

Title (en)
TRANSFORMER HOUSING, TRANSFORMER HAVING SUCH A TRANSFORMER HOUSING, AND ARRANGEMENTS OF THESE

Title (de)
TRANSFORMATOR-GEHÄUSE, TRANSFORMATOR MIT EINEM SOLCHEN TRANSFORMATOR-GEHÄUSE SOWIE ANORDNUNGEN DIESER

Title (fr)
BOÎTIER DE TRANSFORMATEUR, TRANSFORMATEUR DOTÉ D'UN TEL BOÎTIER DE TRANSFORMATEUR ET AGENCEMENTS DE CE BOÎTIER DE TRANSFORMATEUR

Publication
EP 4312236 A1 20240131 (DE)

Application
EP 23184464 A 20230710

Priority
DE 102022117438 A 20220713

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Transformator-Gehäuse (6) mit einem innerhalb des Transformator-Gehäuses (6) ausgeführten Metallschaum (1), wobei das Transformator-Gehäuse (6) doppelwandig ausgebildet ist und somit eine Doppelwandung (2) mit einer inneren Kammer (6c) aufweist, wobei die Kammer (6c) durch den Metallschaum (1) besetzt ist. Ferner betrifft die Erfindung einen Transformator mit einem solchen Transformator-Gehäuse (6) sowie Anordnungen dieser.

IPC 8 full level
H01F 27/02 (2006.01); **H01F 27/18** (2006.01); **H01F 27/33** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01F 27/025 (2013.01); **H01F 27/18** (2013.01); **H01F 27/33** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 112009005222 B4 20221229 - HITACHI ENERGY SWITZERLAND AG [CH]
- CN 207165354 U 20180330 - JIANGSU ZHONGTIAN BRIGHT TRANSF CO LTD

Citation (search report)

- [XAY] CN 215731269 U 20220201 - CHINA ELECTRIC POWER RES INST, et al
- [YD] CN 207165354 U 20180330 - JIANGSU ZHONGTIAN BRIGHT TRANSF CO LTD
- [Y] US 2017271068 A1 20170921 - PAGENKOPF KENNETH EDWARD [US]
- [Y] CN 110534293 A 20191203 - XUZHOU KEAO ELECTRIC CO LTD
- [A] EP 2856477 B1 20171018 - SIEMENS AG [DE]
- [A] GB 489590 A 19380729 - SIEMENS AG

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4312236 A1 20240131

DOCDB simple family (application)
EP 23184464 A 20230710