

Title (en)
Motor vehicle door lock

Title (de)
Kraftfahrzeugtürverschluss

Title (fr)
Fermeture de porte de véhicule automobile

Publication
EP 1862618 A1 20071205 (DE)

Application
EP 07005124 A 20070313

Priority
DE 102006012105 A 20060314

Abstract (en)
The door lock has a safety catch comprising a rotary latch (3) and a bolt (4). A drive (5) is provided for lifting the bolt. An accumulator unit (13) is impinged by a tilting spring (12), where the unit holds the bolt in the lifting position until the rotary latch is opened. The accumulator unit is held at a locking component by the spring during the opening of the latch. The unit is formed as a lever, which is rotatably supported around a stationary axis.

Abstract (de)
Gegenstand der vorliegenden Erfindung ist ein Kraftfahrzeugtürverschluss, welcher mit einem Gesperre (3, 4) aus im Wesentlichen Drehfalle (3) und Sperrklinke (4) ausgerüstet ist. Ferner ist ein Antrieb (5, 6, 7, 8) zum Ausheben der Sperrklinke (4) und damit Öffnen des Gesperres (3, 4) realisiert. Außerdem ein durch eine Feder (12) beaufschlagtes Speicherelement (13), welches die Sperrklinke (4) so lange in ausgehobener Stellung hält, bis die Drehfalle (3) geöffnet ist. Erfindungsgemäß wird das Speicherelement (13) mittels der Feder (12) insbesondere beim Öffnen des Gesperres (3, 4) in Anlage an wenigstens einem Schlossbestandteil (3c; 8; 17) gehalten.

IPC 8 full level
E05B 65/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 81/14 (2013.01); **E05B 81/15** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 3406116 A1 19850822 - KIEKERT GMBH CO KG [DE]
• [A] US 6267420 B1 20010731 - MIYAGAWA MASAZUMI [US]
• [DA] DE 4042678 C1 19991021 - KIEKERT AG [DE]

Cited by
CN108397061A; US8764075B2; DE202011100643U1; WO2012155882A1; DE102013107000A1; WO2015000460A1; US10519700B2; EP2115247B1

Designated contracting state (EPC)
DE FR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
DE 102006012105 A1 20070920; DE 502007000967 D1 20090813; EP 1862618 A1 20071205; EP 1862618 B1 20090701

DOCDB simple family (application)
DE 102006012105 A 20060314; DE 502007000967 T 20070313; EP 07005124 A 20070313