

Title (en)
INDUCTIVE CIRCUIT ELEMENT FOR ASSEMBLY OF PRINTED CIRCUIT BROADS.

Title (de)
INDUKTIVES SCHALTUNGSELEMENT FÜR LEITERPLATTENMONTAGE.

Title (fr)
ELEMENT DE CIRCUIT INDUCTIF POUR LE MONTAGE DE CARTES IMPRIMEES.

Publication
EP 0479966 A1 19920415 (DE)

Application
EP 91906312 A 19910311

Priority
• AT 72990 A 19900329
• EP 9100453 W 19910311

Abstract (en)
[origin: WO9115021A1] It is known to make windings of inductive circuit elements for the assembly of printed circuit boards by bending wire elements into a U-shape, curving them over the core(s) and soldering their ends into conductive tracks with which they form complete windings. The wire elements are inserted individually in the printed circuit board. According to the invention, the wire elements (21) are laid and supported on a tunnel-shaped winding support (15) of essentially U-shaped cross-section. Embodiments which are advantageous for the electrical and mechanical properties are indicated in dependent claims.

Abstract (fr)
Dans le domaine des éléments de circuit inductifs utilisés pour le montage de cartes imprimées, on fabrique, selon un procédé connu des enroulements à partir d'éléments de fil courbés en U qui entourent le ou les noyaux et forment avec des pistes conductrices, dans lesquelles leurs extrémités sont soudées, des spires complètes. Pour cela, les éléments de fil sont insérés individuellement dans la carte imprimée. Selon l'invention, il est prévu un support d'enroulement en forme de tunnel (15) avec une section essentiellement en U sur lequel reposent et sont fixés les éléments de fil (21). Des réalisations avantageuses quant à leurs propriétés électriques et mécaniques sont indiquées dans les sous-revendications.

IPC 1-7
H01F 27/30

IPC 8 full level
H01F 27/30 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01F 27/306 (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9115021A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9115021 A1 19911003; AT 393179 B 19910826; AT A72990 A 19910115; AT E125060 T1 19950715; DE 59105970 D1 19950817; EP 0479966 A1 19920415; EP 0479966 B1 19950712

DOCDB simple family (application)
EP 9100453 W 19910311; AT 72990 A 19900329; AT 91906312 T 19910311; DE 59105970 T 19910311; EP 91906312 A 19910311