

Title (en)  
Actuator

Title (de)  
Aktor

Title (fr)  
Actionneur

Publication  
**EP 2366908 A2 20110921 (DE)**

Application  
**EP 11150392 A 20110107**

Priority  
DE 102010002621 A 20100305

Abstract (en)  
The actuator (A) has a cabinet (1) closed by covers (3, 4), where a piston (2) is guided into the cabinet. The piston comprises a link (13) for a lateral axis (8) of an actuator shaft (25), which is supported in one of the covers (4). Guide bars (6a, 6b) are anchored in the cabinet in a fixed manner. The guide bars engage within the piston stroke in guiding units (18a, 18b) that run in the stroke direction. The covers are anchored at the respective guide bars that are made of steel. The guiding units end at the piston in opposite direction.

Abstract (de)  
In einem Aktor (A) für ein drehbares Funktionselement, mit einem wenigstens einen Druckmittelanschluss (11) aufweisenden, beidseitig durch Deckel (3, 4) verschlossenen Gehäuse (1), in welchem ein Kolben (2) abgedichtet und linear hin- und herbewegbar geführt ist, der diametral gegenüberliegende schraubengangartige Kulissen (13) für eine Quereachse (8) einer in einem Deckel (4) drehbar gelagerten Aktorwelle (25) enthält, und mit zwei nur einseitig gehäusefest verankerten Führungsstangen (6a, 6b), die in Führungen (18a, 18b) im Kolben (2) eingreifen, ist die eine Führungsstange (6a) in einem Deckel (3), hingegen die andere Führungsstange (6b) im anderen Deckel (4) verankert, und enden die beiden Führungen im Kolben (2) in zueinander entgegengesetzten Richtungen blind.

IPC 8 full level  
**F15B 15/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**F15B 15/068** (2013.01 - EP US); **Y10T 74/18296** (2015.01 - EP US)

Citation (applicant)  
• EP 1222403 A2 20020717 - TUCHENHAGEN GMBH [DE]  
• EP 1613848 B1 20090812 - BEHR GMBH & CO KG [DE]  
• DE 602004001988 T2 20070906 - B G TECH LTD [IL]

Cited by  
DE102015223999A1

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 2366908 A2 20110921**; **EP 2366908 A3 20141126**; **EP 2366908 B1 20150923**; BR PI1101358 A2 20120807; CN 102192211 A 20110921; CN 102192211 B 20141008; DE 102010002621 A1 20110908; DK 2366908 T3 20151207; ES 2551393 T3 20151118; PL 2366908 T3 20160331; US 2011220819 A1 20110915; US 8667887 B2 20140311

DOCDB simple family (application)  
**EP 11150392 A 20110107**; BR PI1101358 A 20110303; CN 201110056060 A 20110307; DE 102010002621 A 20100305; DK 11150392 T 20110107; ES 11150392 T 20110107; PL 11150392 T 20110107; US 201113034802 A 20110225