

Title (en)

Method for hydraulically controlling a link-type press or a toggle press and link-type press or toggle press with a control system adapted for carrying out the method.

Title (de)

Verfahren zur hydraulischen Ansteuerung einer Gelenk- oder Kniehebelpresse und Gelenk- oder Kniehebelpresse mit einer Steuerung adaptiert für das Ausführen des Verfahrens.

Title (fr)

Méthode de commande hydraulique d'une presse à levier articulée ou à genouillère et presse à levier articulée ou à genouillère avec un système de commande adapté à la mise en oeuvre de la méthode.

Publication

EP 0616882 A1 19940928 (DE)

Application

EP 94104561 A 19940323

Priority

- CH 87093 A 19930323
- CH 227793 A 19930728

Abstract (en)

The invention relates to a method for hydraulically controlling a link-type or a toggle press and a link-type or toggle press with a control system adapted for carrying out the method. An innovative feature is that in the operating region of the press ram (3), the speed of the driving piston rod (2) is increased at least once. The speed of the ram (3) is therefore kept relatively constant until the lower part is reached. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur hydraulischen Ansteuerung einer Gelenk- oder Kniehebelpresse und Gelenk- oder Kniehebelpresse mit einer Steuerung adaptiert für das Ausführen des Verfahrens. Neu wird im Arbeitsbereich des Pressenstößels (3) die Geschwindigkeit der antreibenden Kolbenstange (2) wenigstens einmal erhöht. Die Geschwindigkeit des Stößels (3) wird derart bis zum UT relativ konstant gehalten. <IMAGE>

IPC 1-7

B30B 1/16; B30B 15/14

IPC 8 full level

B30B 1/10 (2006.01); **B30B 1/16** (2006.01); **B30B 15/14** (2006.01); **B30B 15/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B30B 1/10 (2013.01 - EP US); **B30B 1/106** (2013.01 - EP US); **B30B 1/16** (2013.01 - EP US); **B30B 15/14** (2013.01 - EP US); **Y10T 83/04** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/8858** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0302936 A1 19890215 - ISHII MITOSHI
- [A] FR 953349 A 19491205 - A HUBERT M JUY ETS
- [A] DE 2357824 A1 19750522 - WEINGARTEN AG MASCHF
- [A] CH 273192 A 19510131 - MAY OTTO DR ING [DE]
- [DA] DE 4036564 A1 19920521 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [DA] GB 2052370 A 19810128 - LEINHAAS W
- [XA] US 3667890 A 19720606 - RUSMINI SERGIO

Cited by

DE102016007847A1; DE102004046493A1; DE102004046493B4; US6510786B1; DE202013003622U1; EP2792890A1; DE202013003623U1; EP2799726A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0616882 A1 19940928; EP 0616882 B1 19980114; AT E162134 T1 19980115; DE 59404987 D1 19980219; JP H0775900 A 19950320; US 5562026 A 19961008

DOCDB simple family (application)

EP 94104561 A 19940323; AT 94104561 T 19940323; DE 59404987 T 19940323; JP 5158694 A 19940323; US 21704394 A 19940323