

Title (en)

Power control device for a starter of an automotive vehicle and antitheft device having such a device

Title (de)

Steuerungsvorrichtung für die Stromversorgung eines Anlassers für ein Kraftfahrzeug und Antidiebstahlvorrichtung mit solcher Vorrichtung

Title (fr)

Dispositif de commande de l'alimentation électrique d'un démarreur de véhicule automobile et un antivol muni d'un tel dispositif

Publication

EP 0913576 A1 19990506 (FR)

Application

EP 98120179 A 19981029

Priority

FR 9713821 A 19971031

Abstract (en)

A V- or U-shaped two-armed spring pin (20,22) is located in a stator housing (16) and has upper and lower stable positions. When the rotor cam (12) rotates anticlockwise to a start position a cam face (50) moves the pin from the upper to the lower position where clockwise rotation to an intermediate position engages a cam face (46) to prevent return to the start position without resetting anticlockwise rotation.

Abstract (fr)

L'invention propose un dispositif de commande de l'alimentation électrique d'un démarreur de véhicule automobile comportant des moyens qui l'empêchent de retourner directement d'une position intermédiaire vers une position de démarrage, caractérisé en ce qu'il comporte une came (12) dont un bord périphérique (18) coopère avec une épingle repliée en deux branches (20, 22) qui est reçue dans un logement (16) d'un corps de stator (10) et qui comporte une première surface de butée (50), laquelle coopère avec une branche active (20) de l'épingle (14), lorsque le corps de rotor (12) est amené vers sa position de démarrage, pour amener l'épingle d'une première à une seconde position stable dans laquelle elle est susceptible de coopérer avec une seconde surface de butée (46) de la came pour empêcher le corps de rotor (12) d'atteindre sa position de démarrage. <IMAGE>

IPC 1-7

F02N 15/10

IPC 8 full level

F02N 15/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

F02N 15/10 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2278939 A1 19760213 - MAGNETI MARELLI SPA [IT]
- [A] FR 2127164 A5 19721013 - NEIMAN EXPLOITATION BREVETS

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0913576 A1 19990506; EP 0913576 B1 20090916; DE 69841154 D1 20091029; FR 2770587 A1 19990507; FR 2770587 B1 19991203

DOCDB simple family (application)

EP 98120179 A 19981029; DE 69841154 T 19981029; FR 9713821 A 19971031