

Title (en)

Roadway or gateway for vehicles.

Title (de)

Wege- oder Durchfahrtsperre für Fahrzeuge, insbesondere zum Sperren von Ein- und Ausfahrten oder Engstellen.

Title (fr)

Barrière de voie ou de passage pour véhicules.

Publication

EP 0235548 A1 19870909 (DE)

Application

EP 87100973 A 19870123

Priority

DE 8605666 U 19860301

Abstract (en)

1. A road or thoroughfare barrier for vehicles, particularly for blocking entrances and exits or narrow places, consisting of a housing to be disposed at least partially in a pit in the road or the street, a pivot shaft mounted in the housing with blocking prongs held thereon for rotation therewith but not in relation thereto and arranged parallel to one another and spaced apart, and openings provided in an upper housing covering to receive the blocking prongs which, in the open position of the barrier, extend flush with the housing covering and, in the raised blocking position, are supported on an abutment at the housing side, characterized in that inside the housing (1) there is disposed at least one electromagnet (9) holding the blocking prongs (6) in the open position of the barrier and at least one spring (15) is provided which acts on the blocking prongs and tends to transfer the prongs into the blocking position against the action of the magnet.

Abstract (de)

Die Sperre für Fahrzeuge besteht aus einem wenigstens teilweise in einer Vertiefung des Weges oder der Straße anzuordnenden Gehäuse (1), einer darin gelagerten Schwenkachse (4) mit darauf drehbar gehaltenen zueinander parallel und im Abstand angeordneten Sperrzinken (6) sowie in einer oberen Gehäuseabdeckung (22) vorgesehenen Ausnehmungen (7) für die Aufnahme der Sperrzinken, welche in der Freigabestellung der Sperre bündig zu der Gehäuseabdeckung verlaufen und sich in der hochgeschwenkten Sperrstellung auf einem gehäuseseitigen Widerlager abstützen. Zur schnellen Überführung der Zinken von der Freigabe- in die Sperrstellung ist innerhalb des Gehäuses (1) wenigstens ein die Sperrzinken (6) in der Freigabestellung der Sperre haltender Elektromagnet (9) angeordnet und mindestens eine auf die Sperrzinken wirkende Feder (15) vorgesehen, welche die Zinken gegen die Wirkung des Magneten in die Sperrstellung zu überführen sucht.

IPC 1-7

E01F 13/00

IPC 8 full level

E01F 13/00 (2006.01); **E01F 13/08** (2006.01); **E01F 13/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01F 13/08 (2013.01); **E01F 13/123** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 1563637 A 19251201 - LUNDBLAD PAUL A
- [A] FR 2166237 A1 19730817 - LEBoulLENGER ROBERT
- [A] FR 2010990 A1 19700227 - SIRAULT ROBERT
- [A] US 4016679 A 19770412 - ELLEFSON CLARENCE L
- [A] US 4097170 A 19780627 - DICKINSON HARRY D
- [A] US 3805448 A 19740423 - CARR R, et al
- [A] US 2762145 A 19560911 - RUPE ORVILLE W
- [A] FR 2522036 A1 19830826 - BOURDEAUD HUI JOEL [FR]
- [AD] DE 3134247 A1 19830317 - MALKMUS DOERNEMANN CAROLA [DE]
- [XP] DE 8605666 U1 19860410

Cited by

GB2210089A; CN110725227A; FR2716906A1; USRE39170E; FR2679936A1; FR2636359A1; ES2360321A1; CN102839614A; CN109881596A; DE102008006167A1; DE102008006167B4; GB2296277A; GB2296277B; CN111855237A; EP0507624A1; FR2631049A1; CN112593496A; US6398452B1; WO9747820A1; WO9530052A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB LI SE

DOCDB simple family (publication)

DE 8605666 U1 19860410; DE 3760511 D1 19891005; EP 0235548 A1 19870909; EP 0235548 B1 19890830

DOCDB simple family (application)

DE 8605666 U 19860301; DE 3760511 T 19870123; EP 87100973 A 19870123