

Title (en)  
High frequency ferrite transformer

Title (de)  
Hochfrequenz Ferrittransformator

Title (fr)  
Transformateur ferrite pour hautes fréquences

Publication  
**EP 1286369 A1 20030226 (FR)**

Application  
**EP 01120072 A 20010821**

Priority  
EP 01120072 A 20010821

Abstract (en)  
The high frequency transformer has primary and secondary windings which are not coaxial to each other. The windings are wound on separate coils of the same diameter allowing large diameter coils. Each coil is inserted separately and directly onto the magnetic core.

Abstract (fr)  
Le transformateur ferrite de type MDN est notamment caractérisé par des bobinages primaires et secondaires non coaxiaux, d'un diamètre de bobinage similaire. Cette configuration garantit d'une part la meilleure efficacité au niveau du rendement électrique et d'autre part des coûts de production moindre de par la grande facilité de fabrication et d'assemblage. Par ailleurs, cette construction évite tous croisements de fils, tant primaires entre eux, secondaires entre eux et primaires et secondaires entre eux, ceci minimisant les problèmes de pertes et de distorsion. De surcroît, les pièces constitutives peuvent être fabriquées séparément en tant que sous-ensemble, de façon rationnelle et avec des moyens de production à haut débit. La première application de ce transformateur type MDN est naturellement les alimentations électriques à haute efficacité.  
<IMAGE>

IPC 1-7  
**H01F 27/26**; **H01F 27/255**; **H01F 27/02**

IPC 8 full level  
**H01F 27/255** (2006.01); **H01F 27/26** (2006.01); **H01F 41/098** (2016.01); **H01F 5/04** (2006.01); **H01F 27/02** (2006.01); **H01F 41/06** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01F 27/255** (2013.01); **H01F 27/263** (2013.01); **H01F 41/098** (2016.01); **H01F 5/04** (2013.01); **H01F 27/027** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] US 4047138 A 19770906 - STEIGERWALD ROBERT L
- [Y] DE 1564557 A1 19691002 - SIEMENS AG
- [Y] US 5847518 A 19981208 - ISHIWAKI MASAO [JP]
- [Y] US 4661792 A 19870428 - WATKINS TOMMY R [US]
- [Y] US 4283699 A 19810811 - EHRGOTT ROLAND, et al
- [A] DE 2744711 A1 19790412 - WAASNER B

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1286369 A1 20030226**

DOCDB simple family (application)  
**EP 01120072 A 20010821**