

Title (en)
MAGNETIC VALVE.

Title (de)
MAGNETVENTIL.

Title (fr)
SOUPAPE MAGNETIQUE.

Publication
EP 0230464 A1 19870805 (DE)

Application
EP 86904777 A 19860806

Priority
DE 3528296 A 19850807

Abstract (en)
[origin: WO8700903A1] A magnetic valve has an actuation magnet (1), whose armature (17) serves to move a valve element (23) against the action of a valve spring (21). To increase the efficiency of the actuation magnet, the valve element (23) and magnet armature (17) are connected to one another in such a way that the valve element can adjust itself axially and radially in relation to the magnet armature.

Abstract (fr)
Une soupape magnétique présente un élément de commande (1) dont l'induit (17) sert à déplacer un organe de soupape (23) en opposition à l'action d'un ressort de soupape (23). Pour accroître l'efficacité de l'élément de commande, l'organe de soupape (23) et l'induit (17) sont connectés l'un à l'autre de sorte l'organe de soupape peut se régler axialement et radialement par rapport à l'induit.

IPC 1-7
F16K 31/06

IPC 8 full level
F16K 31/06 (2006.01)

CPC (source: EP US)
F16K 31/0655 (2013.01 - EP US); **H01F 2007/1684** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 8700903A1

Cited by
CN106461110A

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8700903 A1 19870212; DE 3528296 A1 19870219; EP 0230464 A1 19870805; JP S63500395 A 19880212; US 4783051 A 19881108

DOCDB simple family (application)
DE 8600321 W 19860806; DE 3528296 A 19850807; EP 86904777 A 19860806; JP 50435486 A 19860806; US 3600087 A 19870401