

Title (en)
Crimping unit

Title (de)
Crimpeinheit

Title (fr)
Unité de sertissage

Publication
EP 1841019 A1 20071003 (DE)

Application
EP 06016184 A 20060803

Priority
DE 102006014521 A 20060329

Abstract (en)
The crimping unit has a sensor (5) provided at drive modules (1) adjacent to a sensor (2) for identifying of crimping modules (3), which are inserted into the drive modules. A processing unit (4) is provided for evaluating actual data, which are provided by the sensors of the drive modules. The processing unit is connected with input/output switches (6) of the drive modules in a signal conducting manner, and is adapted for operating the input/output switches.

Abstract (de)
Eine Crimpeinheit, mit mehreren Antriebsmodulen (1) mit jeweils zumindest einem ersten Sensor (2) zur Erfassung von Istdaten eines jeden Crimpvorgangs und einer Anzahl Crimpmodule (3), die wahlweise mit irgend einem der Antriebsmodule (1) in Eingriff bringbar sind, wobei eine Rechneinheit (4) vorgesehen ist, die die Solldaten eines jeden Crimpvorgangs laufend mit den Istdaten vergleicht. An den Antriebsmodulen (1) ist neben dem ersten Sensor (2) jeweils zumindest ein zweiter Sensor (5) zur Identifizierung des jeweils darin eingesetzten Crimpmoduls (3) vorgesehen, wobei nur eine Rechneinheit (4) zur Auswertung der von allen Sensoren (2, 5) aller Antriebsmodule (1) bereitgestellten Istdaten vorgesehen ist und wobei die Rechneinheit (4) signalleitend mit einem Ein-/Ausschalter (6) eines jeden Antriebsmoduls (1) verbunden und für eine Betätigung des Ein-/Ausschalters (6) geeignet ist.

IPC 8 full level
H01R 43/048 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 43/0486 (2013.01)

Citation (search report)

- [DA] EP 0989636 A2 20000329 - SLE ELECTRONIC GMBH [DE]
- [A] WO 2004109461 A2 20041216 - ZUSI CHRISTOPHER J [US]
- [A] EP 1071173 A2 20010124 - YAZAKI CORP [JP]
- [A] US 6047579 A 20000411 - SCHMITZ DAVE [US]
- [L] EP 1734428 A2 20061220 - CIRCUITMASTER DESIGNS LTD [GB]

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1841019 A1 20071003; EP 1841019 B1 20090325; AT E426930 T1 20090415; DE 102006014521 A1 20081009;
DE 502006003259 D1 20090507; ES 2322183 T3 20090617; PL 1841019 T3 20090831

DOCDB simple family (application)
EP 06016184 A 20060803; AT 06016184 T 20060803; DE 102006014521 A 20060329; DE 502006003259 T 20060803;
ES 06016184 T 20060803; PL 06016184 T 20060803