

Title (en)

Method and apparatus for making a wrap connection.

Title (de)

Verfahren und Einrichtung zum Herstellen einer Wickelverbindung.

Title (fr)

Méthode et appareil pour la fabrication d'une connexion à enroulement.

Publication

EP 0072037 A1 19830216 (DE)

Application

EP 82107329 A 19820812

Priority

DE 3131945 A 19810812

Abstract (en)

[origin: US4603457A] In wrapping a wire around a pin, the turn being produced is rolled against the pin by a tool surface (21) which rotates with the wrapping motion, so that defined and reproducible contact areas are created. As far as the forces are concerned, the contact-making and wrapping are decoupled from each other; the tension of the wire therefore needs to be designed only still for the wrapping process proper.

Abstract (de)

Beim Wickeln eines Drahtes um einen Stift wird die entstehende Windung von einer mit der Wickelbewegung rotierenden Werkzeugfläche (21) gegen den Stift gewalzt, so dass definierte und reproduzierbare Kontaktflächen geschaffen werden. Kontaktieren und Wickeln sind kräftenmässig voneinander entkoppelt; die Zugspannung des Drahtes braucht daher nur noch für den reinen Wickelvorgang bemessen zu werden.

IPC 1-7

H01R 43/00

IPC 8 full level

H01R 43/00 (2006.01); **H01R 43/033** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 43/033 (2013.01 - EP US); **Y10T 29/5151** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/5187** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/53226** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 3704501 A 19721205 - HANNIFY DANIEL T
- [X] FR 2349256 A1 19771118 - O K MACHINE & TOOL CORP [US]
- [X] US 3143307 A 19640804 - BAKER WILLIAM J
- [X] FR 1379723 A 19641127 - WESTERN ELECTRIC CO
- [A] US 3893491 A 19750708 - JACKSON JR EDMOND F, et al
- [A] FR 2165390 A5 19730803 - GARDNER DENVER CO
- [A] DE 2744221 A1 19790405 - SIEMENS AG

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0072037 A1 19830216; **EP 0072037 B1 19861203**; AT E24074 T1 19861215; DE 3131945 A1 19830317; DE 3274605 D1 19870115; US 4603457 A 19860805

DOCDB simple family (application)

EP 82107329 A 19820812; AT 82107329 T 19820812; DE 3131945 A 19810812; DE 3274605 T 19820812; US 40759582 A 19820812