

Title (en)
MOTOR VEHICLE LOCK ASSEMBLY

Title (de)
KRAFTFAHRZEUGSCHLOSSANORDNUNG

Title (fr)
SYSTÈME DE SERRURE DE VÉHICULE AUTOMOBILE

Publication
EP 3284885 A1 20180221 (DE)

Application
EP 17184433 A 20170802

Priority
DE 102016115439 A 20160819

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Kraftfahrzeugschlossanordnung für eine mit einer Kraftfahrzeugkarosserie (2) verstellbar gekoppelten Kraftfahrzeugschloss (3), wobei ein Kraftfahrzeugschloss (4) vorgesehen ist, das im montierten Zustand an der Kraftfahrzeugschloss (3) oder an der Kraftfahrzeugkarosserie (2) angeordnet ist, wobei die Kraftfahrzeugschlossanordnung (1), insbesondere das Kraftfahrzeugschloss (4), eine Aufdrückanordnung (5) mit einem Aufdrückantrieb (6) aufweist, der einen Antriebsstrang (7) zur Ausübung einer Antriebskraft auf die Kraftfahrzeugschloss (3) in deren Öffnungsrichtung (8) aufweist. Es wird vorgeschlagen, dass der Antriebsstrang (7) des Aufdrückantriebs (5) ein Planetengetriebe (10) mit den Getriebeelementen Hohlrad (11), Sonnenrad (12) und Planetenradträger (13) aufweist, dass in einem ersten Betriebsmodus des Aufdrückantriebs (6) der erste Antriebsmotor (14) das erste Getriebeelement (A) antreibt und der zweite Antriebsmotor (15) das zweite Getriebeelement (B) bremst, insbesondere blockiert, und dass in einem zweiten Betriebsmodus des Aufdrückantriebs (6) der zweite Antriebsmotor (15) das zweite Getriebeelement (B) antreibt und der erste Antriebsmotor (14) ein erstes Getriebeelement (A) bremst, insbesondere blockiert.

IPC 8 full level
E05B 63/00 (2006.01); **E05B 81/14** (2014.01); **E05B 81/20** (2014.01); **E05B 81/38** (2014.01); **E05B 47/00** (2006.01); **E05B 77/12** (2014.01); **E05B 81/06** (2014.01)

CPC (source: EP)
E05B 63/0065 (2013.01); **E05B 81/14** (2013.01); **E05B 81/20** (2013.01); **E05B 81/38** (2013.01); **E05B 77/12** (2013.01); **E05B 81/06** (2013.01); **E05B 2047/0013** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] WO 2016102232 A1 20160630 - BROSE SCHLIESSSYSTEME GBMH & CO KG [DE]
• [Y] DE 102014205371 A1 20150924 - BROSE SCHLIESSSYSTEME GMBH [DE]
• [Y] DE 102013111039 A1 20150409 - BROSE SCHLIESSSYSTEME GMBH [DE]
• [Y] DE 102013108718 A1 20150212 - BROSE SCHLIESSSYSTEME GMBH [DE]

Cited by
FR3085397A1; DE102017108266A1; FR3078989A1; FR3119192A1; US11414900B2; WO2023110023A1; WO2019175483A1; WO2022162318A1

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 3284885 A1 20180221; **EP 3284885 B1 20201007**; DE 102016115439 A1 20180222

DOCDB simple family (application)
EP 17184433 A 20170802; DE 102016115439 A 20160819