

Title (en)
MOTOR VEHICLE LOCK

Title (de)
KRAFTFAHRZEUGSCHLOSS

Title (fr)
SERRURE DE VÉHICULE AUTOMOBILE

Publication
EP 2987931 A1 20160224 (DE)

Application
EP 15172479 A 20150617

Priority
DE 202014103819 U 20140818

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft Kraftfahrzeugschloss mit einer Schlossfalle (5), die aus einer Öffnungsstellung heraus in einer Schließrichtung in mindestens eine Schließstellung verstellbar ist, in der sie in haltendem Eingriff mit einem Schließkeil (6) o. dgl. steht, wobei eine Schließhilfsanordnung (7) zur Verstellung der Schlossfalle (5) in deren Schließrichtung im Rahmen eines Schließhilfsvorgangs vorgesehen ist, wobei die Schließhilfsanordnung (7) einen Antriebshebel (8) aufweist, der um eine Antriebshebelachse (8a) schwenkbar ist und an dem eine Krafteinleitungsstelle (9) vorgesehen ist, mit der zumindest im montierten Zustand ein Schließhilfsantrieb (10) zur Einleitung einer Antriebskraft A gekoppelt ist, wobei die Schließhilfsanordnung (7) einen Schließhilfshebel (13) aufweist, der schwenkbar an dem Antriebshebel (8) angelenkt ist und über den im Rahmen eines Schließhilfsvorgangs eine Schubkraft S in die Schlossfalle (5) in deren Schließrichtung einleitbar ist. Es wird vorgeschlagen, dass entlang einer Hebelstreckung (14) des Antriebshebels die Schließhilfshebelachse (13a) zwischen der Krafteinleitungsstelle (9) und der Antriebshebelachse (8a) gelegen ist.

IPC 8 full level
E05B 81/20 (2014.01); **E05B 85/24** (2014.01)

CPC (source: EP)
E05B 81/20 (2013.01); **E05B 85/243** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 1617021 B1 20070801 - BROSE SCHLIESSYSTEME GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XA] DE 102008048773 A1 20100325 - KIEKERT AG [DE]
• [X] DE 10231825 A1 20040401 - SCHLOS UND METALLWARENFABRIK B [DE]
• [X] DE 10029841 A1 20010104 - OHI SEISAKUSHO CO LTD [JP]
• [A] DE 102007063348 A1 20090702 - KIEKERT AG [DE]
• [A] DE 102011012656 A1 20120830 - KIEKERT AG [DE]

Cited by
WO2021204637A1; DE102020109594A1

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 202014103819 U1 20151119; EP 2987931 A1 20160224; EP 2987931 B1 20190605

DOCDB simple family (application)
DE 202014103819 U 20140818; EP 15172479 A 20150617