

Title (en)
Motor vehicle lock

Title (de)
Kraftfahrzeugschloss

Title (fr)
Serrure de véhicule automobile

Publication
EP 2636826 A2 20130911 (DE)

Application
EP 13001114 A 20130306

Priority
DE 202012002185 U 20120306

Abstract (en)
The lock has a detent arrangement (6) assigned to a blocking element (5) i.e. spring-elastic wire, that engages with displacement of the blocking element into a blocking position. The blocking element holds the detent arrangement in the blocking position. The blocking element is reset by operation of a functional element (1) e.g. outer operation lever, and resolves into a normal position. Tilting movement of the blocking element about a pivot axis is generated for actuation of the functional element, where the pivot axis divides the blocking element into two lever portions.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Kraftfahrzeugschl.oss mit einem betätigbaren Funktionselement (1) und einer dem Funktionselement (1) zugeordneten Sicherheitseinrichtung (3), die mit dem Funktionselement (1) gekoppelt oder koppelbar ist, um einer selbsttätigen Betätigungsbewegung (4) des Funktionselements (1) durch im Crashfall auftretende Crashbeschleunigungen entgegenzuwirken, wobei die Sicherheitseinrichtung (3) ein Blockierelement (5) aufweist, das als federelastischer Draht oder Streifen ausgestaltet ist und aus einer Normalstellung heraus in eine Blockierstellung auslenkbar ist, in der eine Betätigungsbewegung (4) des Funktionselements (1) durch das Blockierelement (5) blockierbar ist, wobei durch im Crashfall auftretende Crashbeschleunigungen eine Verstellung des Blockierelements (5) in die Blockierstellung auslösbar ist, wobei dem Blockierelement (5) eine Rastanordnung (6) zugeordnet ist, die bei einer Verstellung des Blockierelements (5) in die Blockierstellung einrastet und wobei die eingerastete Rastanordnung (6) das Blockierelement (5) in der Blockierstellung hält, wobei das Blockierelement (5) durch eine Betätigung des Funktionselements (1), die Rastanordnung (6) lösend, in die Normalstellung ruckstellbar ist. Es wird vorgeschlagen, dass eine Betätigung des Funktionselements (1) für die Rückstellung des Blockierelements (5) in die Normalstellung zunächst eine Kippbewegung (8) des Blockierelements (5) um eine Kippachse (7) erzeugt, welche Kippachse (7) das Blockierelement (5) in zwei Hebelabschnitte (9, 10) teilt.

IPC 8 full level
E05B 65/20 (2006.01); **E05B 77/54** (2014.01)

CPC (source: EP)
E05B 15/04 (2013.01); **E05B 77/06** (2013.01); **E05B 85/02** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 2339098 A2 20110629 - BROSE SCHLIESSSYSTEME GMBH [DE]
• EP 2193247 A1 20100609 - BROSE SCHLIESSSYSTEME GMBH [DE]

Cited by
US10309129B2; US2011181052A1; US9845622B2; US9593512B2; US9611675B2; WO2023227159A1

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 2636826 A2 20130911

DOCDB simple family (application)
EP 13001114 A 20130306