

Title (en)

Actuator for a gate or other closure panel

Title (de)

Betätigungsvorrichtung für ein Tor oder andere Verschlussplatte

Title (fr)

Dispositif d'actionnement pour portail ou autre panneau de fermeture

Publication

EP 0748916 A1 19961218 (FR)

Application

EP 96420200 A 19960607

Priority

FR 9507447 A 19950616

Abstract (en)

The operating system comprises an actuator (10) and two pivots (15) with a mechanism for uncoupling two parts of the actuator system. The uncoupling mechanism has a locker (18,22) with a latch (22) carried by one of the parts, and a bolt (18) carried by the other part. The latch has a control part allowing freeing of the bolt. The force necessary for operating the control part being much less than and independent of the pulling force tending to separate the bolt from the latch. The locker is of the type used in seat belt buckles. The actuator is pivoted near one of its ends about a spindle (14) on a metal fitting (12) fixed on the door panel. The locker is located between the other end of the actuator and the adjacent end (20) of the metal fitting.

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif motorisé d'actionnement de panneaux de fermeture mobiles, tels qu'une porte ou un portail. Ce dispositif est perfectionné afin de pouvoir être facilement neutralisé et permettre l'ouverture du portail (V) en cas de panne. A cet effet, il est équipé d'un mécanisme de verrouillage (18,22,66,74) du type utilisé, par exemple, dans les boucles de ceintures de sécurité pour véhicules, dont le déclenchement requiert une force faible, sensiblement indépendante de l'effort de traction exercé entre la gâche (22,74) et le pêne (18,66) du mécanisme. De préférence, ce mécanisme est associé à une serrure (90) permettant de le déclencher de l'extérieur du portail (V) et des moyens (169,202) sont prévus qui sont adaptés pour compenser les jeux libérés lors du désaccouplement, autorisant ainsi un réaccouplement manuel aisé.

<IMAGE>

IPC 1-7

E05F 15/12

IPC 8 full level

E05F 15/12 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05F 15/63 (2015.01); **E05Y 2201/214** (2013.01); **E05Y 2201/244** (2013.01); **E05Y 2201/434** (2013.01); **E05Y 2201/654** (2013.01); **E05Y 2201/676** (2013.01); **E05Y 2600/46** (2013.01); **E05Y 2800/426** (2013.01); **E05Y 2900/40** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] FR 2569222 A1 19860221 - SAPA SARL [FR]
- [X] DE 858262 C 19521204 - DUESSELDORFER WAGGONFABRIK AG
- [DY] FR 2469543 A1 19810522 - ANTARES [FR]
- [Y] US 3443339 A 19690513 - GOLDSTEIN RICHARD
- [A] US 3235246 A 19660215 - COWAN WILLIAM L

Cited by

EP0857845A1; ITTO20100912A1; FR2814771A1; FR2901302A1; EP2022923A1; FR2919331A1; FR2757560A1; EP2101024A3; WO2012066409A1; US9493966B2

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0748916 A1 19961218; **EP 0748916 B1 20030903**; CA 2178797 A1 19961217; DE 69629759 D1 20031009; DE 69629759 T2 20040701; ES 2205007 T3 20040501; FR 2735516 A1 19961220; FR 2735516 B1 19970814

DOCDB simple family (application)

EP 96420200 A 19960607; CA 2178797 A 19960611; DE 69629759 T 19960607; ES 96420200 T 19960607; FR 9507447 A 19950616