

Title (en)
DRIVE

Title (de)
ANTRIEB

Title (fr)
ENTRAÎNEMENT

Publication
EP 3450668 A1 20190306 (DE)

Application
EP 18171620 A 20180509

Priority
DE 102017215398 A 20170904

Abstract (de)
Ein Antrieb zum Öffnen und/oder Schließen eines Flügels einer Tür, eines Fensters, einer Lüftungsklappe oder dergleichen umfasst ein an einem Rahmen oder dem Flügel anbringbares Gehäuse und eine in dem Gehäuse angeordnete, über eine Steuerungseinrichtung ansteuerbare motorische Antriebseinheit, die zur Betätigung des Flügels relativ zum Rahmen mit einem Kraftübertragungselement zusammenwirkt. Das Kraftübertragungselement umfasst ein flexibles Flachband. Zudem ist der Antrieb mit Führungsmitteln versehen, über die das Flachband zur Erhöhung dessen Drucksteifigkeit und/oder Zugfestigkeit zu einem Rohr formbar oder in Querrichtung zusammenklappbar ist.

IPC 8 full level
E05F 15/619 (2015.01); **E05F 15/627** (2015.01); **E05F 11/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05F 15/627 (2015.01); **E05F 11/06** (2013.01); **E05Y 2201/652** (2013.01); **E05Y 2201/724** (2013.01); **E05Y 2800/342** (2013.01); **E05Y 2800/344** (2013.01); **E05Y 2800/422** (2013.01); **E05Y 2800/67** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAY] DE 4407276 A1 19950907 - GEZE GMBH & CO [DE]
- [IA] WO 9511394 A1 19950427 - HAMY NORBERT [CA]
- [YA] GB 2377969 A 20030129 - BAKER JOSEPH PETER WILLIAM [GB]
- [A] EP 0534413 A1 19930331 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]

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 102017215398 B3 20181129; EP 3450668 A1 20190306

DOCDB simple family (application)
DE 102017215398 A 20170904; EP 18171620 A 20180509