

Title (en)
Motor vehicle lock

Title (de)
Kraftfahrzeugschloss

Title (fr)
Serrure de véhicule automobile

Publication
EP 2436859 A2 20120404 (DE)

Application
EP 11007572 A 20110916

Priority
DE 102010037937 A 20101004

Abstract (en)
The lock (1) has a locking clamp (2) arranged in a recess (4) of a hook (3) in a closing position. An ejector spring (5) assists during adjusting from the closing position into an intermediate position present between a loose position and the closing position. A ratchet (6) locks the hook in the closing position. The hook is blocked in the loose position by parts of the spring until the clamp displaces the spring from a blocking position during closing the lock and releases the hook such that the hook is pivoted from the loose position into the closing position.

Abstract (de)
Um ein Kraftfahrzeugschloss (1), beispielsweise als Tür-, Deckel- oder Klappenschloss, zumindest bestehend aus einem Schließbügel (2), einem Fanghaken (3) mit einer Ausnehmung (4), in der der Schließbügel (2) in der Schließlage angeordnet ist, einer Auswurffeder (5) zur Unterstützung beim Verstellen aus der Schließlage in eine sich zwischen Loslage und Schließlage befindliche Zwischenlage und einer Sperrklinke (6), wobei der Fanghaken (3) den Schließbügel (2) in der Schließlage umgreift und die Sperrklinke (6) den Fanghaken (3) in der Schließlage sperrt, zu schaffen, bei dem eine Scheinschließung, beispielsweise durch Betätigung des Fanghakens, weitestgehend verhindert ist, das dabei kostengünstig und einfach herstellbar ist, und dabei eine lange Einsatzdauer ermöglicht, wird vorgeschlagen, dass der Fanghaken (3) solange in der Loslage durch Teile der Auswurffeder (5) blockiert ist, bis der Schließbügel (2) beim Schließen des Kraftfahrzeugschlusses (1) die Auswurffeder (5) aus der Blockierlage verdrängt und den Fanghaken (3) freigibt, so dass dieser aus der Loslage in die Schließlage verschwenken kann.

IPC 8 full level
E05B 63/18 (2006.01); **E05B 83/24** (2014.01); **E05B 15/02** (2006.01); **E05B 15/04** (2006.01); **E05B 41/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 63/18 (2013.01); **E05B 63/185** (2013.01); **E05B 83/24** (2013.01); **E05B 15/022** (2013.01); **E05B 41/00** (2013.01); **E05B 2015/0486** (2013.01)

Cited by
CN104033048A; CN103726728A; WO2015055175A1

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 2436859 A2 20120404; **EP 2436859 A3 20140716**; DE 102010037937 A1 20120405

DOCDB simple family (application)
EP 11007572 A 20110916; DE 102010037937 A 20101004