

Title (en)

Automatic supply and exhaust valve assembly.

Title (de)

Automatische Zu- und Ablaufventilanordnung.

Title (fr)

Dispositif automatique à valve d'alimentation et d'echappement.

Publication

EP 0139719 A1 19850508 (EN)

Application

EP 84901654 A 19840322

Priority

- US 47967283 A 19830328
- US 47967383 A 19830328

Abstract (en)

[origin: WO8403916A1] The valve (31) functions as a flow matching device. By employing such a valve, hydraulic systems may be implemented in which filling and emptying of a variable volume load, such as a hydraulic piston (13), may be accomplished through simple check valve structures at controlled flow rates.

Abstract (fr)

La vanne (31) fonctionne comme un dispositif d'adaptation d'écoulement. Lorsque l'on utilise une telle vanne, il est possible de mettre en oeuvre des systèmes hydrauliques dans lesquels le remplissage et le vidage d'une charge volumique variable, par exemple un piston hydraulique (13), peuvent être effectués par l'intermédiaire de simples structures de vanne de contrôle à des vitesses d'écoulement régulées.

IPC 1-7

F15B 13/04

IPC 8 full level

F15B 13/01 (2006.01)

CPC (source: EP)

F15B 11/08 (2013.01); **F15B 13/01** (2013.01); **F15B 2211/20561** (2013.01); **F15B 2211/27** (2013.01); **F15B 2211/40515** (2013.01); **F15B 2211/41581** (2013.01); **F15B 2211/428** (2013.01); **F15B 2211/7052** (2013.01); **F15B 2211/7053** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

WO 8403916 A1 19841011; DE 3478869 D1 19890810; EP 0139719 A1 19850508; EP 0139719 A4 19860717; EP 0139719 B1 19890705

DOCDB simple family (application)

US 8400448 W 19840322; DE 3478869 T 19840322; EP 84901654 A 19840322