

Title (en)
MOTOR VEHICLE LOCK ASSEMBLY

Title (de)
KRAFTFAHRZEUGSCHLOSSANORDNUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE

Publication
EP 2339098 A2 20110629 (DE)

Application
EP 10016238 A 20101224

Priority
DE 202009017667 U 20091226

Abstract (en)
The motor vehicle lock assembly has a motor vehicle lock, where an actuated functional element (1) and a safety unit (2) are provided, and the safety unit is assigned to the functional element. The safety unit has a blocking element (3) that is deflected against a pretension, particularly against a spring pretension. The blocking element is deflected in a blocking position, in which an actuating movement (4) of the functional element is blocked by the blocking element.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Kraftfahrzeugschlossanordnung mit einem Kraftfahrzeugschloss, wobei ein betätigbares Funktionselement (1) und eine dem Funktionselement (1) zugeordnete Sicherheitseinrichtung (2) vorgesehen ist, die mit dem Funktionselement (1) gekoppelt oder koppelbar ist, um einer selbsttätigen Betätigungsbewegung (4) des Funktionselements (1) durch im Crashfall auRetende Crashbeschleunigungen entgegenzuwirken. Es wird vorgeschlagen, dass die Sicherheitseinrichtung (2) ein auslenkbares Blockierelement (3) aufweist, das in eine Blockierstellung auslenkbar ist, in der eine Betätigungsbewegung (4) des Funktionselements (1) durch das Blockierelement (3) blockierbar ist, dass dem Blockierelement (3) eine Rastanordnung (15) zugeordnet ist, die bei einer Auslenkung des Blockierelements (3) in die Blockierstellung einrastet und dass die eingerastete Rastanordnung (15) das Blockierelement (3) in der Blockierstellung hält.

IPC 1-7
E05B 65/20

IPC 8 full level
E05B 15/04 (2006.01); **E05B 77/54** (2014.01)

CPC (source: EP US)
E05B 77/06 (2013.01 - EP US); **E05B 2015/0496** (2013.01 - EP US); **Y10T 292/0908** (2015.04 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 202006011206 U1 20071129 - BROSE SCHLIESSSYSTEME GMBH [DE]
• DE 19624640 C1 19980108 - KIEKERT AG [DE]

Cited by
EP3483368A1; DE102017113880A1; DE202013104118U1; EP2690238A3; DE102019128664A1; EP2636827A3; DE102016102882A1; CN104420741A; EP2845972A3; EP2636826A2; DE102020130648A1; EP2690238A2; DE102012014596A1; US11078689B2; EP2845972A2; DE202012002175U1; EP2636827A2; US11608660B2; US10801236B2; EP2980341B1

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)
DE 202009017667 U1 20110505; EP 2339098 A2 20110629; EP 2339098 A3 20151028; EP 2339098 B1 20190821; US 2011181052 A1 20110728; US 9845622 B2 20171219

DOCDB simple family (application)
DE 202009017667 U 20091226; EP 10016238 A 20101224; US 97847910 A 20101224