

Title (en)

Electro-hydraulic device for crimping pipe connections

Title (de)

Elektrohydraulische Vorrichtung zum Verpressen von Rohrverbindungen

Title (fr)

Dispositif électro-hydraulique pour le sertissage de raccords de tuyaux

Publication

EP 0963815 A2 19991215 (DE)

Application

EP 99109123 A 19990508

Priority

DE 19826110 A 19980612

Abstract (en)

The arrangement has a motor part with a cylindrical housing body (1.4) cont. a drive piston and with a press jaw attachment (1.5) on one end, a handle (1.1) with a trigger switch (1.2), and control and supply lines connected to the remote generator part cont. a controlled hydraulic circuit. The housing body has a handle above the center of load of the motor part. The trigger switch is integrated in the handle with control and monitoring elements (1.3).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine elektrohydraulische Vorrichtung zum Verpressen von Rohrverbindungen zur Herstellung lötfreier Leitungsverbindungen, bestehend aus einem motorischen Teil, welcher einen Arbeitskolben enthaltenden zylindrischen Gehäusekörper mit einer Preßbackenbefestigung an seiner Stirnseite, einen Handgriff mit Auslöseschalter und Steuer- sowie Versorgungsleitungen, die mit einem entfernt angeordneten generatorischen Teil der Vorrichtung verbunden sind, welcher die von einer Elektrik gesteuerten Hydraulikschaltung enthält. Der Gehäusekörper (1.4) weist einen Haltegriff (1.1) über dem Lastschwerpunkt des motorischen Teils der Vorrichtung auf und der Auslöseschalter (1.2) ist mit Kontroll- und Überwachungselementen (1.3) im Haltegriff (1.1) integriert. Die Kontroll- und Überwachungselemente (1.3) liegen im Sichtfeld der Bedienungsperson und der Auslöseschalter (1.2) ist im Arbeitsmodus durch den rechten oder linken Daumen der Bedienungsperson betätigbar. Der Auslöseschalter (1.2) ist außerhalb des Zugriffsbereichs (1.6) des Haltegriffs (1.1) angeordnet. Der Gehäusekörper (1.4) ist im Haltegriff (1.1) schwenkbar und in jeder Schwenkposition benutzbar ausgebildet. <IMAGE>

IPC 1-7

B25F 5/02

IPC 8 full level

B21D 39/04 (2006.01); **B25F 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B21D 39/04 (2013.01); **B25B 27/10** (2013.01)

Citation (applicant)

US 5125324 A 19920630 - ARAKI MASA HARU [JP], et al

Cited by

US11673249B2; WO2019122243A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0963815 A2 19991215; **EP 0963815 A3 20010502**; **EP 0963815 B1 20040721**; AT E271445 T1 20040815; DE 19826110 A1 19991223; DE 59909989 D1 20040826

DOCDB simple family (application)

EP 99109123 A 19990508; AT 99109123 T 19990508; DE 19826110 A 19980612; DE 59909989 T 19990508