

Title (en)

Control system for the locking/unlocking state of a power-operated lock for a motor vehicle

Title (de)

Steuerungssystem für den Zustand der Ver- und Entriegelung eines motorbetriebenen Kraftfahrzeugschlosses

Title (fr)

Système de commande de l'état de condamnation/décondamnation d'une serrure motorisée pour véhicule automobile

Publication

EP 1008711 A1 20000614 (FR)

Application

EP 99402994 A 19991201

Priority

FR 9815428 A 19981207

Abstract (en)

The system uses a single pole switch (1) which detects the opening or closing of the door or other aperture controlled and a changeover switch (2) linked (4) to the lock motor (3). Two wires (9,10) signal switch logic states to a processor (7) through terminals (E1,E2) and the data is used to control the sense of electricity supply to the lock motor (3) from a battery (8)

Abstract (fr)

Ce système comportant un interrupteur (1) de détection de l'état d'ouverture/fermeture de l'ouvrant et un commutateur (2) de condamnation/décondamnation associé à des moyens (3) de motorisation de la condamnation/décondamnation de la serrure, cet interrupteur et ce commutateur étant raccordés à des moyens (6) d'analyse de l'état de ces interrupteur et commutateur pour piloter le fonctionnement des moyens de motorisation (3) dans un sens de condamnation ou dans un sens de décondamnation, est caractérisé en ce que la borne d'information de condamnation du commutateur (2) de condamnation/décondamnation est raccordée à la borne d'information de l'interrupteur de détection de l'état d'ouverture/fermeture de l'ouvrant, de manière à permettre un raccordement de ces interrupteur et commutateur par deux fils de liaison (9,10) aux moyens d'analyse (6). <IMAGE>

IPC 1-7

E05B 17/22; E05B 65/20; E05B 47/00

IPC 8 full level

E05B 17/22 (2006.01); **E05B 47/00** (2006.01); **E05B 65/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 81/54 (2013.01); **E05B 81/64** (2013.01); **E05B 83/36** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 19512184 A1 19951005 - ROCKWELL BODY & CHASSIS SYST [FR]
- [A] US 5503441 A 19960402 - SCHWAIGER DENNIS D [US]
- [A] GB 2292772 A 19960306 - MITSUI MINING & SMELTING CO [JP]
- [A] EP 0102263 A1 19840307 - PEUGEOT ACIERS ET OUTILLAGE [FR]

Cited by

EP1350908A3; FR2859234A1; US7552952B2; WO2005021901A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1008711 A1 20000614; **EP 1008711 B1 20020424**; AT E216747 T1 20020515; DE 69901329 D1 20020529; DE 69901329 T2 20021121; FR 2786801 A1 20000609; FR 2786801 B1 20010309

DOCDB simple family (application)

EP 99402994 A 19991201; AT 99402994 T 19991201; DE 69901329 T 19991201; FR 9815428 A 19981207