

Title (en)
Transformer

Title (de)
Transformator

Title (fr)
Transformateur

Publication
EP 0793243 A1 19970903 (DE)

Application
EP 97102525 A 19970217

Priority
DE 19607714 A 19960229

Abstract (en)
The transformer has at least one primary winding and at least one secondary winding. It has a coil body (1) with a first chamber (11) in which the primary winding is arranged and a second chamber (12) in which the secondary winding is arranged. A core, especially a ferrite core (2) can be guided into the coil body (1). The latter has a receiving element (13) for a cover flap (3). The latter only covers part of the primary and secondary windings. The primary and secondary windings adjoin each other in this partial region. The cover flap (3) is formed with a first dividing wall (31) arranged essentially perpendicular to the cover flap (3). The dividing wall (31) is arranged in the assembled state between the first chamber (11) and the second chamber (12).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Transformator mit mindestens einer Primärwicklung und mindestens einer Sekundärwicklung, mit einem Wicklungskörper, auf dem in einer ersten Kammer die Primärwicklung und auf dem in einer zweiten Kammer die Sekundärwicklung angeordnet sind, in den ein Kern, insbesondere ein Ferritkern einführbar ist, und der ein Aufnahmeelement für eine Abdeckkappe aufweist. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, daß die Abdeckkappe nur einen Teilbereich der Primärwicklung und der Sekundärwicklung abdeckt, in welchem Teilbereich die Primärwicklung und die Sekundärwicklung aneinander angrenzen, und daß die Abdeckkappe mit einer im wesentlichen senkrecht zur Abdeckkappe angeordneten ersten Trennwand ausgebildet ist, die im montierten Zustand zwischen erster Kammer und zweiter Kammer angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7
H01F 27/32

IPC 8 full level
H01F 27/32 (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01F 27/325 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 2104421 B2 19720316
- [A] DE 3241408 A1 19840510 - WEINER NORBERT
- [A] DE 9103712 U1 19910627

Cited by
CN105097239A; EP1657728A1; EP1693860A1; WO2006050995A3

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0793243 A1 19970903; EP 0793243 B1 20010502; CA 2198656 A1 19970829; CA 2198656 C 20060801; DE 19607714 A1 19970904; DE 59703458 D1 20010607; US 5783982 A 19980721

DOCDB simple family (application)
EP 97102525 A 19970217; CA 2198656 A 19970227; DE 19607714 A 19960229; DE 59703458 T 19970217; US 80470497 A 19970221