

Title (en)  
Crimping pliers

Title (de)  
Presszange

Title (fr)  
Pince à sertir

Publication  
**EP 1114698 A2 20010711 (DE)**

Application  
**EP 00811141 A 20001201**

Priority  
CH 272000 A 20000107

Abstract (en)  
The press wrench tool (2), to connect a pipe section in a press fit, has a drive and a drive connection with two holding plates (22) to the wrench (1). The wrench (1) has two swing arms (12), between two T-shaped carrier plates (11) at two bearing mounting bolts (13) with a gap between them, through the swing arms (12), to give a swing mounting with the carrier plates. The swing arms (12) have clamping pads (14) with press surfaces. The swing arms (12) are operated so that their movement is fixed evenly and against each other. The movements of the swing arms are set by bearing bushes as carriers which act on them. The wrench (1) is fitted into the tool (2) at the laying surface (23) and, on further retraction, the swing arms (12) are moved outwards to the side to give the press action.

Abstract (de)  
Es wird ein Pressgerät mit zugehöriger, auswechselbarer Presszange vorgeschlagen. Das Pressgerät (2) umfasst eine Antriebseinheit und eine Verbindungseinheit zum Verbinden mit einer Presszange (1). Die Verbindungseinheit besteht aus zwei Halteplatten (22). Die Presszange (2) wird mit ihren zwei T-förmigen Trägerplatten (11, 11') zwischen die Halteplatten (22) eingeschoben. Alsdann wird ein Verbindungsbolzen (22) durch die Halteplatten und eine Aufnahmeöffnung (112) an den T-förmigen Trägerplatten (11, 11') durchgestossen und gesichert. Das Pressgerät ist somit zur Verwendung bereit. Die Presszange (1) kommt nun bei Betätigung mit ihren beiden Schwenkarmen (12) an Anlageflächen (23) am Gerät (2) zum anliegen. Beim weiteren Zurückziehen der Presszange (1) werden die Schwenkarme (12) nach seitwärts aussen gestossen und damit die Pressung vollzogen. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B25B 27/10**; **B21D 39/04**

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

CPC (source: EP US)  
**B21D 39/048** (2013.01 - EP US); **B25B 27/10** (2013.01 - EP US); **Y10T 29/5367** (2015.01 - EP US)

Cited by  
CN102380559A; EP2072188A1; EP1531016A1; JP2005144556A; EP3231528A1; CN100413624C; CN111070155A; USD1025732S; EP3610988A1; US7146839B2; US7155955B2; US7634859B2; WO2004078398A1

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)  
**EP 1114698 A2 20010711**; **EP 1114698 A3 20020116**; **EP 1114698 B1 20030827**; AT E248045 T1 20030915; DE 50003436 D1 20031002; ES 2202030 T3 20040401; US 2001013243 A1 20010816; US 6434998 B2 20020820

DOCDB simple family (application)  
**EP 00811141 A 20001201**; AT 00811141 T 20001201; DE 50003436 T 20001201; ES 00811141 T 20001201; US 75654401 A 20010108