

Title (en)
COIL

Title (de)
SPULE

Title (fr)
BOBINE

Publication
EP 4152352 A1 20230322 (DE)

Application
EP 22196065 A 20220916

Priority
• DE 102021124334 A 20210921
• DE 202021105084 U 20210921

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Spule an deren magnetisierbarer Kern an mindestens zwei gegenüberliegenden Seiten jeweils ein Abstandselement (2) angeordnet ist, welches dazu dient, zwischen dem magnetisierbarer Kern einen definierten bzw. gleichmäßigen Luftkanal (5) auszubilden.

IPC 8 full level
H01F 27/245 (2006.01); **H01F 27/30** (2006.01); **H01F 27/32** (2006.01); **H01F 37/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01F 27/245 (2013.01); **H01F 27/306** (2013.01); **H01F 27/325** (2013.01); **H01F 37/00** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 1289913 B 19690227 - LICENTIA GMBH
• DE 2412622 A1 19741003 - FRATER SAE
• WO 2017130874 A1 20170803 - AUTONETWORKS TECHNOLOGIES LTD [JP], et al
• US 2019013144 A1 20190110 - INABA KAZUHIRO [JP]
• US 2017271075 A1 20170921 - KITAMI AKIO [JP], et al
• DE 112012000976 T5 20131121 - SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES [JP]

Citation (search report)
• [XA] DE 102019100517 A1 20200716 - EWS GMBH [DE], et al
• [XD] US 2017271075 A1 20170921 - KITAMI AKIO [JP], et al
• [A] US 2018114625 A1 20180426 - NEUDECKER MARTIN [DE]

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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4152352 A1 20230322

DOCDB simple family (application)
EP 22196065 A 20220916