

Title (en)
Press tool

Title (de)
Presswerkzeug

Title (fr)
Outil de sertissage

Publication
EP 1201371 A2 20020502 (DE)

Application
EP 01118000 A 20010725

Priority
DE 20018312 U 20001026

Abstract (en)
The pipe fitting (6) is squeezed onto the end of a metal pipe (7) by jaws (1,2) connected on one side by a pivot. The free ends of the jaws have hemispherical projections (8) which fit into hemispherical recesses in the ends of jaws (4a,b) of a massive further jaw assembly (4) with a pair of pivots (5).

Abstract (de)
Ein Preßwerkzeug zum unlösbaren Verbinden beispielsweise eines Fittings und eines in eine Muffe des Fittings eingeführten Metallrohrendes oder anderen Rohrverbindungskonstruktionen umfaßt eine aus mindestens zwei Segmenten bestehende Preßschlinge und eine zangenartige Preßbacke, wobei die im Schließbereich der Preßschlinge liegenden Segmente und die freien Enden der beiden Hälften der Preßbacken mit miteinander korrespondierenden Kopplungsmitteln versehen sind. Erfindungsgemäß sind die Kopplungsmittel (8, 9) gelenkartig ausgebildet, so daß die Preßbacke (4) gegenüber der Ebene der Preßschlinge (3) verschwenkbar ist. Die Kopplungsmittel (8, 9) können aus teilkugeligen Nocken einerseits und aus teilkugelartigen Kalotten andererseits bestehen. Das Preßwerkzeug kann somit in unterschiedlichen Winkeln relativ zur Ebene der Preßschlinge eingesetzt werden. <IMAGE>

IPC 1-7
B25B 27/10

IPC 8 full level
B25B 27/02 (2006.01); **B21D 39/04** (2006.01); **B25B 27/10** (2006.01); **F16L 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B21D 39/046 (2013.01 - EP US); **B25B 27/10** (2013.01 - EP US); **Y10T 29/5367** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/539** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/53909** (2015.01 - EP US)

Cited by
WO2022184381A1; DE102007013706B3; DE202005008125U1; EP1726406A3; DE202006004876U1; EP1839814A3; WO2022111753A1; DE102007047339A1; DE102021105243A1; DE102021105243B4

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

DOCDB simple family (publication)
US 2002050041 A1 20020502; **US 6477757 B2 20021112**; AT E328707 T1 20060615; DE 20018312 U1 20010510; DE 50110020 D1 20060720; DK 1201371 T3 20061002; EP 1201371 A2 20020502; EP 1201371 A3 20030910; EP 1201371 B1 20060607; ES 2266057 T3 20070301; JP 2002192478 A 20020710; JP 4112208 B2 20080702; PT 1201371 E 20061031

DOCDB simple family (application)
US 98295801 A 20011022; AT 01118000 T 20010725; DE 20018312 U 20001026; DE 50110020 T 20010725; DK 01118000 T 20010725; EP 01118000 A 20010725; ES 01118000 T 20010725; JP 2001328143 A 20011025; PT 01118000 T 20010725