

Title (en)
Motor vehicle lock

Title (de)
Kraftfahrzeugschloss

Title (fr)
Serrure de véhicule automobile

Publication
EP 2803795 A2 20141119 (DE)

Application
EP 14166698 A 20140430

Priority
DE 102013008415 A 20130517

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Kraftfahrzeugschloss mit einer Schlossfalle (1), einer die Schlossfalle in einer Hauptschließstellung und ggf. in einer Vorschließstellung haltenden Sperrklinkenanordnung und einem Schließhilfsantrieb, wobei die Schlossfalle in einem Schließvorgang mittels des Schließhilfsantriebs in Schließrichtung, insbesondere von der Vorschließstellung in Richtung der Hauptschließstellung, verstellbar ist und wobei hierfür der Schließhilfsantrieb einen Schließhilfshebel aufweist, der als Schubelement mit der Schlossfalle in antriebstechnischen Eingriff bringbar ist, wobei der Schließhilfshebel schwenkbar mit dem Schließhilfsantrieb im Übrigen gekoppelt ist und dadurch in einer Eingriffsrichtung zum Eingriff mit der Schlossfalle hin und entgegen der Eingriffsrichtung schwenkbar ist. Es wird vorgeschlagen, dass der Schließhilfshebel mit einer Kippfederanordnung in Eingriff steht oder bringbar ist, die den Schließhilfshebel in einem ersten Kippzustand in der Eingriffsrichtung und in einem zweiten Kippzustand entgegen der Eingriffsrichtung treibt, und dass die Kippfederanordnung beim Schließvorgang während der Verstellung der Schlossfalle in Schließrichtung den Kippunkt von dem ersten Kippzustand in den zweiten Kippzustand durchläuft.

IPC 8 full level
E05B 81/20 (2014.01); **E05B 77/36** (2014.01); **E05B 81/56** (2014.01); **E05B 15/04** (2006.01); **E05B 79/20** (2014.01); **E05B 81/14** (2014.01)

CPC (source: EP)
E05B 77/36 (2013.01); **E05B 81/20** (2013.01); **E05B 81/56** (2013.01); **E05B 79/20** (2013.01); **E05B 81/14** (2013.01); **E05B 2015/0493** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 1617021 B1 20070801 - BROSE SCHLIESSSYSTEME GMBH [DE]
• EP 2492423 A2 20120829 - BROSE SCHLIESSSYSTEME GMBH [DE]

Cited by
CN110259292A; DE102016107507A1; US2021270065A1; US11970887B2; WO2024153279A1

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 2803795 A2 20141119; **EP 2803795 A3 20150819**; DE 102013008415 A1 20141120

DOCDB simple family (application)
EP 14166698 A 20140430; DE 102013008415 A 20130517