

Title (en)  
PIPE CRIMPING APPARATUS.

Title (de)  
PRESSVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DER VERBINDUNG VON ROHREN.

Title (fr)  
APPAREIL DE SERTISSAGE DE TUBES.

Publication  
**EP 0375772 A1 19900704 (EN)**

Application  
**EP 89908451 A 19890703**

Priority  
GB 8815643 A 19880701

Abstract (en)  
[origin: WO9000097A1] A pipe crimping apparatus comprises holding means to externally engage and hold a joint formed by locating one end of a pipe connector onto a pipe end, the holding means having a crimping tool (18, 106, 124) movable relative to the swaged end to cause the swaged end to be deformed and crimped onto the pipe end. In a preferred embodiment, the holding means (12, 14) is elongate and at one end thereof has a gripping zone (16) to engage behind the inner side of a swaged end of the pipe connector, and at the other end thereof the crimping tool (18) is movable longitudinally and internally of the holding means. Means (20) are provided to cause axial movement of the tool (18) towards the gripping zone (16) so to engage the outer side of the swaged end and crimp it to the pipe end.

Abstract (fr)  
Un appareil de sertissage de tubes comprend un moyen de préhension destiné à engager par l'extérieur et à maintenir un assemblage formé en plaçant une extrémité d'un raccord de tubes sur une extrémité de tube, ledit moyen de préhension comportant un outil de sertissage (18, 106, 124) mobile par rapport à l'extrémité rétreinte à déformer et à sertir sur l'extrémité du tube. Dans un mode de réalisation préféré, le moyen de préhension (12, 14) est allongé et comporte en une de ses extrémité une zone de serrage (16) à engager derrière le côté intérieur de l'extrémité rétreinte du raccord de tube, et en son autre extrémité l'outil de serrage (18) est mobile longitudinalement et à l'intérieur du moyen de préhension. On a prévu des moyens (20) pour provoquer le mouvement axial de l'outil (18) vers la zone de serrage (16) de manière à engager le côté extérieur de l'extrémité rétreinte et à le sertir sur l'extrémité du tube.

IPC 1-7  
**B21D 39/04**

IPC 8 full level  
**B21D 39/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B21D 39/04** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 9000097A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9000097 A1 19900111**; AU 3980389 A 19900123; AU 628367 B2 19920917; DE 68909764 D1 19931111; DE 68909764 T2 19940127; EP 0375772 A1 19900704; EP 0375772 B1 19931006; GB 2230989 A 19901107; GB 2230989 B 19920812; GB 8815643 D0 19880810; GB 9003935 D0 19900801

DOCDB simple family (application)  
**GB 8900746 W 19890703**; AU 3980389 A 19890703; DE 68909764 T 19890703; EP 89908451 A 19890703; GB 8815643 A 19880701; GB 9003935 A 19900221