

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 666 237 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
18.10.2006 Patentblatt 2006/42

(51) Int Cl.:  
**B30B 11/08 (2006.01)**

**B30B 15/06 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
07.06.2006 Patentblatt 2006/23

(21) Anmeldenummer: 05021998.9

(22) Anmeldetag: 08.10.2005

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA HR MK YU**

(30) Priorität: 20.10.2004 DE 102004051006

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

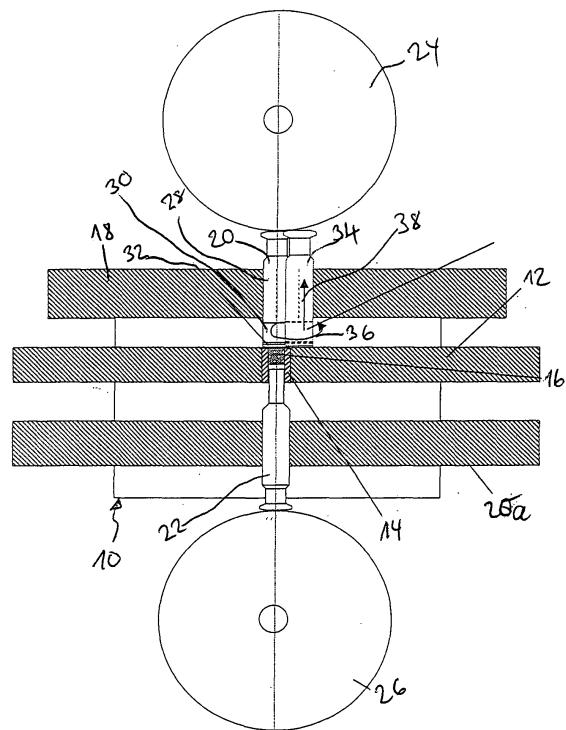
(72) Erfinder:  

- Schikowski, Jürgen  
21493 Schwarzenbek (DE)
- Schmidt, Ingo  
21493 Schwarzenbek (DE)
- Ehrich, Thorsten  
22969 Witzhave (DE)
- Bommowitz, Helmut  
23879 Mölln (DE)

(74) Vertreter: **Graalfs, Edo et al**  
Neuer Wall 41  
20354 Hamburg (DE)

### (54) Rundlaufpresse

(57) Rundlaufpresse mit einem um eine vertikale Achse drehend angetriebenen Rotor (10), der eine Matrzenscheibe (12) und Ober- und Unterstempel (20,22) aufweist, die in Führungen des Rotors vertikal geführt mit Bohrungen von Matrizen (14) in der Matrzenscheibe (12) zusammenwirken, mindestens einer Preßstation, die eine obere und eine untere Druckrolle aufweist, an denen die Preßstempel vorbeilaufen und durch welche sie in Richtung Matrzenbohrung bewegt werden zwecks Verpressung des Materials in der Matrzenbohrung, wobei dem Rotor (10) Mittel (32) zugeordnet sind, die auf an der Preßfläche der Oberstempel (20) anhaftende Preßlinge oder Teile davon einwirken bzw. ein Anhaften des Preßlings oder Teilen davon an der Preßfläche des Oberstempels während des Rückhubs beseitigen oder verhindern.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 198 55 328 A1 (HENKEL KGAA) 8. Juni 2000 (2000-06-08) * Spalte 4, Zeile 1 - Zeile 37 * * Spalte 5, Zeile 31 - Zeile 35; Ansprüche 1,9-13; Abbildung 5 *	1-5	INV. B30B11/08 B30B15/06
X	DE 417 095 C (HIRSCH RUBINSTEIN; PETER SPENGLER; HANS SPENGLER) 8. August 1925 (1925-08-08)	1	
A	* Anspruch 1; Abbildungen *	2-4	
E	EP 1 600 285 A (EUROTAB) 30. November 2005 (2005-11-30) * Anspruch 1; Abbildungen *	1-4	
X	WO 99/58320 A (FUISZ TECHNOLOGIES LTD) 18. November 1999 (1999-11-18) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1,5,6	
X	EP 1 043 009 A (KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD) 11. Oktober 2000 (2000-10-11) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1,7,9,10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 014, Nr. 127 (M-0947), 9. März 1990 (1990-03-09) & JP 01 321100 A (NIKKI KAGAKU KK; others: 01), 27. Dezember 1989 (1989-12-27) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1,8	B30B
X	GB 2 035 195 A (CHINOIN GYOGYSZER ES VEGYESZETI TERMÉKEK GYARA RT) 18. Juni 1980 (1980-06-18) * Seite 1, Zeile 43 - Zeile 45; Ansprüche; Abbildungen *	1,11	
		-/-	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort  Den Haag	Abschlußdatum der Recherche  7. September 2006	Prüfer  Belibel, Cherif
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
X	US 6 277 407 B1 (MARIUS FREDERICK S) 21. August 2001 (2001-08-21)	1,12,13	
Y	* Ansprüche; Abbildungen *	14	
Y	----- PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 018, Nr. 262 (C-1201), 19. Mai 1994 (1994-05-19) & JP 06 040729 A (RICOH CO LTD), 15. Februar 1994 (1994-02-15) * Zusammenfassung *	14	
X	----- PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 2002, Nr. 08, 5. August 2002 (2002-08-05) & JP 2002 103096 A (YOSHIOKA HIROSHI), 9. April 2002 (2002-04-09) * Zusammenfassung; Abbildung *	1	
A,D	DE 100 24 340 A1 (WILHELM FETTE GMBH) 29. November 2001 (2001-11-29) * Abbildungen *	1,2	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A,D	----- EP 0 448 190 A (KORSCH MASCHINENFABRIK) 25. September 1991 (1991-09-25) * Abbildungen *	1,2	
A,D	----- DE 88 16 064 U1 (HENKEL KGAA, 4000 DUESSELDORF, DE) 23. Februar 1989 (1989-02-23) * Abbildungen *	1,2	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort  Den Haag	Abschlußdatum der Recherche  7. September 2006	Prüfer  Belibel, Cherif
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			

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

EP 05 02 1998

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

07-09-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19855328	A1	08-06-2000	W0	0032386 A1	08-06-2000
DE 417095	C	08-08-1925		KEINE	
EP 1600285	A	30-11-2005	FR	2870777 A1	02-12-2005
WO 9958320	A	18-11-1999	AU CA EP MX	3472899 A 2331665 A1 1077807 A1 PA00011043 A	29-11-1999 18-11-1999 28-02-2001 10-09-2003
EP 1043009	A	11-10-2000	AU AU CA WO JP US	755056 B2 1351899 A 2312736 A1 9927887 A1 11169437 A 6432534 B1	05-12-2002 16-06-1999 10-06-1999 10-06-1999 29-06-1999 13-08-2002
JP 01321100	A	27-12-1989		KEINE	
GB 2035195	A	18-06-1980	BE CH DE FR HU IT JP JP	879722 A1 642001 A5 2943789 A1 2440188 A1 179442 B 1119937 B 1133930 U 3024187 Y2 55094255 A	15-02-1980 30-03-1984 14-05-1980 30-05-1980 28-10-1982 19-03-1986 12-09-1989 27-05-1991 17-07-1980
US 6277407	B1	21-08-2001	AU EP WO	1612200 A 1137531 A1 0027618 A1	29-05-2000 04-10-2001 18-05-2000
JP 06040729	A	15-02-1994		KEINE	
JP 2002103096	A	09-04-2002		KEINE	
DE 10024340	A1	29-11-2001	EP JP US	1153735 A2 2001321995 A 2001041198 A1	14-11-2001 20-11-2001 15-11-2001
EP 0448190	A	25-09-1991	AT DE ES US	114274 T 9003241 U1 2067851 T3 5116214 A	15-12-1994 13-06-1990 01-04-1995 26-05-1992

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

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

EP 05 02 1998

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.

07-09-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 8816064	U1 23-02-1989	KEINE	-----