

Title (en)  
Hydraulic control device

Title (de)  
Hydraulische Steuereinheit

Title (fr)  
Dispositif de réglage hydraulique

Publication  
**EP 1036943 A1 20000920 (DE)**

Application  
**EP 00890078 A 20000315**

Priority  
AT 48799 A 19990318

Abstract (en)  
The control unit has a valve block (1) containing two valves (4) and input and output lines (2,6,7) for the hydraulic fluid to and from each valve with a single common actuator (10,12,13) built onto the valve block for the valve elements of all valves present. The actuator has at least one actuating element (10) that can be moved by a further actuating device so as to actuate one valve in the valve block or several valves simultaneously.

Abstract (de)  
Hydraulische Steuereinheit, mit einem Ventilblock (1) mit zumindest zwei eingebauten Ventilen (4, 24, 29) und Zu- bzw. Ableitungen (2, 6, 7) für das Hydraulikfluid zu jedem Ventil. Dadurch, daß eine einzige gemeinsame Betätigungsvorrichtung (10, 12, 13, 15) für die Ventilelemente (5, 25, 35) aller vorhandenen Ventile auf den Ventilblock (1) aufgebaut ist, welche mit zumindest einem Betätigungsorgan (10) ausgestattet ist, das wahlweise zur Betätigung jeweils eines oder gleichzeitig mehrerer der vorhandenen Ventile (4, 25, 29) mittels einer weiteren Betätigungsvorrichtung (15) zu dem oder jedem Ventil bewegbar ist, kann mit geringem baulichen und wirtschaftlichem Aufwand eine einfache und flexible Ansteuerung mehrerer Ventile und dabei gleichzeitig eine Gewichts- und Bauraumreduzierung der Einheit erzielt werden. <IMAGE>

IPC 1-7  
**F15B 13/044**

IPC 8 full level  
**F15B 13/00** (2006.01); **F15B 13/04** (2006.01); **F15B 13/044** (2006.01); **F15B 13/08** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F15B 13/0402** (2013.01); **F15B 13/044** (2013.01); **F15B 13/08** (2013.01); **F15B 13/0814** (2013.01); **F15B 13/0835** (2013.01); **F15B 13/0889** (2013.01); **F15B 13/0892** (2013.01)

Citation (search report)  
• [XY] US 4694861 A 19870922 - GOODALE DAVID L [US], et al  
• [XY] US 5433249 A 19950718 - TSUBOTA HIROTAKA [JP], et al  
• [XY] DE 2056809 A1 19720525 - REXROTH GMBH G L  
• [X] US 4987927 A 19910129 - KLUCZYNSKI MATHEW L [US]  
• [A] US 4363211 A 19821214 - ROBINSON CURTISS W, et al

Cited by  
CN113803503A; FR2925624A1; FR2889725A1; US7204565B2

Designated contracting state (EPC)  
DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1036943 A1 20000920**; AT 407662 B 20010525; AT A48799 A 20000915

DOCDB simple family (application)  
**EP 00890078 A 20000315**; AT 48799 A 19990318