

Title (en)
ELECTRICAL CHOKE

Title (de)
ELEKTRISCHE DROSSEL

Title (fr)
BOBINE D'INDUCTANCE ÉLECTRIQUE

Publication
EP 4116995 A1 20230111 (DE)

Application
EP 21184723 A 20210709

Priority
EP 21184723 A 20210709

Abstract (de)
Es wird eine elektrische Drossel (1), umfassend wenigstens ein gewickeltes elektrisch leitendes Band (2) vorgeschlagen. Die erfindungsgemäße elektrische Drossel (1) ist dadurch gekennzeichnet, dass wenigstens in einem Teilbereich zwischen wenigstens zwei Lagen (21, 22) des gewickelten Bandes (2) eine Kapillarschicht (42) zur kapillaren Führung einer Kühlflüssigkeit angeordnet ist. Weiterhin betrifft die Erfindung ein Herstellungsverfahren sowie ein Betriebsverfahren für eine solche Drossel (1).

IPC 8 full level
H01F 27/22 (2006.01); **H01F 27/28** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01F 27/22 (2013.01); **H01F 27/2847** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] CN 105826051 A 20160803 - CHANGSHU CHANGYUAN TRANSF CO LTD
- [Y] WO 2011039417 A1 20110407 - TRAFOTEK OY [FI], et al
- [Y] US 2018322995 A1 20181108 - KIM JOO HAN [US], et al
- [A] US 2005274540 A1 20051215 - SMITH JAMES D [US], et al
- [A] DE 112012004191 T5 20140626 - AUTONETWORKS TECHNOLOGIES LTD [JP], et al
- [A] DE 112009005222 T5 20120830 - ABB RESEARCH LTD [CH]

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 4116995 A1 20230111

DOCDB simple family (application)
EP 21184723 A 20210709