

Title (en)
Transformer

Title (de)
Transformator

Title (fr)
Transformateur

Publication
EP 3065150 A1 20160907 (DE)

Application
EP 15157688 A 20150305

Priority
EP 15157688 A 20150305

Abstract (en)
[origin: CA2977716A1] The invention relates to a transformer having a magnetic core, wherein the core has at least one leg (10) with a winding arrangement and a yoke (11), wherein a compensation winding arrangement (12) is provided in order to compensate a unidirectional flux fraction (FDC) that flows in the at least one leg (10), characterized in that the compensation winding arrangement (12) is arranged on the yoke (11).

Abstract (de)
Transformator mit einem magnetischen Kern, wobei der Kern zumindest einen Schenkel (10) mit einer Wicklungsanordnung und ein Joch (11) aufweist, wobei eine Kompensations-Wicklungsanordnung (12) vorgesehen ist um einen im zumindest einen Schenkel (10) fließenden Gleichfluss-Anteil ($\frac{1}{2}$ DC) zu kompensieren, dadurch gekennzeichnet, dass die Kompensations-Wicklungsanordnung (12) auf dem Joch (11) angeordnet ist.

IPC 8 full level
H01F 27/38 (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
H01F 27/10 (2013.01 - US); **H01F 27/2823** (2013.01 - US); **H01F 27/29** (2013.01 - US); **H01F 27/38** (2013.01 - CN EP US);
H01F 29/14 (2013.01 - CN); **H01F 29/14** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 4021860 C2 19960822 - SIEMENS AG [DE]
• WO 2011127969 A1 20111020 - SIEMENS TRANSFORMERS AUSTRIA GMBH & CO KG [AT], et al
• WO 2012041368 A1 20120405 - SIEMENS TRANSFORMERS AUSTRIA GMBH & CO KG [AT], et al

Citation (search report)
• [X] WO 2008151661 A1 20081218 - SIEMENS TRANSFORMERS AUSTRIA G [AT], et al
• [XDI] WO 2012041368 A1 20120405 - SIEMENS TRANSFORMERS AUSTRIA GMBH & CO KG [AT], et al
• [XDI] WO 2011127969 A1 20111020 - SIEMENS TRANSFORMERS AUSTRIA GMBH & CO KG [AT], et al
• [E] WO 2015086048 A1 20150618 - SIEMENS AG [DE]

Cited by
EP3839992A1

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 3065150 A1 20160907; **EP 3065150 B1 20171129**; CA 2977716 A1 20160909; CA 2977716 C 20200107; CN 107430927 A 20171201; CN 107430927 B 20200904; EP 3224844 A1 20171004; EP 3224844 B1 20191106; US 10559420 B2 20200211; US 2018033545 A1 20180201; WO 2016139030 A1 20160909

DOCDB simple family (application)
EP 15157688 A 20150305; CA 2977716 A 20160208; CN 201680013885 A 20160208; EP 16703763 A 20160208; EP 2016052626 W 20160208; US 201615554952 A 20160208