

Title (en)
Crimp pressing tool

Title (de)
Presswerkzeug

Title (fr)
Outil de sertissage

Publication
EP 1208949 A2 20020529 (DE)

Application
EP 01122724 A 20010921

Priority
• DE 10052071 A 20001019
• DE 10107579 A 20010217

Abstract (en)
[origin: US6772618B2] A pressing tool for pressing pipe ends, and in particular, ends of pipe to be laid for sanitary purposes. The pressing jaws of the tool are connected to one another in an articulated manner, each jaw having an insert that has a circle-like-configuration in the area of interaction between the respective jaws.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Presswerkzeug (1) zum Verpressen von Rohrenden, insbesondere von Rohrenden im Sanitärbereich verlegter Rohre, mit gelenkig miteinander verbundenen Pressbacken (6), wobei eine Pressbacke (6) einen Presseinsatz (7) aufweist, im Zusammenwirkungsbereich zwischen Pressbacken (6) und dem Presseinsatz (7) kreisabschnittförmig gestaltet ist und der Presseinsatz (7) relativ zu der Pressbacke (6) in Kreismfangsrichtung beweglich ist, wobei weiter die Presseinsätze (7) im Zuge eines Verpressvorganges zunächst an zugewandten ersten Enden (25) zur Anlage kommen, während an zweiten Enden (26) noch ein Bewegungsspalt (29) verbleibt. Um ein Presswerkzeug der in Rede stehenden Art in vorteilhafter Weise weiterzubilden, wird vorgeschlagen, dass das Presswerkzeug (1) zwei sich zu einer geschlossenen Pressgeometrie ergänzende Pressbacken (6) aufweist und dass die Anlage der Presseinsätze (7) und der Bewegungsspalt (29) sich gegenüberliegend ausbilden.
<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)

Citation (applicant)
• EP 0627273 B1 19990113 - DISCHLER HELMUT [DE]
• DE 19924086 A1 20001207 - WEZAG GMBH [DE]

Cited by
EP2000229A1; EP2272629A1; EP1535677A1; EP3488973A1; CN109822506A; US11117247B2; WO2011059303A1

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 1208949 A2 20020529; **EP 1208949 A3 20020717**; **EP 1208949 B1 20090603**; AT E432794 T1 20090615; DE 10107579 A1 20020508; DE 10107579 B4 20120426; DE 50114923 D1 20090716; ES 2324149 T3 20090731; US 2002056308 A1 20020516; US 6772618 B2 20040810

DOCDB simple family (application)
EP 01122724 A 20010921; AT 01122724 T 20010921; DE 10107579 A 20010217; DE 50114923 T 20010921; ES 01122724 T 20010921; US 98140401 A 20011017