

Title (en)
MOTOR VEHICLE LOCK

Title (de)
KRAFTFAHRZEUGSCHLOSS

Title (fr)
SERRURE DE VÉHICULE AUTOMOBILE

Publication
EP 3173554 A1 20170531 (DE)

Application
EP 16197696 A 20161108

Priority
DE 202015106321 U 20151119

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Kraftfahrzeugschloss mit den Schließelementen Schlossfalle (1) und Sperrklinke (2), wobei die Schlossfalle (1) in eine Schließstellung, in der sie in haltendem Eingriff mit einem Schließkeil (3) o. dgl. steht, und in eine Offenstellung, in der sie den Schließkeil (3) o. dgl. freigibt, schwenkbar ist, wobei die Sperrklinke (2) in eine eingefallene Stellung, in der sie die Schlossfalle (1) in einer Schließstellung hält, und in eine ausgehobene Stellung, in der sie die Schlossfalle (1) freigibt, schwenkbar ist, wobei ein Antriebsstrang (4) zum motorischen Ausheben der Sperrklinke (2) mit einem elektrischen Öffnungsantrieb (5) vorgesehen ist, wobei eine Schlossmechanik (16) vorgesehen ist, die im montierten Zustand dem manuellen Ausheben der Sperrklinke (2) von außen und von innen über einen Türaußengriff (12) und einen Türinnengriff (13) dient, und wobei die Schlossmechanik (16) eine schaltbare Kupplungsanordnung (17) zur Übertragung von manuellen Betätigungs Kräften aufweist und dadurch in die mechanischen Schlüssenzustände "entriegelt", "verriegelt" und "diebstahlgesichert" bringbar ist, wobei die Sperrklinke (2) im Schlosszustand "entriegelt" von außen und innen, im Schlosszustand "verriegelt" nicht von außen, jedoch von innen und im Schlosszustand "diebstahlgesichert" weder von außen noch von innen manuell aushebbar ist. Es wird vorgeschlagen, dass die Sperrklinke (2) oder der Antriebsstrang (4) derart mit einem Steuerelement (18) der Schlossmechanik (16) gekoppelt oder koppelbar ist, dass aus dem Schlosszustand "diebstahlgesichert" heraus das motorische Ausheben der Sperrklinke (2) eine Verstellung der Schlossmechanik (16) in den Schlosszustand "verriegelt" oder "entriegelt" bewirkt.

IPC 8 full level
E05B 81/14 (2014.01); **E05B 77/28** (2014.01); **E05B 77/30** (2014.01); **E05B 81/16** (2014.01); **E05B 15/04** (2006.01); **E05B 81/06** (2014.01); **E05B 81/76** (2014.01); **E05B 81/90** (2014.01)

CPC (source: EP)
E05B 77/287 (2013.01); **E05B 77/30** (2013.01); **E05B 81/14** (2013.01); **E05B 81/16** (2013.01); **E05B 81/06** (2013.01); **E05B 81/76** (2013.01); **E05B 81/90** (2013.01); **E05B 2015/0455** (2013.01); **E05B 2015/0496** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 102011113647 A1 20130321 - AUDI AG [DE], et al
• EP 2193247 B1 20130821 - BROSE SCHLIESSSYSTEME GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XA] US 2008203737 A1 20080828 - TOMASZEWSKI KRIS [CA], et al
• [XA] DE 10331497 A1 20050127 - DAIMLER CHRYSLER AG [DE], et al
• [A] DE 10361447 A1 20050804 - DAIMLER CHRYSLER AG [DE], et al

Cited by
CN114729550A; DE102021118277A1; WO2021115537A1; EP4073335B1

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 202015106321 U1 20170222; EP 3173554 A1 20170531; EP 3173554 B1 20200415

DOCDB simple family (application)
DE 202015106321 U 20151119; EP 16197696 A 20161108