

Title (en)
DRIVE

Title (de)
ANTRIEB

Title (fr)
ENTRAÎNEMENT

Publication
EP 3725992 A1 20201021 (DE)

Application
EP 20161103 A 20200305

Priority
DE 102019205552 A 20190417

Abstract (de)
Ein Antrieb zum Öffnen und Schließen eines Flügels eines Fensters, einer Tür oder dergleichen umfasst eine im Profil des Fenster- bzw. Türrahmens integrierbare motorische Antriebseinheit, die zur Betätigung des Fenster- bzw. Türflügels mit einem einseitig biegesteifen Kraftübertragungselement, insbesondere einer Kette, zusammenwirkt, das an seinem mit dem Flügel verbindbaren Ende mit einem Endstück versehen ist, das in einem im Flügelprofil integrierbaren Kraftübertragungselement-Bock festsetzbar ist. Dabei ist das Endstück des Kraftübertragungselements über eine Rastverbindung in dem Kraftübertragungselement-Bock festsetzbar und der Kraftübertragungselement-Bock so ausgeführt, dass das Endstück des Kraftübertragungselements im Normalfall sowohl zum motorischen Öffnen und Schließen des Flügels als auch bei geschlossenem Flügel durch die Rastverbindung im Kraftübertragungselement-Bock festsetzbar und die Rastverbindung für den Notfall bei geschlossenem Flügel manuell von außen durch Aufbringen einer Drückkraft mittels eines durch eine im Flügelprofil vorgesehene Öffnung hindurchführbaren Werkzeugs, insbesondere eines Schraubendrehers oder dergleichen, zur Freigabe des Endstücks des Kraftübertragungselements lösbar ist.

IPC 8 full level
E05F 15/627 (2015.01); **E05F 11/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05F 11/04 (2013.01); **E05F 15/627** (2015.01); **E05F 15/619** (2015.01); **E05Y 2201/214** (2013.01); **E05Y 2201/656** (2013.01); **E05Y 2400/3013** (2024.05); **E05Y 2600/53** (2013.01); **E05Y 2800/25** (2013.01); **E05Y 2800/692** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (search report)
• [XAI] DE 19858533 A1 19990812 - STEINEL AG [CH]
• [XA] DE 102004031212 B3 20050630 - GEZE GMBH [DE]
• [IA] DE 202010000269 U1 20110823 - STG BEIKIRCH INDUSTRIELEKTRONIK & SICHERHEITSTECHNIK GMBH & CO KG [DE]
• [IA] DE 102006013332 A1 20070927 - SCHUECO INT KG [DE]
• [A] EP 1723304 A1 20061122 - NEKOS SRL [IT]

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 102019205552 B3 20200604; EP 3725992 A1 20201021; EP 3725992 B1 20220615; ES 2925661 T3 20221019; PL 3725992 T3 20221017

DOCDB simple family (application)
DE 102019205552 A 20190417; EP 20161103 A 20200305; ES 20161103 T 20200305; PL 20161103 T 20200305