



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.03.2009 Patentblatt 2009/13

(51) Int Cl.:
B30B 9/32 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.08.2007 Patentblatt 2007/34

(21) Anmeldenummer: **07008281.3**

(22) Anmeldetag: **18.02.2003**

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

- **Buch, Reyk**
53129 Bonn (DE)
- **Pechtel, Harald**
41470 Neuss (DE)
- **Klother, Andreas**
41564 Kaarst (DE)
- **Schaaf, Michael**
42699 Solingen (DE)

(30) Priorität: **21.03.2002 DE 10212730**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en) nach Art. 76 EPÜ:
03709625.2 / 1 485 245

(71) Anmelder: **Metso Lindemann GmbH**
40231 Düsseldorf (DE)

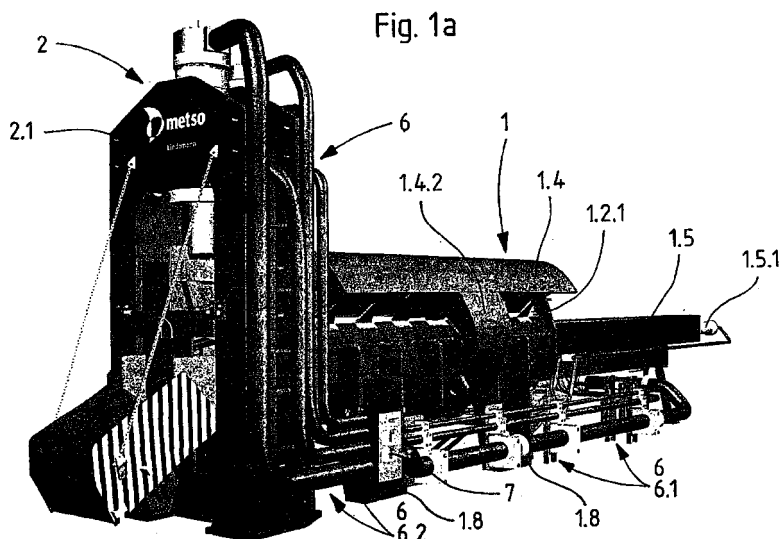
(74) Vertreter: **Becker, Thomas et al**
Patentanwälte
Becker & Kollegen
Turmstrasse 22
40878 Ratingen (DE)

(72) Erfinder:
• **Van der Beek, August**
41515 Grevenbroich (DE)

(54) **Presse zum Bearbeiten von Material beliebiger Art**

(57) Die Erfindung betrifft eine Presse zum Bearbeiten von Material (3) beliebiger Art, mit einem Bett (1), in dem das Material verdichtet wird, sowie mehreren hydraulischen Zylindern (1.3.1, 1.4.1, 1.5.1, 2.2.2, 2.4.2), die

auf das Material einwirken, wobei die Zylinder in eine Hydrauliksteuerung (5) eingebunden sind, um am Ende eines Arbeitshubes eines Zylinders einen Dämpfungsdruck wie zur Dämpfung eines so genannten Schnittschlages zu erzeugen.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 00 8281

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 18 08 136 A (LINDEMANN GMBH MASCHINENFABRIK) 27. August 1970 (1970-08-27) * Seite 1, Absatz 1 * * Seite 3, Absatz 3 - Seite 5, Absatz 2 * * Abbildungen 1-5 *	1,3,4	INV. B30B9/32
A	-----	2	
X	US 4 205 604 A (ASHLEY P GENE) 3. Juni 1980 (1980-06-03) * Spalte 2, Zeile 41 - Spalte 3, Zeile 48 *	1,3,4	
A	* Abbildungen 1-4 * -----	2	
X	DE 198 04 789 A (SVEDALA LINDEMANN GMBH) 12. August 1999 (1999-08-12) * Spalte 3, Zeile 34 - Spalte 4, Zeile 17 *	1,3,4	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B30B
A	* Abbildungen 1,5-8 * -----	2	
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 010, Nr. 365 (M-542), 6. Dezember 1986 (1986-12-06) -& JP 61 159318 A (FUJI SHARYO KK;OTHERS: 01), 19. Juli 1986 (1986-07-19) * Zusammenfassung *	1,3,4	
A	-----	2	
X	DE 16 52 783 A (SCHOENAUER HELMUT) 25. November 1971 (1971-11-25) * das ganze Dokument *	1,3,4	
A	-----	2	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 16. Februar 2009	Prüfer Real Cabrera, Rafael
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	

 3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 07 00 8281

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.

16-02-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 1808136	A	27-08-1970	KEINE		
US 4205604	A	03-06-1980	KEINE		
DE 19804789	A	12-08-1999	AT	223305 T	15-09-2002
			AU	738844 B2	27-09-2001
			AU	2609699 A	23-08-1999
			BR	9907690 A	14-11-2000
			CA	2320205 A1	12-08-1999
			CN	1291937 A	18-04-2001
			WO	9939900 A1	12-08-1999
			EP	1056589 A1	06-12-2000
			ES	2184412 T3	01-04-2003
			JP	3978466 B2	19-09-2007
			JP	2003532538 T	05-11-2003
			NO	20003846 A	02-10-2000
			PT	1056589 T	31-01-2003
			RU	2201869 C2	10-04-2003
			US	6546855 B1	15-04-2003
JP 61159318	A	19-07-1986	JP	1511718 C	09-08-1989
			JP	63057167 B	10-11-1988
DE 1652783	A	25-11-1971	KEINE		

EPO FORM P0461

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