

Title (en)
Motor vehicle door lock

Title (de)
Kraftfahrzeugtürverschluss

Title (fr)
Serrure pour une porte de véhicule automobile

Publication
EP 1241305 A1 20020918 (DE)

Application
EP 02005802 A 20020314

Priority
• DE 20104625 U 20010317
• DE 10130260 A 20010622

Abstract (en)
The door lock comprises a ratchet lever (6) which has a stop recess (12). The stop recess engages in an opening (9) in the counter-stop-face (7) in a form-locking manner, when the pawl (2) and/or actuating lever has been acted upon. The stop recess engages into the opening (9) in the counter-face-stop.

Abstract (de)
Gegenstand der vorliegenden Erfindung ist ein Kraftfahrzeugtürverschluss, mit einem Gesperre (1, 2) aus im Wesentlichen Drehfalle (1) und Sperrklinke (2). Ferner verfügt der Kraftfahrzeugtürverschluss über wenigstens einen Betätigungshebel (3) zum Auslösen des Gesperres (1, 2). Bei auf den Kraftfahrzeugtürverschluss wirkenden Fahrzeugbeschleunigungen verhindert ein Sperrhebel (6) für die Sperrklinke (2) und/oder den Betätigungshebel (3) eine unbeabsichtigte Öffnung des Gesperres (1, 2). Denn in einem solchen Fall schlägt der Sperrhebel (6) an ein Schlossblech (7) an. Erfindungsgemäß besitzt der Sperrhebel (6) eine Anschlagsausnehmung (12), die im Blockadefall bei beaufschlagter(m) Sperrklinke (2) und/oder Betätigungshebel (3) in eine Öffnung (9) im Schlossblech (7) rastend eingreift. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 65/42

IPC 8 full level
E05B 65/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 77/06 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 19738492 A1 19980312 - VOLKSWAGEN AG [DE]
• [A] DE 19511651 A1 19951019 - VOLKSWAGEN AG [DE]
• [A] DE 19803871 A1 19990812 - DAIMLER CHRYSLER AG [DE]
• [A] DE 19910513 A1 20000914 - BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]
• [A] US 5802894 A 19980908 - JAHRSETZ ACHIM [DE], et al
• [A] US 5476294 A 19951219 - MENKE HANS [DE]

Cited by
DE102012025403A1; CN103124824A; DE102010049393A1; US10557289B2; DE102014113125A1; DE102009046880B4; DE102012025448A1; CN105008000A; DE102014002168A1; CN105765143A; GB2604643B; CN101994440A; DE112007001067B4; DE102008039731A1; US20111210565A1; US9151092B2; US8764075B2; DE202012010950U1; WO2012130201A3; WO2014094713A3; WO2004101924A1; WO2012013182A3; WO2012055387A3; WO2014071908A3; WO2012013182A2; DE102010010833B4; DE102011015675A1; WO2012130201A2; US10731386B2; DE102009046880A1; DE102013108293A1; WO2015014341A1; WO2014094714A2; US10858868B2

Designated contracting state (EPC)
AT DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1241305 A1 20020918; EP 1241305 B1 20041110; AT E282128 T1 20041115; ES 2227340 T3 20050401

DOCDB simple family (application)
EP 02005802 A 20020314; AT 02005802 T 20020314; ES 02005802 T 20020314