

Title (en)
Toroidal core transformer.

Title (de)
Ringkerntransformator.

Title (fr)
Transformateur à noyau annulaire.

Publication
EP 0557549 A1 19930901

Application
EP 92103238 A 19920226

Priority
EP 92103238 A 19920226

Abstract (en)
Transformers manufactured using transformer laminates having a preferred magnetic direction are heavy, have a large volume and are difficult and thus uneconomic to manufacture. The invention specifies a toroidal core transformer having a circular toroidal core which is wound in the preferred magnetic direction, does not have these disadvantages and can be manufactured simply and thus in an economical manner. <IMAGE>

Abstract (de)
Unter Verwendung von Transformatorenblech mit einer mangetischen Vorzugsrichtung hergestellte Transformatoren sind schwer, weisen ein großes Volumen auf und sind schwierig und daher unwirtschaftlich herzustellen. Die Erfindung gibt einen Ringkerntransformator mit einem in der magnetischen Vorzugsrichtung gewickelten kreisrunden Ringkern an, der diese Nachteile nicht aufweist und einfach und daher auf wirtschaftliche Art und Weise herstellbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
H01F 31/00

IPC 8 full level
H01F 30/16 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01F 30/16 (2013.01); **H01F 41/005** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 3613861 A1 19871105 - NKL NATURENERGIE UND KLEINSPAN [DE]
• [A] FR 1281532 A 19620112
• [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 9, no. 15 (E-291)(1738) 22. Januar 1985 & JP-A-59 161 806 (OOSAKA HENATSUKI) 12. September 1984

Cited by
EP2184749A1; WO2009138095A1; WO2009138101A1; US8310330B2; AU2005293857B2; AP2125A; EA012485B1; EA012992B1; EA012993B1; DE102009017399A1; US6879237B1; WO2009146835A3; WO2009138099A1; WO2009138100A1; WO2009138096A1; WO2010051911A1; WO0120622A1; WO9511514A1; WO2006040074A1; WO2011014344A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0557549 A1 19930901; EP 0557549 B1 19950830; DE 59203473 D1 19951005; ES 2076580 T3 19951101

DOCDB simple family (application)
EP 92103238 A 19920226; DE 59203473 T 19920226; ES 92103238 T 19920226