

Title (en)
5/3 Valve.

Title (de)
5/3-Ventil.

Title (fr)
Clapet 5/3.

Publication
EP 0242604 A2 19871028 (DE)

Application
EP 87104125 A 19870320

Priority
DE 3613747 A 19860423

Abstract (en)
[origin: US4754693A] The invention relates to a 5/3-valve, which contains two separately controllable control members which are arranged coaxially with one another in the valve housing, are movable independently of one another and each bear two sealing surfaces which in the two end positions of the relevant control member engage with an appertaining valve seat of the valve housing. Such a 5/3-valve is distinguished by a very simple construction, compactness and a long working life.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein 5/3-Ventil, das zwei im Ventilgehäuse axial hintereinander angeordnete, gesondert ansteuerbare Steuerkörper enthält, die unabhängig voneinander verschiebbar sind und je zwei Dichtflächen tragen, die in den beiden Endstellungen des betreffenden Steuerkörpers mit einem zugehörigen Ventilsitz des Ventilgehäuses in Eingriff stehen. Ein derartiges 5/3-Ventil zeichnet sich durch eine sehr einfache Bauweise, einen gedrängten Raumbedarf und eine lange Lebensdauer aus.

IPC 1-7
F15B 13/043

IPC 8 full level
F16K 11/07 (2006.01); **F15B 13/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F15B 13/0405 (2013.01 - EP US); **Y10T 137/8663** (2015.04 - EP US); **Y10T 137/87225** (2015.04 - EP US)

Cited by
EP0500162A3

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0242604 A2 19871028; **EP 0242604 A3 19881228**; DE 3613747 A1 19871029; JP S62261775 A 19871113; US 4754693 A 19880705

DOCDB simple family (application)
EP 87104125 A 19870320; DE 3613747 A 19860423; JP 10113287 A 19870423; US 3178687 A 19870330