

Title (en)

Protection for driving device for latch actuating via a lock

Title (de)

Schutz für Verstellvorrichtung zur Verschlussbetätigung mittels eines Schlosses

Title (fr)

Protection pour dispositif d'entraînement pour l'actionnement d'une serrure par un verrou

Publication

EP 1580358 A1 20050928 (FR)

Application

EP 05102200 A 20050318

Priority

FR 0403054 A 20040325

Abstract (en)

The device has a connection unit (40) with ends coupled respectively in rotation with a cylinder of a bolt and with a movable part of a lock. A rigid protection tube (50) rotates axially around a body of the connection unit. The tube has an inner wall with projecting guiding parts which co-operate with a cylindrical part that is maintained axially along the length of the connection unit. An independent claim is also included for a motor vehicle including a door locking system having a driving device.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un dispositif d'entraînement 30 destiné à l'actionnement d'une serrure à partir d'un verrou, notamment pour un système de fermeture d'ouvrant de véhicule automobile, comportant un élément de liaison 40 dont les extrémités sont respectivement aptes à être couplées en rotation avec une partie montée mobile en rotation axiale du verrou d'une part, et avec une partie montée mobile en rotation axiale de la serrure d'autre part. L'invention est remarquable en ce que le dispositif d'entraînement 30 comporte en outre un tube de protection rigide 50 qui est monté libre en rotation axiale autour du corps de l'élément de liaison 40. <IMAGE>

IPC 1-7

E05B 17/20; **E05B 65/20**

IPC 8 full level

E05B 17/20 (2006.01); **E05B 65/20** (2006.01); **E05B 17/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 77/44 (2013.01); **E05B 79/12** (2013.01); **E05B 85/08** (2013.01); **E05B 17/041** (2013.01)

Citation (search report)

- [YA] DE 19955693 A1 20010531 - KIEKERT AG [DE]
- [Y] DE 9003584 U1 19900830
- [A] US 5435609 A 19950725 - IGATA TETZUZO [US], et al
- [A] DE 19823188 A1 19991202 - KIEKERT AG [DE]

Cited by

DE102009044598A1; DE102007049068A1; FR3000760A1; DE102007062225A1; DE102008063495A1; DE102008063495B4; FR2890679A1; FR2899619A1; EP2960410A1; US8720240B2; WO2007116073A1; US8262143B2; DE102005022970B3; EP3974606A1; WO2007031549A1; JP2009533622A; KR101364846B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1580358 A1 20050928; **EP 1580358 B1 20111102**; AT E531878 T1 20111115; ES 2375709 T3 20120305; FR 2868105 A1 20050930; FR 2868105 B1 20060630

DOCDB simple family (application)

EP 05102200 A 20050318; AT 05102200 T 20050318; ES 05102200 T 20050318; FR 0403054 A 20040325