

Title (en)

Assembly of a toroidal core with coil.

Title (de)

Zusammenbau eines Ringkernes mit Spule.

Title (fr)

Assemblage de tore magnétique à bobine.

Publication

EP 0562970 A1 19930929

Application

EP 93420102 A 19930305

Priority

FR 9203581 A 19920323

Abstract (en)

An assembly of a toroidal core (magnetic torus) with a coil comprises a casing (1) provided with a first annular housing (7) defining a longitudinal axis (X) in which a toroidal core with a coil (8) is housed. The casing furthermore comprises a plurality of tongues (14) arranged in the first annular housing (7) and distributed over a circumference, concentrically with the said first annular housing (7), each tongue (14) extending longitudinally and being capable of bending elastically, so that, when the toroidal core with a coil (8) is inserted into the first annular housing (7) of the casing, it comes to bear against the tongues (14), making them bend in order to hold the toroidal core with coil without clearance within the first annular housing of the casing. <IMAGE>

Abstract (fr)

Un assemblage de tore magnétique à bobine comprend un boîtier (1) muni d'un premier logement annulaire (7) définissant un axe longitudinal (X) dans lequel est logé un tore magnétique à bobine (8). Le boîtier comprend en outre une pluralité de languettes (14) disposées dans le premier logement annulaire (7) et réparties suivant une circonférence et de façon concentrique audit premier logement annulaire (7), chaque languette (14) s'étendant longitudinalement en pouvant fléchir élastiquement, de telle sorte que, lorsque le tore magnétique à bobine (8) est inséré dans le premier logement annulaire (7) du boîtier, il vienne en appui contre les languettes (14) en les faisant fléchir pour assurer un maintien sans jeu du tore magnétique à bobine à l'intérieur du premier logement annulaire du boîtier. <IMAGE>

IPC 1-7

H01F 27/26

IPC 8 full level

H01F 27/26 (2006.01); **H01H 83/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01F 27/266 (2013.01); **H01H 83/144** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0226793 A1 19870701 - SIEMENS AG [DE]
- [A] DE 3330881 A1 19850314 - SIEMENS AG [DE]
- [A] DE 8518437 U1 19850822
- [A] GB 1239439 A 19710714
- [A] DE 3047603 A1 19820722 - SIEMENS AG [DE]

Cited by

CN107527712A; CN107516575A; CN107527709A; CN107527710A; CN107516576A; CN107516574A; CN110111988A

Designated contracting state (EPC)

DE IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0562970 A1 19930929; **EP 0562970 B1 19960515**; DE 69302615 D1 19960620; FR 2688933 A1 19930924; FR 2688933 B1 19950804

DOCDB simple family (application)

EP 93420102 A 19930305; DE 69302615 T 19930305; FR 9203581 A 19920323