

Title (en)
Drive assembly for a motor vehicle lock

Title (de)
Antriebsanordnung für ein Kraftfahrzeugschloss

Title (fr)
Agencement d'entraînement pour une serrure de véhicule automobile

Publication
EP 2857616 A2 20150408 (DE)

Application
EP 14183229 A 20140902

Priority
DE 102013111039 A 20131004

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Antriebsanordnung für ein Kraftfahrzeugschloss (2), wobei das Kraftfahrzeugschloss (2) die Schließelemente Schlossfalle (3) und Sperrklinke (4) aufweist, wobei die Schlossfalle (3) in eine Offenstellung und in mindestens eine Schließstellung bringbar ist, wobei die Sperrklinke (4) in eine eingefallene Stellung, in der sie die Schlossfalle (3) in der Schließstellung hält, und in eine ausgehobene Stellung, in der sie die Schlossfalle (3) freigibt, bringbar ist, wobei die Antriebsanordnung (1) im montierten Zustand über ein Abtriebselement (8) mit der Sperrklinke (4) zu deren Ausheben gekoppelt oder koppelbar ist. Es wird vorgeschlagen, dass die Antriebsanordnung (1) ein Planetengetriebe (12) mit den Getriebeelementen Sonnenrad (13), Planetenradträger (14) und Hohlrad (15) aufweist und dass die Antriebsanordnung (1) für das Ausheben der Sperrklinke (4) im Normalbetrieb einen Hauptmotor (17) aufweist, der mit einem ersten Getriebeelement der Getriebeelemente Sonnenrad (13), Planetenradträger (14) und Hohlrad (15) gekoppelt oder koppelbar ist und dass die Antriebsanordnung (1) für das Ausheben der Sperrklinke (4) im Notbetrieb, insbesondere im Crashfall, einen Hilfsmotor (20) aufweist, der mit einem zweiten Getriebeelement der Getriebeelemente Sonnenrad (13), Planetenradträger (14) und Hohlrad (15) gekoppelt oder koppelbar ist.

IPC 8 full level
E05B 81/14 (2014.01); **E05B 77/02** (2014.01); **E05B 81/06** (2014.01); **E05B 81/38** (2014.01); **E05B 81/42** (2014.01)

CPC (source: EP)
E05B 77/02 (2013.01); **E05B 81/06** (2013.01); **E05B 81/14** (2013.01); **E05B 81/38** (2013.01); **E05B 81/42** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 19710531 A1 19980917 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Cited by
WO2021063440A1; DE102019126570A1

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 2857616 A2 20150408; **EP 2857616 A3 20160713**; **EP 2857616 B1 20171115**; DE 102013111039 A1 20150409; ES 2654491 T3 20180213

DOCDB simple family (application)
EP 14183229 A 20140902; DE 102013111039 A 20131004; ES 14183229 T 20140902