

Title (en)
PUMP DRIVING VALVE DEVICE.

Title (de)
DURCH EINE PUMPE ANGETRIEBENES VENTIL.

Title (fr)
DISPOSITIF DE VANNE ENTRAINEE PAR UNE POMPE.

Publication
EP 0065011 A1 19821124 (EN)

Application
EP 81902965 A 19811031

Priority
• JP 11827281 A 19810727
• JP 15452480 A 19801031
• JP 15452580 A 19801031
• JP 16040880 A 19801114
• JP 16500580 A 19801121

Abstract (en)
A pump driving valve device for driving a valve (13) by means of hydraulic pressure produced by an electromagnetic pump (12), comprising an actuator for concurrently driving a plurality of loads such as valves. This device can open or close a plurality of valves (13) connected in series with a main passage via a single valve driving device, can control arbitrary valve proportionally, and can obtain a safe pump operation.

Abstract (fr)
Dispositif d'entrainement d'une vanne au moyen d'une pompe servant a entrainer une vanne (13) au moyen d'une pression hydraulique produite par une pompe (12) electro-magnetique, comprenant un dispositif d'actionnement servant a entrainer en meme temps une pluralite de charges telles que des vannes. Ce dispositif peut ouvrir ou fermer une pluralite de vannes (13) connectees en serie avec un passage principal par l'intermediaire d'un dispositif d'entrainement a vanne simple, peut commander une vanne de maniere proportionnelle et selective et peut assurer un fonctionnement sur de la pompe.

IPC 1-7
F16K 31/12; F16K 31/40

IPC 8 full level
F04B 17/04 (2006.01); **F23N 1/00** (2006.01); **F23N 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
F04B 17/046 (2013.01); **F23N 1/005** (2013.01); **F23N 5/00** (2013.01); **F23N 5/006** (2013.01); **F23N 2227/36** (2020.01); **F23N 2229/00** (2020.01); **F23N 2235/12** (2020.01); **F23N 2235/18** (2020.01); **F23N 2235/24** (2020.01)

Cited by
EP1331393A3; EP0108032A3

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB LI NL

DOCDB simple family (publication)
WO 8201576 A1 19820513; DK 282382 A 19820623; EP 0065011 A1 19821124; EP 0065011 A4 19830315

DOCDB simple family (application)
JP 8100315 W 19811031; DK 282382 A 19820623; EP 81902965 A 19811031