

Title (en)
Crimp press and method for use

Title (de)
Krimpvorrichtung und Verfahren zu deren Betrieb

Title (fr)
Machine à sertir et méthode d'utilisation

Publication
EP 0889561 B1 20000322 (DE)

Application
EP 97810727 A 19971001

Priority
CH 158697 A 19970630

Abstract (en)
[origin: EP0889561A1] The system has a series of exchangeable modules (7) arranged in a line, and each unit handles different types of contacts supplied in magazine strips (1). The modules can be removed and replaced. Contacts are selected and are handled by a gripper that is part of a transfer unit that moves transversely to supply. This moves to supply a crimping machine station (8) that can handle the different types. This has a range of different crimping punches (36) and separation stages (38).

Abstract (de)
Die Krimpvorrichtung ist mit einer Kontaktzufuhranordnung zur Zufuhr von in einer Kontaktverarbeitungsstelle (8) an einem Leiter (9) zu befestigenden Kontakten (a-f) sowie einer Krimppresse (36,44) zur Ausübung einer an der Kontaktverarbeitungsstelle auf ein Krimpwerkzeug (33a, 33b..) einwirkenden Kraft, versehen. Um ein beliebiges Alternieren bei der Zufuhr von verschiedenen Kontakttypen zu einer Krimpvorrichtung zu ermöglichen, weist die Krimpvorrichtung mehrere seitlich nebeneinander angeordnete, unterschiedliche Krimeinsätze aufweisende und seitlich miteinander verschiebbare Krimpwerkzeuge (33a, 33b...) auf, wobei die letzteren mit je einem Draht- und einem Isolations-Stempel (36 bzw. 37) sowie je einer der beiden letzteren zugeordneten Amboss- und Abtrenneinheit (38;85,86) versehen sind. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 43/058; **H01R 43/055**

IPC 8 full level
H01R 43/048 (2006.01); **H01R 43/052** (2006.01); **H01R 43/055** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B30B 15/146 (2013.01 - EP US); **H01R 43/048** (2013.01 - EP US); **H01R 43/0486** (2013.01 - EP US); **H01R 43/0488** (2013.01 - EP US); **H01R 43/052** (2013.01 - EP US); **H01R 43/055** (2013.01 - EP US); **Y10T 29/53226** (2015.01 - EP US)

Cited by
DE102006014521A1; EP2592703A3; EP1655804A3; CN103855590A; EP1033792A1; FR2790606A1; EP1667289A1; DE102004057818B3; EP2190080A3; US7637003B2; EP2190080A2; DE102008058168A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0889561 A1 19990107; **EP 0889561 B1 20000322**; CH 693550 A5 20030930; DE 59701312 D1 20000427; US 6067828 A 20000530

DOCDB simple family (application)
EP 97810727 A 19971001; CH 158697 A 19970630; DE 59701312 T 19971001; US 10807898 A 19980630