

Title (en)  
Crimping ring

Title (de)  
Pressring

Title (fr)  
Anneau de serrage

Publication  
**EP 2080592 A1 20090722 (DE)**

Application  
**EP 09000263 A 20090110**

Priority  
DE 102008005854 A 20080116

Abstract (en)  
The ring (1) has two arms (3, 4) hinged to a support (2), and die stocks (40-42) provided on the support and on the arms. One of the die stocks is pivotably supported, and each die stock has a U-shaped cross-section by a part of length of the die stocks. The arms are spring-loaded in a direction of a pressing position, and the support is provided at ends of the ring with respective slots. Projections (13, 14) of the arms are engaged in the slots, and the die stocks are supported on an interior side (72) of the support before a pressing process.

Abstract (de)  
Um Rohre miteinander zu verbinden, werden auf die Rohrenden Fittings aufgesetzt und radial verpresst. Für größere Durchmesser der Fittings hat der Pressring (1) einen Träger und zwei an ihn angelenkte Hebel sowie drei Pressbacken (40, 41), mit denen der Fitting radial verpresst wird. Da die Pressbacken (40, 41) starr mit dem Träger und den Hebeln verbunden sind, können beim Pressvorgang Grate am Umfang des verpressten Werkstückes entstehen. Damit die Werkstücke einwandfrei radial verpresst werden können, ohne dass Grate entstehen, ist wenigstens eine der Pressbacken (40, 41) schwenkbar gelagert. Dadurch ist es möglich, Werkstücke mit größerem Durchmesser ohne Gratbildung einwandfrei radial zu verpressen. Der Pressring wird vor allem im Sanitärbereich zum Verbinden von Rohren mittels Fittings eingesetzt.

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

CPC (source: EP)  
**B21D 39/048** (2013.01); **B25B 27/10** (2013.01)

Citation (search report)  
• [XY] WO 03049883 A1 20030619 - KLAUKE GMBH GUSTAV [DE], et al  
• [XP] DE 102006050427 A1 20080228 - KLAUKE GMBH GUSTAV [DE]  
• [XY] DE 19734355 C1 19990408 - UNICOR ROHRSYSTEME GMBH [DE]  
• [XY] US 2003230130 A1 20031218 - BOWLES RICHARD R [US], et al  
• [X] WO 2007038308 A1 20070405 - KIDD BRUNS DANIEL [US]  
• [X] WO 2006057962 A1 20060601 - EMERSON ELECTRIC CO [US], et al  
• [X] DE 202005008125 U1 20061005 - HERRLE RICHARD [DE]  
• [XP] EP 1972394 A1 20080924 - ROTHENBERGER AG [DE]

Cited by  
CN103003004A; EP2340899A3; DE202010000402U1

Designated contracting state (EPC)  
DE ES FR IT

Designated extension state (EPC)  
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2080592 A1 20090722; EP 2080592 B1 20181024**; DE 102008005854 A1 20090723; ES 2705622 T3 20190326

DOCDB simple family (application)  
**EP 09000263 A 20090110**; DE 102008005854 A 20080116; ES 09000263 T 20090110