

Title (en)

Electronic inductive chip component, and method of making the same.

Title (de)

Elektronisches induktives Chip-Bauteil und sein Herstellungsverfahren.

Title (fr)

Composant électronique inductif pour le report à plat, et son procédé de fabrication.

Publication

EP 0213982 A1 19870311 (FR)

Application

EP 86401507 A 19860707

Priority

FR 8511247 A 19850723

Abstract (en)

Inductive components which can be transferred flat, and method of making the same. The inductive component is of the type having a wire coiled around a core (60) which possesses a notch (61) at each of its ends (68). The ends (66) of the coiled wire (65) are folded back over the ends of the core, transversely to the notches, and the external connections (63, 71) of the component finish up in these notches. The coiled core is then resin-coated (70) and the external connections are bent back over the resin block. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne les composants inductifs reportable à plat ainsi que leur procédé de fabrication. Le composant inductif selon l'invention est du type à fil bobiné autour d'un noyau (60) qui possède une entaille (61) à chacune de ses extrémités (68). Les extrémités (66) du fil bobiné (65) sont rabattues sur les extrémités du noyau, transversalement aux entailles et les connexions externes (63, 71) du composant aboutissent dans ces entailles. Le noyau bobiné est ensuite enrobé de résine (70) et les connexions externes sont repliées sur le bloc de résine.

IPC 1-7

H01F 15/10; **H01F 17/04**; **H01F 41/10**

IPC 8 full level

H01F 17/04 (2006.01); **H01F 41/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01F 17/045 (2013.01); **H01F 41/10** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 2951580 A1 19810702 - SACHSSE LOTHAR
- [A] EP 0043558 A1 19820113 - CIT ALCATEL [FR]
- [A] DE 2454175 A1 19760526 - SACHSSE LOTHAR
- [A] US 4064472 A 19771220 - GUNewardena Shelly J, et al
- [A] US 3735214 A 19730522 - RENSKERS J, et al

Cited by

DE4023141A1; DE4217434A1; DE4332638A1; EP0501850A1; FR2673483A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0213982 A1 19870311; FR 2585504 A1 19870130; FR 2585504 B1 19871009

DOCDB simple family (application)

EP 86401507 A 19860707; FR 8511247 A 19850723