

Title (en)

METHOD FOR MAKING A SOLENOID AND SOLENOID

Title (de)

VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MAGNETSPULE SOWIE MAGNETSPULE

Title (fr)

PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BOBINE D'EXCITATION ET BOBINE D'EXCITATION

Publication

**EP 3270388 A1 20180117 (DE)**

Application

**EP 17180783 A 20170711**

Priority

DE 102016112643 A 20160711

Abstract (de)

Die Offenbarung betrifft ein Verfahren zur Herstellung einer luftspaltreduzierten Magnetspule (30) für einen magnetischen Aktor (28), insbesondere für einen Injektor (10), mit den folgenden Schritten Bereitstellung eines Magnetkerns (80), der zumindest abschnittsweise radial zugänglich ist und einen Aufnahmebereich (86) zur direkten Aufnahme einer Spulenwicklung (88) umfasst, Erzeugung einer Spulenwicklung (88) mit einem Wickeldraht (90), der direkt um den Magnetkern (80) gelegt wird, wobei die Spulenwicklung (88) durch den Magnetkern (80) stabilisiert wird, und Fixieren der erzeugten Spulenwicklung (88). Die Offenbarung betrifft ferner eine korrespondierende Magnetspule (30).

IPC 8 full level

**H01F 5/06** (2006.01); **F02M 51/06** (2006.01); **H01F 7/127** (2006.01); **H01F 41/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F02M 47/027** (2013.01); **F02M 61/168** (2013.01); **F02M 63/0017** (2013.01); **H01F 5/06** (2013.01); **H01F 7/127** (2013.01); **H01F 41/04** (2013.01); **F02M 2200/8046** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 102007000164 A1 20071018 - DENSO CORP [JP], et al
- [X] DE 202008008650 U1 20091112 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [X] DE 19727414 A1 19990107 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [X] DE 2809975 A1 19790920 - BOSCH GMBH ROBERT

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 3270388 A1 20180117**; DE 102016112643 A1 20180111

DOCDB simple family (application)

**EP 17180783 A 20170711**; DE 102016112643 A 20160711