

Title (en)

Housing for toroidal core and wound toroidal core with such housing.

Title (de)

Gehäuse für Ringkern und gewickelter Ringkern mit diesem Gehäuse.

Title (fr)

Boîtier de tore, et tore bobiné comportant un tel boîtier.

Publication

EP 0650172 A1 19950426 (FR)

Application

EP 94402385 A 19941024

Priority

FR 9312675 A 19931025

Abstract (en)

This is a housing for a toroidal core of the type formed by two shells (16, 16') which, appropriately juxtaposed and secured to one another, jointly, for winding at least one electrical wire (15), form a central passage (19), and several lateral passages (20) parallel to this central passage (19) and at a distance from it. According to the invention, the shells (16, 16') have complementary nesting means on their junction plane (P), the said nesting means including at least one boss (B1, B2) projecting from this junction plane (P) and a recess (E1, E2) hollowed out on it, and the lateral passages (20) are configured to suit these nesting means. Application, particularly, to differential detection devices. <IMAGE>

Abstract (fr)

Il s'agit d'un boîtier de tore du genre formé de deux coquilles (16, 16') qui, dûment affrontées et solidarisées l'une à l'autre, forment conjointement, pour le bobinage d'au moins un fil électrique (15), un passage central (19), et parallèlement à ce passage central (19), à distance de celui-ci, plusieurs passages latéraux (20). Suivant l'invention, les coquilles (16, 16') présentant sur leur plan de joint (P) des moyens d'emboîtement complémentaires, lesdits moyens d'emboîtement comportent au moins un bossage (B1, B2) en saillie sur ce plan de joint (P) et un évidement (E1, E2) en creux sur celui-ci, et les passages latéraux (20) sont établis à la faveur de ces moyens d'emboîtement. Application, notamment, aux dispositifs de détection différentielle. <IMAGE>

IPC 1-7

H01F 27/30; **H01F 30/16**; **H01F 38/28**

IPC 8 full level

H01F 27/30 (2006.01); **H01F 30/16** (2006.01); **H01F 38/30** (2006.01); **H01H 83/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01F 27/306 (2013.01); **H01F 30/16** (2013.01); **H01F 38/30** (2013.01); **H01F 2038/305** (2013.01); **H01H 83/144** (2013.01)

Citation (search report)

- [DA] FR 2147816 A1 19730311 - LANDIS & GYR AG
- [A] EP 0456583 A1 19911113 - MERLIN GERIN [FR]
- [A] WO 9217044 A1 19921001 - SQUARE D CO [US]

Cited by

FR2802016A1; CN109215942A; AU2005299230B2; CN105474347A; WO2006045127A1; WO0169271A3; EP2993675A2; US9866192B2

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0650172 A1 19950426; **EP 0650172 B1 19980107**; DE 69407728 D1 19980212; DE 69407728 T2 19980416; ES 2113065 T3 19980416; FR 2711838 A1 19950505; FR 2711838 B1 19960105

DOCDB simple family (application)

EP 94402385 A 19941024; DE 69407728 T 19941024; ES 94402385 T 19941024; FR 9312675 A 19931025