

Title (en)
Hydraulic radial pressing device

Title (de)
Hydraulische radiale Pressvorrichtung

Title (fr)
Dispositif de presse hydraulique radiale

Publication
EP 2361701 A1 20110831 (DE)

Application
EP 11155733 A 20110224

Priority
DE 102010000545 A 20100225

Abstract (en)
The compression device (100) has a frame that is applied around the workpiece. A primary die stock (140) is arranged within the frame in a moving manner, which is applied during compression process at the workpiece. A piston (K1,K2) is movable supported in a cylinder (Z1,Z2) that is coupled with the frame such that the piston is performed on the primary die stock under the effect of a hydraulic fluid pressure.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Pressvorrichtung (100) zum radialen Verpressen von Werkstücken wie beispielsweise von Fittings auf Rohren. Die Vorrichtung weist einen um das Werkstück legbaren Rahmen (110, 120, 120', 150) und mindestens eine beweglich innerhalb dieses Rahmens angeordnete primäre Pressbacke (140) auf. Des Weiteren ist mindestens ein Kolben (K1, K2) in einem mit dem Rahmen gekoppelten Zylinder (Z1, Z2) vorgesehen, welcher unter Einfluss eines Hydraulikfluids Druck auf die primäre Pressbacke (140) ausüben kann. Der Kolben und der Zylinder können optional in den Rahmen integriert oder in einem separaten Kolbenträger (160) angeordnet sein.

IPC 8 full level
B21D 39/04 (2006.01); **B21D 31/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
B21D 39/04 (2013.01); **B21D 39/046** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 0628362 B1 19980617 - DISCHLER HELMUT [DE]

Citation (search report)
• [XAI] WO 0234427 A1 20020502 - MASTERCOOL INC [US]
• [XAI] GB 567355 A 19450209 - WELLMAN SEAVER ROLLING MILL CO, et al
• [XAI] DE 3513129 A1 19861023 - SCHROECK PETER DIPL ING
• [XAI] WO 02054542 A1 20020711 - KLAUKE GMBH GUSTAV [DE], et al
• [XAI] US 2001027676 A1 20011011 - FRENKEN EGBERT [DE]
• [XAI] FR 2698026 A1 19940520 - DUBUIS [FR]

Cited by
IT201900018428A1; EP2687300A3

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2361701 A1 20110831; EP 2361701 B1 20140305; DE 102010000545 A1 20110825

DOCDB simple family (application)
EP 11155733 A 20110224; DE 102010000545 A 20100225