

Title (en)  
Electrohydraulic actuation device

Title (de)  
Elektrohydraulisches Betätigungsgerät

Title (fr)  
Vérin électrohydraulique

Publication  
**EP 1158181 A2 20011128 (DE)**

Application  
**EP 01111167 A 20010510**

Priority  
DE 10026147 A 20000526

Abstract (en)  
An electric motor (2) drives a hydraulic pump (3) which delivers high pressure fluid to the chamber (5) to drive the piston (4) and output shaft (7) by transferring fluid from a suction chamber (11) through a duct (13,14). A reservoir (16) houses hydraulic fluid.

Abstract (de)  
Bei einem elektrohydraulischen Betätigungsgerät, umfassend eine in einem Gehäuse (1) angeordnete, von einem Elektromotor (2) angetriebene Pumpe (3), wobei das von der Pumpe abgegebene Druckmittel einen im Gehäuse geführten Kolben (4; 30) beaufschlagt, dessen Kolbenstange (7) als Betätigungselement aus dem Gehäuse (1) vorsteht, wird zur Erzielung einer möglichst kompakten Bauform der hochdruckseitige Zylinderraum (5, 5a) des Kolbens (4; 30) um einen Abschnitt der Pumpe (3) bzw. um einen Abschnitt der Motor-Pumpeneinheit ausgebildet. <IMAGE>

IPC 1-7  
**F15B 15/18**

IPC 8 full level  
**F15B 15/18** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F15B 15/18** (2013.01)

Cited by  
DE102016110779A1; US7568504B2; WO2010141281A1; WO2005054738A1; US10077816B2; US8448432B2; WO2023006454A1; EP3003807B1; EP3003808B1; EP3003808B2

Designated contracting state (EPC)  
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1158181 A2 20011128; EP 1158181 A3 20040102; DE 10026147 A1 20011206; DE 10026147 C2 20020418; ES 2165339 T1 20020316**

DOCDB simple family (application)  
**EP 01111167 A 20010510; DE 10026147 A 20000526; ES 01111167 T 20010510**