

Title (en)  
DOOR DRIVE

Title (de)  
TÜRANTRIEB

Title (fr)  
ENTRAÎNEMENT DE PORTE

Publication  
**EP 3103949 A1 20161214 (DE)**

Application  
**EP 16173173 A 20160606**

Priority  
EP 15171537 A 20150610

Abstract (en)  
[origin: US2016362925A1] The one regulating valve or at least one of the several regulating valves includes two ends with respectively one engaging part, in particular for a tool, wherein the one regulating valve or the regulating valves extend/s in such a manner through the housing that the engaging parts for adjusting the one regulating valve or the regulating valves may be manipulated from outside the housing.

Abstract (de)  
Beschrieben und dargestellt ist einen Türantrieb (1) mit einem Gehäuse (2) und wenigstens einem Regulierventil (3) zur verstellbaren Regulierung eines Fluidstroms innerhalb des Türantriebs (1). Ein Türantrieb (1), der für mehrere Montagepositionen geeignet und kostengünstig ist, wird erfindungsgemäß dadurch realisiert, dass das eine Regulierventil (3) oder wenigstens eines der mehreren Regulierventile (3) zwei Enden mit je einem Angriff (4), insbesondere für ein Werkzeug, aufweist, wobei das eine Regulierventil (3) oder die Regulierventile (3) sich derart durch das Gehäuse (2) erstrecken, dass die Angriffe (4) zur Verstellung des einen Regulierventils (3) oder der Regulierventile (3) von außerhalb des Gehäuses (2) bedienbar sind.

IPC 8 full level  
**E05F 3/10** (2006.01); **E05F 3/12** (2006.01); **F16K 1/00** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)  
**E05F 3/04** (2013.01 - US); **E05F 3/10** (2013.01 - EP US); **E05F 3/12** (2013.01 - CN EP US); **E05F 3/227** (2013.01 - EP US); **E05Y 2201/458** (2013.01 - EP US); **E05Y 2600/12** (2013.01 - EP US); **E05Y 2800/172** (2013.01 - EP US); **E05Y 2800/174** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/132** (2013.01 - US)

Citation (search report)

- [XAI] DE 3519477 A1 19861204 - BKS GMBH [DE]
- [XY] GB 744423 A 19560208 - ARTHUR W ADAMS LTD
- [Y] DE 102010008167 A1 20110818 - DORMA GMBH & CO KG [DE]

Cited by  
DE102018109511A1; DE102019209549A1; DE102019209567A1; DE102019209549B4; DE102019209567B4; EP3916184A1

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 3103949 A1 20161214; EP 3103949 B1 20180815**; AU 2016203646 A1 20170105; AU 2016203646 B2 20210624; CN 106401344 A 20170215; CN 106401344 B 20191115; ES 2696873 T3 20190118; US 10006236 B2 20180626; US 2016362925 A1 20161215

DOCDB simple family (application)  
**EP 16173173 A 20160606**; AU 2016203646 A 20160601; CN 201610409493 A 20160612; ES 16173173 T 20160606; US 201615177060 A 20160608