

Title (en)
Press tool

Title (de)
Presswerkzeug

Title (fr)
Outil de pressage

Publication
EP 0858850 A1 19980819 (DE)

Application
EP 98810056 A 19980128

Priority
CH 30297 A 19970212

Abstract (en)
The hand held tool has a fluid pressure actuator system that operates a pair of press tool jaws that deform the coupling. Within the tool are sensors that monitor the presence of the coupling, the system oil pressure and temperature. Indicators are provided . Only when all parameters are in range can the system be operated

Abstract (de)
Ein Presswerkzeug zum Verpressen von Kopplungselementen weist eine Klemmzange (4) zur Verpressung der Kopplungselemente und einen Antrieb zur druckbetriebenen Betätigung der Klemmzange (4) auf. Ferner ist eine elektronische Sicherheitseinheit mit mindestens einem Ueberwachungselement vorhanden, wobei das Ueberwachungselement den Antrieb auf Erreichbarkeit eines Pressdruckwertes innerhalb eines vordefinierten Toleranzbereiches überprüft und die Sicherheitseinheit bei Pressdruckwerten ausserhalb dieses Toleranzbereiches den Antrieb unterbricht. Dadurch wird eine qualitativ gleichbleibende Durchführung der Verpressungen gewährleistet. <IMAGE>

IPC 1-7
B21D 39/04; B25B 27/14; H01R 43/048

IPC 8 full level
B21D 39/04 (2006.01); **H01R 43/042** (2006.01)

CPC (source: EP)
B21D 39/04 (2013.01); **H01R 43/0428** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] US 5271254 A 19931221 - GLOE KARL-HEINZ [DE], et al
• [A] EP 0463530 A2 19920102 - BURNDY CORP [US]
• [PX] US 5651282 A 19970729 - FISHER JOHN HARRY [US], et al

Cited by
US9545932B1; DE20315938U1; US9771630B1; US6662621B1; US6244085B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0858850 A1 19980819; CH 691527 A5 20010815

DOCDB simple family (application)
EP 98810056 A 19980128; CH 30297 A 19970212