäß dadurch erreicht, dass eine betreffende Vorrichtung mit einer Erkennungseinrichtung (E) zum Erkennen jeweils eines von den Fahrzeugen (4,5) mitgeführten Identifikationsmerkmals, die eine Identifikationsinformation (I) abgibt, welche bei einer erfolgreichen Erkennung dem Identifikationsmerkmal entspricht, während sie andernfalls den Misserfolg der Erkennung angibt, mit einer Auswerteinrichtung (A), die feststellt, ob der von der Erkennungseinrichtung (E) abgegebenen Identifikationsinformation (I) ein Datensatz zugeordnet ist, welcher zu einem Pool von die zum Befahren der Fahrtstrecke (1) berechtigten Fahrzeuge (4,5) repräsentierenden Datensätzen gehört, und die bei einem positiven Ergebnis dieser Feststellung ein positives Kontrollsignal (G) abgibt, während sie bei negativem Ergebnis dieser Feststellung ein negatives Kontrollsignal (G) erzeugt, sowie mit einer Anzeigeeinrichtung (Z) ausgestattet ist, die in Abhängigkeit vom Kontrollsignal (G) ein Anzeigesignal abgibt. <IMAGE>

IPC 1-7
G08G 1/017; **G07B 15/04**

IPC 8 full level
G07B 15/06 (2011.01); **G08G 1/017** (2006.01)

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

Citation (applicant)
EP 1160734 A2 20011205 - QUALITY INFORMATION SYSTEMS S [ES]

Citation (search report)
• [A] EP 1160734 A2 20011205 - QUALITY INFORMATION SYSTEMS S [ES]
• [A] US 4325146 A 19820413 - LENNINGTON JOHN W
• [A] N N: "Vehicle recognition system boosts security", ENGINEERING. (INCL. MACHINE SHOP MAGAZINE), ENGINEERING DESIGN COUNCIL. LONDON, GB, vol. 225, no. 2, February 1985 (1985-02-01), pages 76, XP002169691, ISSN: 0013-7782

Cited by
EP1860615A3; CN110728759A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1361554 A1 20031112; **EP 1361554 B1 20081224**; AT E418777 T1 20090115; AU 2003229613 A1 20031111; DE 50213150 D1 20090205; DK 1361554 T3 20090316; ES 2319737 T3 20090512; PT 1361554 E 20090320; SI 1361554 T1 20090430; WO 03096299 A1 20031120

DOCDB simple family (application)
EP 02010438 A 20020508; AT 02010438 T 20020508; AU 2003229613 A 20030405; DE 50213150 T 20020508; DK 02010438 T 20020508; EP 0303567 W 20030405; ES 02010438 T 20020508; PT 02010438 T 20020508; SI 200230787 T 20020508