

Title (en)

ROTARY DRIVE FOR A PIVOTABLE DOOR LEAF

Title (de)

DREHANTRIEB FÜR EINEN SCHWENKBAREN TÜRFLÜGEL

Title (fr)

ENTRAÎNEMENT EN ROTATION POUR UN BATTANT DE PORTE PIVOTANT

Publication

EP 3477032 A1 20190501 (DE)

Application

EP 18202361 A 20181024

Priority

DE 202017106433 U 20171024

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Drehantrieb für einen schwenkbaren Türflügel mit einer Spindel (1) zum Koppeln mit dem Türflügel, welche Spindel (1) ein Außengewinde (2) aufweist, mit einem Kolben (4) aufweisend eine in Abtriebsrichtung (7) weisende Öffnung (6) zur Aufnahme der Spindel (1) und aufweisend ein Innengewinde (3) in der Öffnung (6) zum Gewindeeingriff mit dem Außengewinde (2), mit einem Zylinder (5) zur drehfesten und entlang einer Längsachse (8) des Zylinders (5) verschiebbaren Aufnahme des Kolbens (4) und mit einer Leitungsanordnung (9) zum Beaufschlagen des Kolbens (4) mit Druckluft. Der Drehantrieb ist dadurch gekennzeichnet, dass die Öffnung (6) eine Sackbohrung ist.

IPC 8 full level

E05F 15/53 (2015.01); **E05F 15/54** (2015.01); **F15B 15/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05F 15/53 (2015.01); **E05F 15/54** (2015.01); **F15B 15/063** (2013.01); **E05F 3/02** (2013.01); **E05Y 2201/21** (2013.01); **E05Y 2201/254** (2013.01); **E05Y 2201/264** (2013.01); **E05Y 2900/506** (2013.01); **E05Y 2900/51** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 2041387 B1 20150729 - DAIMLER AG [DE], et al

Citation (search report)

- [XY] WO 2007083333 A1 20070726 - PIANTONI VITTORIO [IT]
- [XA] DE 2919435 A1 19791213 - IFE GMBH
- [YA] EP 2543807 A1 20130109 - ISAF BUS COMPONENTS S R L [IT]
- [AD] WO 2008003449 A1 20080110 - IWN ARMATUREN DIPL ING WOLFGAN [DE], et al
- [A] DE 102009027794 B3 20101028 - SCHULTE REINHOLD [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)

EP 3477032 A1 20190501

DOCDB simple family (application)

EP 18202361 A 20181024