

Title (en)

Modified toroidal core for an electromagnetic component

Title (de)

Modifizierter Ringkern zur Verwendung in einem elektromagnetischen Bauelement

Title (fr)

Noyau annulaire modifié pour un composant électromagnétique

Publication

EP 1104931 A2 20010606 (DE)

Application

EP 00120419 A 20000918

Priority

DE 19956828 A 19991125

Abstract (en)

A single-aperture core is formed as a single piece, so that the core shape on two surface areas (1,2) varies from a ring cylinder shape in a such way that in a first area (1) the ring cylinder shape is flattened like a flat cut and in a second area (2) a platform-shaped projecting part with a flat surface rises above the normal ring cylinder shape.

Abstract (de)

Ein modifizierter Ringkern zur Verwendung in einem elektromagnetischen Bauelement ist einstückig so gestaltet, daß die Kernform an zwei Oberflächenbereichen (1,2) in der Weise von der Ringzylinderform abweicht, daß in einem ersten Bereich (1) die Ringzylinderform nach Art eines glatten Schnittes abgeplattet ist und sich in einem zweiten Bereich (2) ein podestförmiger Vorsprung mit glatter Oberfläche über die normale Ringzylinderform erhebt. <IMAGE>

IPC 1-7

H01F 27/29

IPC 8 full level

H01F 17/06 (2006.01); **H01F 27/29** (2006.01); **H01F 27/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01F 17/062 (2013.01); **H01F 27/292** (2013.01); **H01F 27/027** (2013.01)

Cited by

EP1744332A1; EP2549496A3; US7667563B2; DE102005041131A1; DE102005041131B4; WO2005008696A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1104931 A2 20010606; **EP 1104931 A3 20031203**; DE 19956828 A1 20010607; DE 19956828 C2 20030213

DOCDB simple family (application)

EP 00120419 A 20000918; DE 19956828 A 19991125