

Title (en)

ELECTROMAGNETIC SWITCHING VALVE AND HIGH-PRESSURE FUEL PUMP

Title (de)

ELEKTROMAGNETISCHES SCHALTVENTIL UND KRAFTSTOFFHOCHDRUCKPUMPE

Title (fr)

SOUPAPE DE COMMUTATION ÉLECTROMAGNÉTIQUE ET POMPE HAUTE PRESSION À CARBURANT

Publication

**EP 3364016 A1 20180822 (DE)**

Application

**EP 17156165 A 20170215**

Priority

EP 17156165 A 20170215

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein elektromagnetisches Schaltventil (30) für ein Kraftstoffeinspritzsystem (10) einer Brennkraftmaschine, das einen Aktuatorbereich (38) zum Bewegen eines Schließelementes (48) mit einem Polstück (40) und einem Anker (44) sowie einem Solenoiden (52) zum Erzeugen eines Magnetflusses im Anker (44) und Polstück (40) aufweist, wobei das Polstück (40) einen Magnetflusskonzentrationsbereich (66) aufweist.

IPC 8 full level

**F02M 59/36** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F02M 59/366** (2013.01); **F02M 2200/08** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 2004050978 A1 20040318 - SUGIYAMA KOICHI [JP], et al
- [XAI] DE 10256903 A1 20031224 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP [JP]
- [XA] DE 3544575 A1 19860703 - NIPPON DENSO CO [JP]
- [A] US 2007176716 A1 20070802 - SUGIYAMA KOUICHI [JP]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**EP 3364016 A1 20180822; EP 3364016 B1 20220406**

DOCDB simple family (application)

**EP 17156165 A 20170215**