

Title (en)
Crimping device

Title (de)
Crimpvorrichtung

Title (fr)
Dispositif de sertissage

Publication
EP 1953880 A2 20080806 (DE)

Application
EP 08000139 A 20080105

Priority
DE 102007005447 A 20070203

Abstract (en)
The device has a crimping tool (4) movable from a starting position into a crimping position by an eccentric drive (1). The drive is driven by a motor (6) that is provided with a controller (5), and an encoder (7) is provided for detecting a rotation of the drive. The starting and crimping positions are adjusted at the controller. The controller allows only an isolated adjustment of the crimping position. The starting position is rigidly coupled to the crimping position by a rigidly given motion-sequence of the crimping tool and adjusted together with the crimping position.

Abstract (de)
Eine Crimpvorrichtung, umfassend ein durch einen Exenterantrieb (1) aus einer Anfangsposition (2) in eine wählbare Crimpposition (3) bewegbares Crimpwerkzeug (4), wobei der Exenterantrieb (1) durch einen mit einer Steuerung (5) versehenen Motor (6) angetrieben ist und wobei ein Encoder (7) zur Erfassung von Relativverdrehungen des Exenterantriebs (1) vorgesehen ist, der signalleitend mit der Steuerung (5) verbunden ist, wobei die Anfangsposition (2) durch einen starr vorgegebenen Bewegungsablauf des Crimpwerkzeugs (4) starr an die Crimpposition (3) gekoppelt ist und dass die Crimpposition (3) zumindest mit Hilfe des Encoders (7) fein verstellbar ist.

IPC 8 full level
H01R 43/048 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 43/0488 (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 1202404 A1 20020502 - KOMAX HOLDING AG [CH]
• EP 0884811 A1 19981216 - KOMAX HOLDING AG [CH]

Cited by
CN103414084A

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1953880 A2 20080806; EP 1953880 A3 20121205; EP 1953880 B1 20140101; ES 2453376 T3 20140407; PL 1953880 T3 20140530

DOCDB simple family (application)
EP 08000139 A 20080105; ES 08000139 T 20080105; PL 08000139 T 20080105