

Title (en)

Rotary bar lock, in particular for swing doors of motor vehicles superstructures

Title (de)

Drehstangenverschluss, insbesondere für Schwenktüren von Kraftfahrzeugaufbauten

Title (fr)

Verrou à barre rotative, en particulier pour portes pivotantes de superstructures de véhicules

Publication

EP 2063052 A1 20090527 (DE)

Application

EP 08168339 A 20081105

Priority

DE 102007056626 A 20071123

Abstract (en)

The rotary bar lock has a firmly arranged base plate (10) and a locking lever (9) that is connected with a rotary bar in torque proof manner. The locking lever is pivoted to the base plate, and is blocked at it by a latch (21) with a blocking section (24) and an actuating section (25). The locking lever is impinged by a spring element (32). A pressing element (37), braced at the latch, is provided for bringing about the blocking position. The bracing of the pressing element is effected by a spring force of another spring element (40).

Abstract (de)

Vorgeschlagen wird ein Drehstangenverschluss, insbesondere für Schwenktüren von Kraftfahrzeugaufbauten, mit einer fest angeordneten Grundplatte (10) und einem drehfest mit der Drehstange verbundenen Verschlusshebel (9), der zu der Grundplatte verschwenkbar und daran durch einen mit einem Sperrabschnitt und einem Betätigungsabschnitt versehenen Riegel (21) blockierbar ist. Der Riegel (21) ist auf einer Drehachse (23) in dem Verschlusshebel gelagert, in Richtung seiner Blockierstellung durch eine Feder (32) beaufschlagt, und sein Sperrabschnitt (24) hintergreift in der Blockierstellung ein starr an der Grundplatte ausgebildetes Sperrelement (30). Um die Sicherheit des Drehstangenverschlusses für den Fall einer Materialermüdung der Verriegelung des Verschlusshebels zu verbessern ist der Drehstangenverschluss gekennzeichnet durch ein im Sinne der Herbeiführung der Blockierstellung an dem Riegel (21) abgestütztes Druckelement (37), wobei die Abstützung des Druckelements (37) unter der Federkraft eines weiteren Federelements (40) erfolgt.

IPC 8 full level

E05B 65/16 (2006.01); **E05B 13/00** (2006.01); **E05B 15/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 13/00 (2013.01); **E05B 83/10** (2013.01); **E05B 2015/0448** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 9419874 U1 19960104 - PWP SA [CH]
- DE 29924647 U1 20040812 - PWP SA [CH]

Citation (search report)

- [X] EP 1840304 A2 20071003 - HESTERBERG & SOEHNE GMBH & CO [DE]
- [X] FR 2584764 A1 19870116 - POMMIER & CIE [FR]
- [X] EP 1548215 A2 20050629 - PASTORE & LOMBARDI SRL [IT]
- [X] EP 0893558 A2 19990127 - PASTORE & LOMBARDI SRL [IT]
- [X] EP 1522664 A1 20050413 - PASTORE & LOMBARDI SRL [IT]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2063052 A1 20090527; DE 102007056626 A1 20090528

DOCDB simple family (application)

EP 08168339 A 20081105; DE 102007056626 A 20071123