

Title (en)

Oil driven die press with vertical axial thrust, equipped with several die pairs

Title (de)

Öldynamische Gesenkpresse mit vertikaler Achsialschub, ausgestattet mit mehreren Gesenkpaaren

Title (fr)

Presse à matrices mûe par huile, ayant une poussée axiale verticale, équipée de plusieurs paires de matrices

Publication

EP 0919362 A1 19990602 (DE)

Application

EP 97120989 A 19971128

Priority

EP 97120989 A 19971128

Abstract (en)

The press has a hydraulic arrangement driving a number of carriages (7,11) on guide rods in a region between a lower frame and an upper crossbar connected by the rods. Each carriage has a die carrier clamped by the hydraulic device to block the die carrier. The press has a positioning arrangement for defining the blank end stop of the carriages before pressing and positioning the carriages on the upper cross bar and the lower frame and a device for returning the carriages to the end stop. An Independent claim is also included for an arrangement for implementing the method.

Abstract (de)

Eine öldynamische Gesenkpresse umfaßt eine öldynamische Vorrichtung (3), die zwischen dem Untergestell (1) und der oberen Kreuzstange (2) der Presse angeordnet ist; ein erster Gesenkträger (15) ist aus dem Untergestell (1) herausgearbeitet, wobei sich ein zweiter Gesenkträger (16) in der oberen Kreuzstange (2) befindet; die öldynamische Vorrichtung (3) trägt einen oberen (7) und einen unteren Schlitten (11), die öldynamische Vorrichtung (3) treibt die Schlitten (7,11) in entgegengesetzten Richtungen im zwischen dem Untergestell (1) und der oberen Kreuzstange (2) enthaltenen Bereich. <IMAGE>

IPC 1-7

B30B 7/02; **B30B 1/32**

IPC 8 full level

B30B 1/32 (2006.01); **B30B 7/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B30B 1/32 (2013.01); **B30B 7/02** (2013.01); **B30B 15/04** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] US 4461164 A 19840724 - LAVIANO SAMUEL [US]
- [Y] DE 19611611 A1 19970925 - SCHULER PRESSEN GMBH & CO [DE]
- [X] US 2048352 A 19360721 - HEINRICH REITZ
- [A] US 3073238 A 19630115 - ANTONIO VITALI

Cited by

EP2295165A1; ITMI20091576A1; CN117324462A

Designated contracting state (EPC)

DE IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0919362 A1 19990602

DOCDB simple family (application)

EP 97120989 A 19971128