

Title (en)

Process for the electrical connection and insulation of an electrical element.

Title (de)

Verfahren zur elektrischen Kontaktierung und Isolierung eines elektrischen Bauelements.

Title (fr)

Procédé de connexion électrique et d'isolation d'un élément électrique.

Publication

EP 0033142 A1 19810805 (DE)

Application

EP 81100501 A 19810123

Priority

DE 3002532 A 19800124

Abstract (en)

For making contact with, and insulating a ring core coil (4), a strip-shaped carrier (1) of electrically conductive material, out of which are stamped one-piece integrally formed tabs (2), is brought forward to the ring core coils, after which the tabs (2) are soldered (5) to the winding ends, the elements including the tabs are electrostatically coated with plastic powder (7), the tabs are sintered to the elements and subsequently the tabs are separated from the carrier. <IMAGE> <IMAGE>

Abstract (de)

Zur Kontaktierung und Isolierung einer Ringkernspule (4) wird ein bandförmiger Träger (1) aus elektrisch leitendem Material, aus dem einstückig angeformte Laschen (2) ausgestanzt sind, an die Ringkernspulen herangeführt, wonach die Laschen (2) mit den Wickelenden verlötet (5), die Bauelemente samt Laschen elektrostatisch mit Kunststoffpulver (7) beschichtet, die Laschen an die Bauelemente angesintert und abschliessend die Laschen vom Träger abgetrennt werden.

IPC 1-7

H01F 17/06

IPC 8 full level

H01F 17/06 (2006.01); **H01F 27/02** (2006.01); **H01F 41/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

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

Citation (search report)

US 2983886 A 19610509 - HECKLER JR CLARENCE H

Cited by

GB2398181A; FR2556879A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0033142 A1 19810805; BR 8100359 A 19810811; DE 3002532 A1 19810730; ES 498775 A0 19820801; ES 8206104 A1 19820801; JP S56110215 A 19810901; PT 72382 A 19810201; PT 72382 B 19820105; YU 17681 A 19830630

DOCDB simple family (application)

EP 81100501 A 19810123; BR 8100359 A 19810123; DE 3002532 A 19800124; ES 498775 A 19810123; JP 856581 A 19810122; PT 7238281 A 19810122; YU 17681 A 19810122