

Title (en)  
HIGH VOLTAGE TRANSFORMER.

Title (de)  
HOCHSPANNUNGSTRANSFORMATOR.

Title (fr)  
TRANSFORMATEUR HAUTE TENSION.

Publication  
**EP 0258362 A1 19880309 (FR)**

Application  
**EP 87901500 A 19870217**

Priority  
DE 3605629 A 19860221

Abstract (en)  
[origin: WO8705148A1] High voltage transformer (20) of which the dimensions are particularly reduced with respect to prior art transformers. The transformer according to the invention comprises a magnetic circuit (1) and a coil body (5). A secondary winding is wound on the coil body (5) into a plurality of separate windings (3a, 3b). Each secondary winding (3a, 3b) is contained in a groove (4a, 4b) closed by an insulating ring (23a, 23b). The insulating ring (23a, 23b) is comprised of two sections (7a, 7b) which are assembled around the groove (4a) by a motion effected in the same plane as that of the groove.

Abstract (fr)  
Un transformateur haute tension (20) dont les dimensions sont particulièrement réduites par rapport à l'art antérieur. Le transformateur selon l'invention comporte un circuit magnétique (1) et un corps de bobines (5). Un enroulement secondaire est bobiné sur le corps de bobines (5) en plusieurs bobinages (3a, 3b) séparés. Chaque bobinage secondaire (3a, 3b) est contenu dans une gorge (4a, 4b) fermée par un anneau isolant (23a, 23b). L'anneau isolant (23a, 23b) est constitué par deux tronçons (7a, 7b) qui sont assemblés autour de la gorge (4a) par un mouvement effectué dans un même plan que celui de la gorge.

IPC 1-7  
**H01F 15/02**; **H01F 27/30**; **H01F 27/32**

IPC 8 full level  
**H01F 27/02** (2006.01); **H01F 27/30** (2006.01); **H01F 27/32** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**H01F 27/027** (2013.01 - EP US); **H01F 27/306** (2013.01 - EP US); **H01F 27/325** (2013.01 - EP US); **H01F 2005/022** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
See references of WO 8705148A1

Designated contracting state (EPC)  
FR GB NL

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8705148 A1 19870827**; DE 3605629 A1 19870903; DE 3605629 C2 19881027; EP 0258362 A1 19880309; US 4814733 A 19890321

DOCDB simple family (application)  
**FR 8700042 W 19870217**; DE 3605629 A 19860221; EP 87901500 A 19870217; US 12310887 A 19871019