

Title (en)
Motor-driven hand tool.

Title (de)
Von einem Drehmotor antreibbares Handgerät.

Title (fr)
Appareil à main actionné par un moteur.

Publication
EP 0365499 A1 19900425 (DE)

Application
EP 89850315 A 19890926

Priority
SE 8803688 A 19881017

Abstract (en)
[origin: US4956992A] A manual tool, drivable by a rotary motor, for treating work pieces by pressure, such as crimping contact terminals on electrical conductors, comprises in a tool body, on which a recess for the work piece is provided, a slidably mounted stamp member and a force transforming mechanism which has an input shaft drivable by the motor in rotary motion, and an output member for driving said stamp member through a toggle linkage in a reciprocating motion toward and away from said recess.

Abstract (de)
In einem Gerätekörper (10A) ist an einem Ende eine Aussparung (A) zur Aufnahme des zu bearbeitenden Arbeitsgegenstandes angeordnet, die an der dem Ende des Gerätekörpers (10A) zugewandten Seite von einem festen Anschlagteil (10B), und an entgegengesetzter Seite von einem in einer Führungsbahn verschiebbaren Stempelglied (14) begrenzt ist. Im Gerätekörper (10A) ist ferner ein Kräftewandler angeordnet, der eine von einem Drehmotor beaufschlagbare Antriebswelle (12B') und ein das Stempelglied (14) zu hin- und hergehender Bewegung antriebendes Antriebsglied (16B) aufweist. Das erfindungsgemässe Gerät eignet z.B. zum Vercrimpen von Kabelschuhen etc.

IPC 1-7
H01R 43/042

IPC 8 full level
H01R 43/042 (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 43/0428 (2013.01 - EP US); **Y10T 29/53226** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/53552** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DD 239300 A1 19860917 - HANDWERKZEUG STEINBACH HALLENB [DD]
- [A] EP 0004930 A1 19791031 - GROTE & HARTMANN [DE]
- [A] DE 2347698 A1 19740411 - BENDIX CORP
- [A] DE 1285776 B 19681219 - WACKER HERMANN, et al

Cited by
DE10161717B4; WO2014161942A1; DE10350952A1; EP0679476A3; DE4101284A1; EP0840409A3; EP2786845A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0365499 A1 19900425; **EP 0365499 B1 19940126**; DE 58906817 D1 19940310; ES 2049844 T3 19940501; SE 8803688 D0 19881017; US 4956992 A 19900918

DOCDB simple family (application)
EP 89850315 A 19890926; DE 58906817 T 19890926; ES 89850315 T 19890926; SE 8803688 A 19881017; US 41911389 A 19891010