

Title (en)
RING AND/OR SLOPE COMPENSATION FOR A TRANSFORMER COIL

Title (de)
SCHIRMING UND/ODER STEIGUNGSAusGLEICH FÜR EINE TRANSFORMATORSPULE

Title (fr)
ANNEAU DE PROTECTION ET/OU DE COMPENSATION D'INCLINAISON POUR UNE BOBINE DE TRANSFORMATEUR

Publication
EP 3410450 A1 20181205 (DE)

Application
EP 18161356 A 20180313

Priority
DE 102017208950 A 20170529

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Schirmring und/oder einen Steigungsausgleich, wie sie für Wicklungen von Transformatoren diverser Spannungen und verschiedener Leistung eingesetzt werden, beispielsweise für HGÜ-Transformatorspulen oder HGÜ-Drosselspulen zur Reduzierung der elektrischen Belastung an den Kanten der Leiter. Durch die vorliegende Erfindung werden erstmals ein Schirmring und/oder ein Steigungsausgleich für einen Transformator offenbart, die neben einer elektrisch leitfähigen ersten Schicht eine zweite isolierende Schicht zur Feldhomogenisierung umfassen.

IPC 8 full level
H01F 27/28 (2006.01); **H01F 27/36** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01F 27/2885 (2013.01 - EP); **H01F 27/36** (2013.01 - EP); **H01F 27/363** (2020.08 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 102011008462 A1 20120712 - SIEMENS AG [DE]
• DE 102016205195 A1 20170817 - SIEMENS AG [DE]

Citation (search report)
• [YA] WO 2012093052 A1 20120712 - SIEMENS AG [DE], et al
• [YA] WO 2016188831 A1 20161201 - SIEMENS AG [DE]
• [Y] WO 2008026992 A1 20080306 - ABB TECHNOLOGY LTD [CH], et al
• [Y] WO 2012093053 A1 20120712 - SIEMENS AG [DE], et al
• [A] EP 2362399 A1 20110831 - SIEMENS AG [DE]
• [A] DE 102014211122 A1 20151217 - SIEMENS AG [DE]
• [A] WO 2012093055 A1 20120712 - SIEMENS AG [DE], et al

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 3410450 A1 20181205; DE 102017208950 A1 20181129

DOCDB simple family (application)
EP 18161356 A 20180313; DE 102017208950 A 20170529