

Title (en)
Transformer

Title (de)
Transformator

Title (fr)
Transformateur

Publication
EP 0757364 A2 19970205 (DE)

Application
EP 96112174 A 19960727

Priority
DE 19528185 A 19950801

Abstract (en)
The HV transformer is produced with a two part core assembly where each part is U-shaped and has a film hinge on one side. The air gap between the core parts may be adjusted by changing the thickness of a plastic spacer. The spacer is an integral part of an arm that projects from the coil windings former. The spacer has a series of different thickness sections each with separation lines 10a, 10b ---.

Abstract (de)
Bei bekannten Transformatoren mit variablem Luftspalt wird zwischen den Polen eines zweiteiligen Spulenkerns eine Folie aus einem Satz unterschiedlich dicker Folien oder ein Material mit plastischen Eigenschaften, das unter Druckbeaufschlagung der Teile des Spulenkerns zusammengedrückt wird, angeordnet. Gemäß der Erfindung wird dagegen im Luftspalt (8) ein Distanzkörper (9) angeordnet, der mehrere Bereiche (10a, 10b, 10c, 10d ...) unterschiedlicher Dicke aufweist. Einer dieser Bereiche 10a, 10b, 10c, 10d ...) wird z. B. durch Entfernen dickerer Bereiche zur Abstimmung der Breite des Luftspaltes (8) ausgewählt. Anwendbar bei Hochspannungstransformatoren in Fernsehempfängern. <IMAGE>

IPC 1-7
H01F 3/14; **H01F 41/02**

IPC 8 full level
H01F 3/14 (2006.01); **H01F 41/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01F 3/14 (2013.01); **H01F 41/0206** (2013.01)

Cited by
CN102306533A; EP1540675A4; EP4213360A3; US12027987B2; US11289255B2; WO0186667A1; WO2022038466A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0757364 A2 19970205; **EP 0757364 A3 19970326**; **EP 0757364 B1 20000517**; DE 19528185 A1 19970206; DE 59605224 D1 20000621

DOCDB simple family (application)
EP 96112174 A 19960727; DE 19528185 A 19950801; DE 59605224 T 19960727