

Title (en)

Hydraulic press tool

Title (de)

Hydraulisches Handpressgerät

Title (fr)

Outil de pressage hydraulique

Publication

EP 1084798 A2 20010321 (DE)

Application

EP 00116914 A 20000805

Priority

DE 19944229 A 19990915

Abstract (en)

The device (1) has a hydraulic piston sliding in a hydraulic cylinder (8) and having a piston head (5) and a piston shaft (16). The piston shaft is connected to a tool support (10), which forms part of an exchangeable device head (9). An exchangeable device head has a piston shaft with a re-adjusting spring (22). The piston shaft and head can be separated from each other.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein hydraulisches Handpreßgerät (1) mit einem Hydraulik-Zylinder (8), in welchem ein hydraulisch beaufschlagter Kolben zur Durchführung eines Preß- oder Schneidvorganges verschiebbar ist, mit einem Kolbenkopf (5) und einem Kolbenschaft (16), wobei der Kolbenschaft (16) mit einem Werkzeugträger (10) verbunden ist und wobei der Werkzeugträger (10) Teil eines auswechselbaren Gerätekopfes (9) ist, und schlägt zur Erzielung einer vorteilhaften Weiterbildung hinsichtlich einer Vereinfachung des Gerätekopfwechsels vor, daß ein Auswechsel-Gerätekopf (9) jeweils einen Kolbenschaft (16) mit Rückstellfeder (22) aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7

B25B 27/14; B21D 39/04

IPC 8 full level

B25F 5/00 (2006.01); **B25B 27/10** (2006.01); **B25B 27/14** (2006.01); **F15B 15/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B25B 27/10 (2013.01 - EP US); **B25B 27/146** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP2508275A1; WO2019209113A1; WO2023237776A1; WO2023237775A1; EP4011559A1; DE102011052350A1; WO2013017535A2; US9808853B2; US9242422B2; DE102018102162A1; WO2019068608A1; US11260519B2; US9573263B2; US11370087B2; DE202021101592U1; DE102022106499A1; WO2012171732A1; US9573335B2; WO2022200543A1; WO2021069587A1; EP4349532A2; US9434119B2; WO2019219819A2; US11919131B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1084798 A2 20010321; **EP 1084798 A3 20030611**; **EP 1084798 B1 20090610**; AT E433367 T1 20090615; DE 19944229 A1 20010322; DE 19944229 B4 20160728; DE 50015656 D1 20090723; JP 2001105352 A 20010417; JP 4744680 B2 20110810; TW 477738 B 20020301; US 6718870 B1 20040413

DOCDB simple family (application)

EP 00116914 A 20000805; AT 00116914 T 20000805; DE 19944229 A 19990915; DE 50015656 T 20000805; JP 2000258883 A 20000829; TW 89118808 A 20000914; US 52873100 A 20000320