



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 153 735 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.08.2002 Patentblatt 2002/32

(51) Int Cl.7: **B30B 15/06, B30B 11/08**

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.11.2001 Patentblatt 2001/46

(21) Anmeldenummer: **00126657.6**

(22) Anmeldetag: **05.12.2000**

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

(30) Priorität: **11.05.2000 DE 10024340**

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

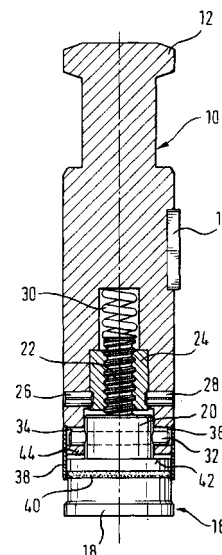
(72) Erfinder:
• **Arndt, Ulrich
21481 Lauenburg (DE)**
• **Arning, Andreas
21439 Talkau (DE)**
• **Behrmann, Heinrich
21493 Schwarzenbek (DE)**
• **Bommrowitz, Helmut
23879 Mölln (DE)**
• **Heinrich, Thomas
21435 Stelle (DE)**

- **Hinzpeter, Jürgen
21493 Schwarzenbek (DE)**
- **Jacob, Thomas
21502 Geesthacht (DE)**
- **Lüneburg, Peter
23919 Berkenthin (DE)**
- **Petersen, Nils
21522 Hohnstorf (DE)**
- **Pierags, Hans-Joachim
23820 Pronstorf (DE)**
- **Schikowski, Jürgen
21493 Schwarzenbek (DE)**
- **Wittenberg, Elke
21483 Gülzow (DE)**
- **Wolf, Hans
21493 Schwarzenbek (DE)**
- **Zeuschner, Ulrich
21493 Schwarzenbek (DE)**

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

(54) **Stempel für Rundlaufpresse**

(57) Stempel für eine Rundlaufpresse mit einem in einer Führungsbohrung axial gelagerten Stempelhalter (10) und einem Stempeleinsatz (16), der über einen zapfenförmigen Ansatz (20) in einer endseitigen Bohrung des Stempelhalters sitzt und über lösbare Befestigungsmittel befestigbar ist, wobei der Ansatz (20) zwischen axial beabstandeten Anschlägen schraubenlinienförmig in der Bohrung geführt und von einer Feder (30) zur zugeordneten Stirnfläche des Stempelhalters (10) hin vorgespannt ist.



EP 1 153 735 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 6657

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 3 677 672 A (HARRINGTON JERRY E) 18. Juli 1972 (1972-07-18) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 *	1,4-7	B30B15/06 B30B11/08
A	DE 347 438 C (FRITZ KILIAN) 20. Januar 1922 (1922-01-20) * Abbildungen *	1,4-6,8	
A,D	US 5 116 214 A (KORSCH WOLFGANG ET AL) 26. Mai 1992 (1992-05-26) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
A,D	DE 88 16 064 U (HENKEL KGAA) 23. Februar 1989 (1989-02-23) * Abbildungen *	1	
P,A	DE 198 54 075 A (HENKEL KGAA) 25. Mai 2000 (2000-05-25) * Zusammenfassung; Abbildung *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B30B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 17. Juni 2002	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 : mündliche 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 B2 (P04C03)

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

EP 00 12 6657

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.

17-06-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3677672 A	18-07-1972	CA 937739 A1 DE 2110294 A1 ES 194166 Y FR 2078131 A5 GB 1323623 A	04-12-1973 30-09-1971 16-03-1975 05-11-1971 18-07-1973
DE 347438 C	20-01-1922	KEINE	
US 5116214 A	26-05-1992	DE 9003241 U1 AT 114274 T DE 59103559 D1 EP 0448190 A2 ES 2067851 T3	13-06-1990 15-12-1994 05-01-1995 25-09-1991 01-04-1995
DE 8816064 U	23-02-1989	DE 8816064 U1	23-02-1989
DE 19854075 A	25-05-2000	DE 19854075 A1 WO 0030843 A1	25-05-2000 02-06-2000

EPO FORM P0481

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