



⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 88113839.0

⑮ Int. Cl. 4: B30B 15/16, B21J 9/12, B21J 9/20, B21D 28/20

⑭ Anmeldetag: 25.08.88

⑬ Priorität: 26.08.87 DE 3728418

⑰ Anmelder: Maschinenfabrik Lauffer GmbH & Co. KG
Bachstrasse
D-7240 Horb 1(DE)

⑭ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
01.03.89 Patentblatt 89/09

⑰ Erfinder: Baltschun, Horst
Südring 22
D-6729 Rülzheim(DE)

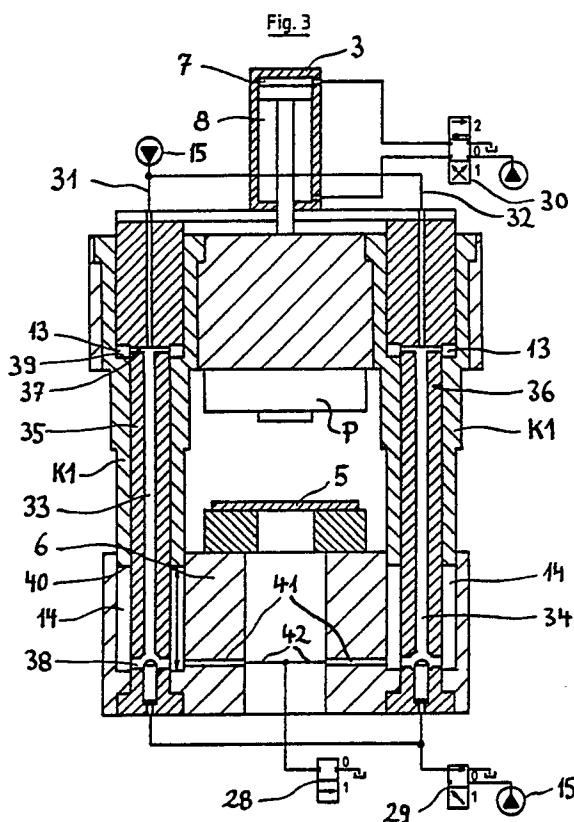
⑭ Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE FR GB IT LI

⑰ Vertreter: Ott, Elmar, Dipl.-Ing.
Kappelstrasse 8
D-7240 Horb 1(DE)

⑭ Veröffentlichungstag des später ver öffentlichten
Recherchenberichts: 20.09.89 Patentblatt 89/38

⑮ Hydraulische Presse.

⑯ Es wird eine hydraulische Presse vorgeschlagen, die vor, während und nach dem Arbeitshub ständig vorgespannt ist, so daß von einer dynamischen Vorspannung der Presse gesprochen werden kann. Durch diese dynamische Vorspannung wird ein ständiges Spannen und Entspannen, wie dies bei herkömmlichen Pressen auftritt vermieden, wodurch sich eine Energieeinsparung und eine Schnittschlagdämpfung ergeben.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)		
D, X	DE-A-2 739 340 (SMG) * Ansprüche 1,2; Figuren 1,2, Positionen 5,6,9,15; Seite 6, Absatz 3 * ---	1,2,5	B 30 B 15/16 B 21 J 9/12 B 21 J 9/20 B 21 D 28/20		
D, A	DE-A-2 824 176 (THYSSEN) * Anspruch 1; Figur 1 * ---	1			
A	DE-A-3 039 667 (SCHOEN) * Anspruch 1 * ---	1			
A	DE-A-2 512 822 (SCHENK) * Ansprüche 1,2 * ---	1			
A	DE-B-2 248 024 (SCHULER) * Anspruch 1; Figur 1 * ---	1			
A	DE-A-3 233 860 (SCHOEN) * Anspruch 1 * -----	1,7			
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)					
B 30 B 1/00 B 30 B 15/00 B 21 D 28/00 B 21 J 9/00					
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
BERLIN	08-05-1989	SCHLAITZ J			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist				
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument				
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				