

Title (en)
MOTOR VEHICLE LOCK

Title (de)
KRAFTFAHRZEUGSCHLOSS

Title (fr)
Serrure de véhicule automobile

Publication
EP 2843168 A1 20150304 (DE)

Application
EP 13182616 A 20130902

Priority
EP 13182616 A 20130902

Abstract (en)
[origin: CN104420737A] An inventive motor vehicle lock comprises a pivotable catch having an outer surface (14), an pawl with applied biasing force between a locking position, in which the pawl, the rotary latch (12) blocks, and a Entsperrungsstellung, in which the rotary latch is unlocked, is pivotable, a release lever for pivoting the pawl against the biasing force as well as a locking means for locking the pawl in a release position, in which it releases the catch, wherein a part of the locking device by the trigger lever is formed.

Abstract (de)
Ein erfundungsgemäßes Kraftfahrzeugschloss (10) umfasst eine schwenkbare Drehfalle (12) mit einer Mantelfläche (14), eine mit einer Vorspannkraft beaufschlagte Sperrklinke (16), die zwischen einer Sperrstellung (A), in der die Sperrklinke (16) die Drehfalle (12) sperrt, und einer Entsperrungsstellung (D), in der die Drehfalle (12) entsperrt ist, verschwenkbar ist, einen Auslösehebel (18) zum Schwenken der Sperrklinke (16) entgegen der Vorspannkraft sowie eine Arretiereinrichtung zum Arretieren der Sperrklinke (16) in einer Freigabestellung (C), in der sie die Drehfalle (12) freigibt, wobei ein Teil der Arretiereinrichtung durch den Auslösehebel (18) gebildet ist.

IPC 8 full level
E05B 81/14 (2014.01); **E05B 79/20** (2014.01); **E05B 81/06** (2014.01)

CPC (source: EP US)
E05B 81/15 (2013.01 - EP US); **E05B 85/20** (2013.01 - US); **E05B 79/20** (2013.01 - EP US); **E05B 81/06** (2013.01 - EP US);
Y10T 292/108 (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [XAI] US 2003038485 A1 20030227 - SCHWAIGER DENNIS D [US], et al
- [XAI] DE 102007024672 A1 20081127 - HUF HUELSBECK & FUERST GMBH [DE]
- [XA] GB 2457680 A 20090826 - CHEVALIER JOHN PHILLIP [GB]
- [XAI] US 2011204659 A1 20110825 - ESTRADA EDUARDO [MX], et al
- [XA] FR 2804713 A1 20010810 - VALEO SECURITE HABITACLE [FR]
- [A] DE 102007045716 A1 20080403 - COUTIER MOULAGE GEN IND [FR]
- [A] DE 10361168 A1 20050728 - BROSE SCHLIESSSYSTEME GMBH [DE]

Cited by
CN112412196A; DE102019128699A1; EP3812541A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2843168 A1 20150304; **EP 2843168 B1 20181128**; CN 104420737 A 20150318; CN 104420737 B 20180612; US 2015184432 A1 20150702;
US 2018119461 A1 20180503; US 9869113 B2 20180116

DOCDB simple family (application)
EP 13182616 A 20130902; CN 201410443989 A 20140902; US 201414472711 A 20140829; US 201715852117 A 20171222