

Title (en)
Valve for fuel-tapping

Title (de)
Zapfventil für Kraftstoffe

Title (fr)
Vanne de soutirage d'essence

Publication
EP 1398295 A1 20040317 (DE)

Application
EP 02020235 A 20020910

Priority
EP 02020235 A 20020910

Abstract (en)
The motor vehicle fuel feed valve has the output of the cut off (DEB-pressure volume) controlled through compensation of the feed pressure with a compensating opposing pressure. The valve has a diaphragm with the chamber (6) on one side connected with the fuel feed via a throttle. The opposite side of the diaphragm is exposed to a constant counter pressure via a throttle (5).

Abstract (de)
Das Zapfventil mit durch den Förderdruck der Kraftstoffpumpe gesteuerter Einschaltblockierung, bei dem der Förderdruck gegen einen Gegendruck auf eine Abschalteinheit in Form einer Membraneinheit oder Kolben-Zylindereinheit wirkt, die bei Förderdrücken unterhalb eines vorgegebenen Druckwertes PAUS das Zapfventil schließt und ein erneutes Öffnen verhindert, zeichnet sich dadurch aus, daß der Zulauf zur Abschalteinrichtung (DEB-Druckraum) durch Vergleich des Förderdrucks mit einem konstanten Gegendruck gesteuert wird. <IMAGE>

IPC 1-7
B67D 5/372; **B67D 5/377**

IPC 8 full level
B67D 7/36 (2010.01); **B67D 7/46** (2010.01); **B67D 7/52** (2010.01)

CPC (source: EP)
B67D 7/36 (2013.01); **B67D 7/46** (2013.01); **B67D 7/52** (2013.01)

Citation (applicant)
WO 9313011 A1 19930708 - HEALY SYSTEMS INC [US]

Citation (search report)
• [A] WO 0168508 A1 20010920 - UNIV PAVIA [IT], et al
• [DA] WO 9313011 A1 19930708 - HEALY SYSTEMS INC [US]
• [A] US 2489028 A 19491122 - GRAHAM CLIFTON B, et al

Cited by
US8752597B2; US8371341B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1398295 A1 20040317

DOCDB simple family (application)
EP 02020235 A 20020910