

Title (en)

Solenoid valve and method for monitoring the position of a solenoid valve

Title (de)

Magnetventil und Verfahren zur Überwachung einer Stellposition eines Magnetventils

Title (fr)

Électrovanne et procédé de surveillance d'une position de réglage d'une électrovanne

Publication

EP 2930724 A2 20151014 (DE)

Application

EP 15160443 A 20150324

Priority

DE 102014105047 A 20140409

Abstract (de)

Magnetventil (1) für Fahrzeuge mit einem Gehäuse (10), einem von einem Fluid durchströmbar Fluidkanal (11), einem axial verschiebbaren Anker (12) zum Öffnen und Sperren des Fluidkanals (11) und einer auf einen Spulenträger (13) gewickelten Spule (14), in die ein Schaltstrom zum Verschieben des Ankers (12) aus einer ersten Stellposition (121), insbesondere eine Sperrposition, in eine zweite Stellposition (122), insbesondere eine Offenposition, anlegbar ist. Die Spule (14) ist mit einem Kondensator (15) zu einem Reihenschwingkreis (101) verschaltbar.

IPC 8 full level

H01F 7/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01F 7/06 (2013.01); **H01F 2007/1684** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 3807278 A1 19890914 - TECH UEBERWACHUNGS VEREIN RHEI [DE]
- DE 4313273 C2 19980903 - WABCO GMBH [DE]

Cited by

DE102016120655A1; DE102016120655B4

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 2930724 A2 20151014; EP 2930724 A3 20151021; DE 102014105047 A1 20151015

DOCDB simple family (application)

EP 15160443 A 20150324; DE 102014105047 A 20140409