

Title (en)
MOTOR VEHICLE LOCK

Title (de)
KRAFTFAHRZEUG-SCHLOSS

Title (fr)
SERRURE DU VÉHICULE AUTOMOBILE

Publication
EP 3800310 A1 20210407 (DE)

Application
EP 20197436 A 20200922

Priority
DE 102019126596 A 20191002

Abstract (de)
Gegenstand der vorliegenden Erfindung ist ein Kraftfahrzeug-Schloss, insbesondere Kraftfahrzeug-Türschloss, welches mit einem Gesperre (1, 2) aus im Wesentlichen Drehfalle (1) und Sperrklinke (2) ausgerüstet ist. Außerdem ist ein elektromotorischer Antrieb (4, 5, 6, 7) für das Gesperre (1, 2) sowie ein Sicherungshebel (8) realisiert. Der elektromotorische Antrieb (4, 5, 6, 7) arbeitet auf das Gesperre (1, 2) zum Öffnen in einer Öffnungsrichtung (Ö). Außerdem beaufschlagt der elektromotorische Antrieb (4, 5, 6, 7) den Sicherungshebel (8) in einer von der Öffnungsrichtung (Ö) abweichenden Entsicherungsrichtung (E) zur Einnahme einer Entsicherungsstellung. Zusätzlich ist ein Anschlag (7) für den elektromotorischen Antrieb (4, 5, 6, 7) vorgesehen, welcher zumindest bei seiner Beaufschlagung in der Öffnungsrichtung (Ö) zum Aufheben der Entsicherungsstellung die Bewegung des elektromotorischen Antriebes (4, 5, 6, 7) begrenzt und dadurch ein Öffnen des Gesperres (1, 2) verhindert. Erfindungsgemäß ist der Anschlag (7) am elektromotorischen Antrieb (4, 5, 6, 7) angeordnet und wechselwirkt mit einem Blockierelement (9).

IPC 8 full level
E05B 77/02 (2014.01); **E05B 81/14** (2014.01); **E05B 81/90** (2014.01); **E05B 81/16** (2014.01)

CPC (source: EP)
E05B 77/02 (2013.01); **E05B 81/14** (2013.01); **E05B 81/90** (2013.01); **E05B 81/16** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 102012003743 A1 20130829 - KIEKERT AG [DE]
• DE 102017124529 A1 20190425 - KIEKERT AG [DE]

Citation (search report)
• [XDAI] DE 102012003743 A1 20130829 - KIEKERT AG [DE]
• [A] DE 102017124520 A1 20190425 - KIEKERT AG [DE]
• [AD] DE 102017124529 A1 20190425 - KIEKERT AG [DE]

Cited by
WO2024041699A1; WO2024041700A1; EP3832056A1; WO2024012616A1; DE102022121658A1; WO2024041701A1; DE102022121653A1; DE102022114103A1; WO2023232179A1; DE102022121657A1

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 3800310 A1 20210407; **EP 3800310 B1 20220427**; DE 102019126596 A1 20210408

DOCDB simple family (application)
EP 20197436 A 20200922; DE 102019126596 A 20191002