

Title (en)

Hose-press for producing individual hydraulic conduits

Title (de)

Schlauchpressvorrichtung zur Herstellung von individuellen Hydraulikleitungen

Title (fr)

Presse de tuyaux souples pour la production des conduits hydrauliques

Publication

EP 1752233 A2 20070214 (DE)

Application

EP 06116635 A 20060705

Priority

DE 102005037990 A 20050811

Abstract (en)

A press holds a hose for the installation of end-fittings for the manufacture of individual hydraulic hoses using pressed fittings or press sleeves. The components are assembled using a number of petal segmented converging trapezoidal press jaws (4) whose longitudinal axes converge at a common center point within the press chamber. Pressure is applied by a pre-compresses trapezoidal clamping and centering press jaws directed towards a conical centering and feed inlet.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Schlauchpressvorrichtung zur Herstellung von individuellen Hydraulikleitungen (13) mittels Pressarmaturen oder Presshülsen (11), umfassend eine Vielzahl von aufeinander zu fahrbaren trapezförmigen Pressbacken (4), deren Längsachsen sich in einem gemeinsamen Mittelpunkt schneiden, welcher sich im Pressraum befindet, Antriebsmittel zum Erzeugen einer auf die Pressbacken einwirkenden, auf die Pressarmatur oder Presshülse übertragenen Presskraft sowie mit Zuführungsöffnungen (12) für die Pressarmaturen oder -hülsen einerseits und die Hydraulikleitung andererseits. Erfindungsgemäß ist beidseitig der Pressbacken, zu deren Längsachsen gegen einen Anschlag verschieblich, jeweils ein vorgespanntes trapezförmiges Klemm- und Zentrierbackensegment (5) angeordnet, wobei die Gesamtheit der Klemm- und Zentrierbackensegmente eine jeweils konische Zentrier- und Zuführungsöffnung bildet und der innere Durchmesser der konischen Zuführungsöffnungen so vorgegeben ist, dass sowohl die jeweilige Pressarmatur oder Presshülse als auch das jeweilige Ende der mit der Armatur oder Hülse zu verbindenden Hydraulikleitung bis zur Ausführung des Pressverbindingsschritts fixierbar ist.

IPC 8 full level

B21D 39/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

B21D 39/048 (2013.01); **B25B 27/10** (2013.01)

Cited by

ITBO20080607A1; WO2011059303A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1752233 A2 20070214; **EP 1752233 A3 20070926**; **EP 1752233 B1 20090520**; AT E431764 T1 20090615; DE 102005037990 A1 20070215; DE 102005037990 B4 20070830; DE 502006003762 D1 20090702

DOCDB simple family (application)

EP 06116635 A 20060705; AT 06116635 T 20060705; DE 102005037990 A 20050811; DE 502006003762 T 20060705