



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.01.2001 Patentblatt 2001/03

(51) Int. Cl.⁷: **B30B 11/08**, B23B 31/26

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.11.2000 Patentblatt 2000/45

(21) Anmeldenummer: **00104902.2**

(22) Anmeldetag: **08.03.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

- Petersen, Nils
21522 Hohnstorf (DE)
- Lüneburg, Peter
23919 Berkenthin (DE)
- Wittenberg, Elke
21483 Gülzow (DE)
- Arndt, Ulrich
21481 Lauenburg (DE)
- Wolf, Hans
21493 Schwarzenbek (DE)

(30) Priorität: **04.05.1999 DE 19920380**

(71) Anmelder: **Wilhelm Fette GmbH
21493 Schwarzenbek (DE)**

- (74) Vertreter:
**Patentanwälte
Hauck, Graalfs, Wehnert,
Döring, Siemons
Neuer Wall 41
20354 Hamburg (DE)**

(72) Erfinder:
• Hinzpeter, Jürgen
21493 Schwarzenbek (DE)
• Zeuschner, Ulrich
21493 Schwarzenbek (DE)
• Pierags, Hans-Joachim
23820 Reinsbek (DE)

(54) **Rundläufer-Tablettenpresse**

(57) Rundläufer-Tablettenpresse, mit einer in einem Gehäuse drehbar gelagerten Matrizenscheibe, die Führungen für Ober- und Unterstempel aufweist, deren Stellung von gehäusefesten Kurvenscheiben gesteuert wird, und einer unterhalb der Matrizenscheibe (10) angeordneten aufrechten Antriebswelle, die lösbar mit der Matrizenscheibe koppelbar ist, wobei die Matrizenscheibe (10) so ausgebildet ist, daß sie nach Lösen von der Antriebswelle (26) und geringfügigem Anheben seitlich herausbewegbar ist, wobei an den einander zugekehrten Enden von Matrizenscheibe (10) und Antriebswelle (26) ein Schnellverschluß vorgesehen ist, dessen Teile (38,56) in Hohlräumen von Matrizenscheibe (10) und Antriebswelle (26) angeordnet sind und der von einer Betätigungsstange (54) betätigbar ist, die in einem axialen Kanal (36) der Antriebswelle (26) beweglich gelagert ist und von einer Betätigvorrichtung (74,82,84) betätigbar ist zum wahlweisen Verspannen oder Lösen von Matrizenscheibe (10) und Antriebswelle (26).

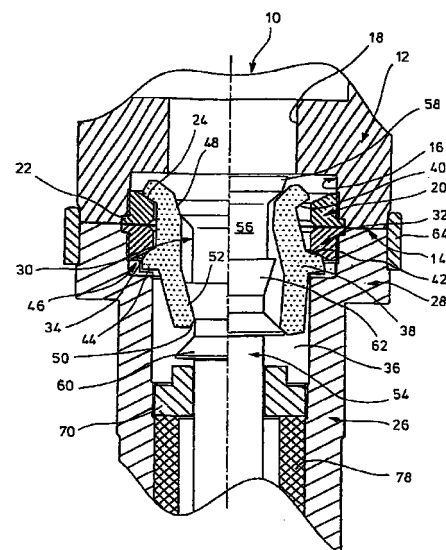


FIG.1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 4902

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1999, no. 04, 30. April 1999 (1999-04-30) & JP 11 019799 A (KIKUSUI SEISAKUSHO:KK), 26. Januar 1999 (1999-01-26)	1, 12	B30B11/08 B23B31/26
Y	* Zusammenfassung; Abbildungen * ---	2-5	
Y	US 5 509 763 A (REINAUER JOSEF ET AL) 23. April 1996 (1996-04-23)	2-5	
A	* Zusammenfassung; Abbildungen * ---	6-11	
A	US 5 722 806 A (BARKLEY ANTHONY L ET AL) 3. März 1998 (1998-03-03) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-11	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 017, no. 244 (M-1410), 17. Mai 1993 (1993-05-17) & JP 04 367398 A (JAPAN NUCLEAR FUEL CO LTD;OTHERS: 01), 18. Dezember 1992 (1992-12-18) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1, 12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1996, no. 06, 28. Juni 1996 (1996-06-28) & JP 08 039297 A (HATA TEKKOSHO:KK), 13. Februar 1996 (1996-02-13) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1, 12	B30B B23B
A	US 4 362 491 A (LIVINGSTONE DAVID) 7. Dezember 1982 (1982-12-07) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
A	US 5 004 413 A (STOPFORTH DOUGLAS R) 2. April 1991 (1991-04-02) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
	-/--		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	27. November 2000	Belibei, C	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patendokument, das jedoch erst am oder	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer		nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung		-----	
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes	
		Dokument	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 4902

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A,D	EP 0 288 798 A (FETTE WILHELM GMBH) 2. November 1988 (1988-11-02) * Zusammenfassung; Abbildungen * ---	1	
A,D	EP 0 460 295 A (FETTE WILHELM GMBH) 11. Dezember 1991 (1991-12-11) * Abbildungen * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 27. November 2000	Prüfer Belibel, C
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A: technologischer Hintergrund O: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur		T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 00 10 4902

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

27-11-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 11019799 A	26-01-1999	JP 2948175 B	13-09-1999
US 5509763 A	23-04-1996	DE 3807140 A	01-12-1988
		AT 72155 T	15-02-1992
		BR 8807502 A	17-04-1990
		CA 1316338 A	20-04-1993
		DE 3868137 A	12-03-1992
		DE 3868137 D	12-03-1992
		DE 8816743 U	07-06-1990
		DE 8816782 U	21-06-1990
		DE 8816961 U	27-06-1991
		DE 8817078 U	17-09-1992
		WO 8808766 A	17-11-1988
		EP 0291048 A	17-11-1988
		EP 0367766 A	16-05-1990
		ES 2028935 T	16-07-1992
		JP 2503769 T	08-11-1990
		JP 2774539 B	09-07-1998
		KR 9604233 B	28-03-1996
		US 4844671 A	04-07-1989
		US 5443340 A	22-08-1995
		DE 3834192 A	19-04-1990
US 5722806 A	03-03-1998	US 5466102 A	14-11-1995
		AT 165262 T	15-05-1998
		AU 681222 B	21-08-1997
		AU 1209795 A	03-07-1995
		BR 9408215 A	26-08-1997
		CA 2175379 A	22-06-1995
		CN 1136288 A, B	20-11-1996
		DE 69409832 D	28-05-1998
		DE 69409832 T	15-10-1998
		DE 734298 T	13-02-1997
		EP 0734298 A	02-10-1996
		ES 2092459 T	01-12-1996
		JP 2858955 B	17-02-1999
		JP 9506043 T	17-06-1997
		RU 2104828 C	20-02-1998
		WO 9516533 A	22-06-1995
JP 04367398 A	18-12-1992	JP 2048411 C	25-04-1996
		JP 7075799 B	16-08-1995
JP 08039297 A	13-02-1996	JP 2831277 B	02-12-1998
US 4362491 A	07-12-1982	GB 2092508 A	18-08-1982

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 00 10 4902

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

27-11-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4362491 A		AU 544243 B	23-05-1985
		AU 7549281 A	12-08-1982
		CA 1156514 A	08-11-1983
		EP 0059808 A	15-09-1982
		JP 57134163 A	19-08-1982
US 5004413 A	02-04-1991	DE 8815075 U	05-04-1990
EP 0288798 A	02-11-1988	DE 3714031 A	10-11-1988
		DE 3878014 A	18-03-1993
		US 4988275 A	29-01-1991
EP 0460295 A	11-12-1991	DE 4018453 A	12-12-1991
		DE 59006069 D	14-07-1994
		US 5151280 A	29-09-1992

EPO FORM P0481

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82