

Title (en)

Crimping hand tool and method for crimping pipe connections

Title (de)

Handpresszange und Verfahren zum Verpressen von Rohrverbindungen

Title (fr)

Outil à main de sertissage et procédé de sertissage de raccords de tuyaux

Publication

EP 1147859 A2 20011024 (DE)

Application

EP 01810277 A 20010320

Priority

CH 7742000 A 20000418

Abstract (en)

A crimping tool for clamping plastic pipes onto fittings has a pliers type of design with two parts (6, 7) of the crimping jaws linked to the two handles. One handle is split into two sections (8, 9) to provide a close spaced grip with the front section and a power grip for the rear section. When working in confined spaces the jointed grip is set into an angle to bring the ends of the handles closer together. A sliding control (27) is pressed to enable the handle to be bent.

Abstract (de)

Die Handpresszange dient zum Verpressen insbesondere von Rohrverbindungen und besitzt zwei gegeneinander bewegbare Handgriffe (3, 4) und zwei Pressbacken (7), die ein Pressgesenk (5) bilden. Die eine (6) dieser Pressbacken (6, 7) ist starr an einem der Handgriffe (4) angebracht und die andere Pressbacke (7) ist schwenkbar an diesem Handgriff (4) angelenkt und über ein Abstützgelenk (12) mit dem anderen Handgriff (3) verbunden. Die beiden Handgriffe (3, 4) sind über jeweils ein weiteres Abstützgelenk (13, 14) mit einem Druckhebel (16) schwenkbar verbunden und dieser Druckhebel (16) bildet mit dem beweglichen Handgriff (3) einen Kniehebeltrieb. Mit einer Zwangssperre (17) wird ein Öffnen der Handpresszange (2) vor Erreichen der Schliessanlage des Pressgesenks (5) verhindert. Zwischen der beweglichen Pressbacke (7) und dem beweglichen Handgriff (3) ist eine Übersetzung (24) mit wenigstens zwei Stellungen angeordnet, die unterschiedlichen Öffnungswinkeln (26) der Pressbacken (6, 7) entsprechen. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7

B25B 27/10; **B21D 39/04**; **B25B 7/12**

IPC 8 full level

B21D 39/04 (2006.01); **B25B 7/00** (2006.01); **B25B 7/10** (2006.01); **B25B 7/12** (2006.01); **B25B 27/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

B21D 39/046 (2013.01); **B25B 7/00** (2013.01); **B25B 7/10** (2013.01); **B25B 7/123** (2013.01); **B25B 27/10** (2013.01)

Cited by

KR101465848B1; EP1319456A1; DE10212472A1; EP2085185A1; EP2682233A4; US7987744B2; US6941663B2

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 1147859 A2 20011024; **EP 1147859 A3 20030604**; DE 20104732 U1 20010726

DOCDB simple family (application)

EP 01810277 A 20010320; DE 20104732 U 20010320