

Title (en)  
Pliers for crimping

Title (de)  
Crimpzange

Title (fr)  
Pince pour sertir

Publication  
**EP 1420490 A1 20040519 (DE)**

Application  
**EP 03023412 A 20031017**

Priority  
DE 20217733 U 20021116

Abstract (en)  
Handles (2,3) move in relation to each other. A crimping wheel rotates on bearings and moves on-axis. When the crimping wheel is in an operating position, a drive unit operated by a bottom handle (3) can press a crimping die against one end of a wire's sleeve that lies in one of the dies and holds one end of a conductor to be stripped.

Abstract (de)  
Eine Crimpzange, mit zwei, relativ zueinander bewegbaren Handgriffen (2, 3), einer drehbar und axial bewegbar gelagerten Crimptrommel (8), die über den Umfang verteilte unterschiedliche Gesenke (9) zur Aufnahme von Adernendhülsen aufweist und die in bestimmten Arbeitsstellungen sicherbar sind, sowie einem Crimpstempel, der in einer Arbeitsstellung in der Crimptrommel (8) mittels einer Antriebseinheit, die über einen der Handgriffe (3) betätigbar ist, gegen eine in einem der Gesenke (9) einliegende, ein abisoliertes Ende eines Leiters aufnehmende Adernendhülse preßbar ist, ist so ausgestaltet, daß zur Drehung und Sicherung der Crimptrommel (8) bei Nichteingriff der Antriebseinheit ein Stellrad (4) vorgesehen ist, das verdrehsicher mit der Crimptrommel (8) verbunden ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**H01R 43/045**

IPC 8 full level  
**H01R 43/045** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**H01R 43/045** (2013.01 - EP US); **Y10T 29/53226** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DA] EP 0562229 A2 19930929 - WEIDMUELLER INTERFACE [DE]
- [A] US 5500998 A 19960326 - SCHMODE HARTMUT [DE], et al

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

DOCDB simple family (publication)  
**US 2004093999 A1 20040520; US 6997028 B2 20060214**; AT E294456 T1 20050515; CN 100456574 C 20090128; CN 1501555 A 20040602; DE 20217733 U1 20040401; DE 50300485 D1 20050602; DK 1420490 T3 20050829; EP 1420490 A1 20040519; EP 1420490 B1 20050427; ES 2239745 T3 20051001; PT 1420490 E 20050630

DOCDB simple family (application)  
**US 70054003 A 20031105**; AT 03023412 T 20031017; CN 200310114978 A 20031114; DE 20217733 U 20021116; DE 50300485 T 20031017; DK 03023412 T 20031017; EP 03023412 A 20031017; ES 03023412 T 20031017; PT 03023412 T 20031017