

Title (en)
DOOR DRIVE WITH LOCKING DEVICE

Title (de)
TÜRANTRIEB MIT VERRIEGELUNGSEINRICHTUNG

Title (fr)
ENTRAÎNEMENT DE PORTE POURVU DE DISPOSITIF DE VERROUILLAGE

Publication
EP 3480406 A1 20190508 (DE)

Application
EP 18203651 A 20181031

Priority
DE 202017106685 U 20171106

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft einen Türantrieb (10) für eine Schiebetüre (12) mit einer Verriegelungseinrichtung (28), umfassend eine elektrische Antriebseinrichtung (14) mit einem über die elektrische Antriebseinrichtung (14) in einer ersten Richtung und einer zur ersten Richtung verschiedenen zweiten Richtung antreibbaren Antriebselement (16), wobei das Antriebselement (16) mit wenigstens einer Schiebetüre (12) gekoppelt ist, die über das Antriebselement (16) zwischen einer Öffnungsposition und einer Schließposition verlagerbar ist, und eine mit der elektrischen Antriebseinrichtung (14) über einen Betätigungsmechanismus (26) gekoppelte Verriegelungseinrichtung (28) zur Verriegelung und/oder Entriegelung der über das Antriebselement (16) verlagerbaren Schiebetüre (12) in der Schließposition, wobei der Betätigungsmechanismus (26) einen Freilauf (30) aufweist, so dass bei einer manuellen Verlagerung der Schiebetüre (12) von der Öffnungsposition in die Schließposition eine über die elektrische Antriebseinrichtung (14) und über den Betätigungsmechanismus (26) auf die Verriegelungseinrichtung (28) aufgebrachte Energie entkoppelbar ist.

IPC 8 full level
E05F 15/638 (2015.01); **E05F 15/646** (2015.01); **E05F 15/652** (2015.01); **E05F 15/655** (2015.01); **E05F 15/657** (2015.01)

CPC (source: EP)
E05F 15/638 (2015.01); **E05F 15/646** (2015.01); **E05F 15/652** (2015.01); **E05F 15/655** (2015.01); **E05F 15/657** (2015.01); **E05Y 2201/42** (2013.01); **E05Y 2900/51** (2013.01); **E05Y 2900/531** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102014101036 A1 20150730 - GU AUTOMATIC GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XAI] GB 2309261 A 19970723 - VAPOR CORP [US]
• [IA] US 4901474 A 19900220 - BAYARD ROBERT G [CA], et al
• [A] EP 2500499 A2 20120919 - BODE GMBH & CO KG [DE]
• [A] EP 3196393 A1 20170726 - BODE GMBH & CO KG GEBR [DE]
• [AD] DE 102014101036 A1 20150730 - GU AUTOMATIC GMBH [DE]

Cited by
CN110512989A

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 202017106685 U1 20190219; EP 3480406 A1 20190508

DOCDB simple family (application)
DE 202017106685 U 20171106; EP 18203651 A 20181031