

Title (en)  
Electrohydraulic actuator device

Title (de)  
Elektrohydraulische Antriebseinrichtung

Title (fr)  
Dispositif d'entraînement électrohydraulique

Publication  
**EP 1959146 A2 20080820 (DE)**

Application  
**EP 07123422 A 20071218**

Priority  
DE 102007008092 A 20070219

Abstract (en)  
The drive device (1) has a cylinder housing (2) guided at a control piston (6), which is axially adjustable over an electric motor (8) and cooperates with an adjusting piston (10). The control piston is guided in sections within the adjusting piston, where the control piston has two control edges (12, 14). Pressurizing medium connection is controllable or regulatable between an operating area (20) and a pressuring medium source (22) or pressuring medium sink (24).

Abstract (de)  
Offenbart ist eine elektrohydraulische Antriebseinrichtung mit einem Zylindergehäuse (2) an dem ein Steuerkolben (6) geführt ist, der über einen Elektromotor (8) axial verschiebbar ist und mit einem Stellkolben (10) zusammenwirkt. Erfindungsgemäß ist der Steuerkolben zumindest abschnittsweise innerhalb des Stellkolbens geführt, wobei der Steuerkolben mindestens zwei Steuerkanten (12,14) aufweist, über die eine Druckmittelverbindung zwischen einem vom Stellkolben abschnittsweise begrenzten Arbeitsraum und einer Druckmittelquelle (22) oder einer Druckmittelsenke (24) auf- oder zusteuerbar ist.

IPC 8 full level  
**F15B 9/12** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F15B 9/12** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 19537109 A1 19970410 - STAHL R BLASFORMTECHNIK [DE]  
• DE 8703507 U1 19870430

Cited by  
EP2505336A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1959146 A2 20080820; EP 1959146 A3 20110309; EP 1959146 B1 20120711; DE 102007008092 A1 20080821**

DOCDB simple family (application)  
**EP 07123422 A 20071218; DE 102007008092 A 20070219**