

Title (en)  
ELECTROMAGNET

Title (de)  
ELEKTROMAGNET

Title (fr)  
ÉLECTRO-AIMANT

Publication  
**EP 3312853 A1 20180425 (DE)**

Application  
**EP 17197652 A 20171020**

Priority  
DE 102016120153 A 20161021

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Elektromagnet, insbesondere zur Betätigung eines Ventils. Der Elektromagnet weist einen Spulenkörper auf, der Wicklungen eines elektrischen Strom leitenden Drahtes trägt. Ein Tubusrohr ist zumindest teilweise im Inneren des Spulenkörpers angeordnet. Der erste Längsabschnitt des Tubusrohres stützt sich in einem Stabilisierungskörper ab. Der zweite Längsabschnitt des Tubusrohres ist von einem Kern gehalten.

IPC 8 full level  
**H01F 7/16** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01F 7/1607** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 2013025959 A1 20130131 - NONAKA SATOSHI [JP]
- [X] DE 10238840 A1 20040304 - THOMAS MAGNETE GMBH [DE]
- [X] EP 0935262 A2 19990811 - SCHULTZ WOLFGANG E [DE]
- [X] GB 2032185 A 19800430 - HITACHI LTD
- [A] DE 3502730 A1 19860731 - RAUSCH & PAUSCH [DE]
- [A] DE 8317753 U1 19841129
- [A] EP 2299457 A2 20110323 - SVM SCHULTZ VERWALTUNGS GMBH & CO KG FA [DE]

Cited by  
CN110718351A; WO2023044640A1

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 3312853 A1 20180425**; DE 102016120153 A1 20180426

DOCDB simple family (application)  
**EP 17197652 A 20171020**; DE 102016120153 A 20161021