



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.05.2004 Patentblatt 2004/19

(51) Int Cl.7: **B30B 11/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.09.2003 Patentblatt 2003/39

(21) Anmeldenummer: **03005213.8**

(22) Anmeldetag: **08.03.2003**

(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 RO SE SI SK TR
 Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK

(30) Priorität: **20.03.2002 DE 10212315**

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

(72) Erfinder:
 • **Hinzpeter, Jürgen**
21493 Schwarzenbek (DE)
 • **Schmidt, Ingo**
21493 Schwarzenbek (DE)

• **Groth, Andreas**
21493 Schwarzenbek (DE)
 • **Teetzen, Andreas**
21493 Schwarzenbek (DE)
 • **Pannewitz, Thomas**
21493 Schwarzenbek (DE)
 • **Baltruschat, Udo**
D-22083 Hamburg (DE)
 • **Erich, Thorsten**
22089 Hamburg (DE)

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

(54) **Wegmessmaschine für eine Pulverpresse**

(57) Wegmeßsystem für eine Pulverpresse, die mindestens einen Ober- und Unterstempel (20,26) aufweist, die mit einer Matrize einer Matrizenplatte (30) zusammenwirken und jeweils von einem Hydraulikzylinder (16) betätigt werden, einem seitlich auskragenden Meßarm (40,42,48,50) an dem Ober- und Unterstempel (20,26), der sich mit einem zugeordneten vertikalen Meßlineal (44,46,52,54) zusammenwirkt und die Meßergebnisse in einen Maschinenrechner gegeben werden, dadurch gekennzeichnet, daß mindestens zwei Meßarme (40,42,48,50) auf gegenüberliegenden Seiten an mindestens dem Ober- und Unterstempel (20,26) mit einem Meßlineal (44,46,52,54) zusammenwirken und der Rechner eine fehlerhafte Meßgröße an einem Meßlineal durch die zweite Meßgröße am anderen Meßlineal kompensiert.

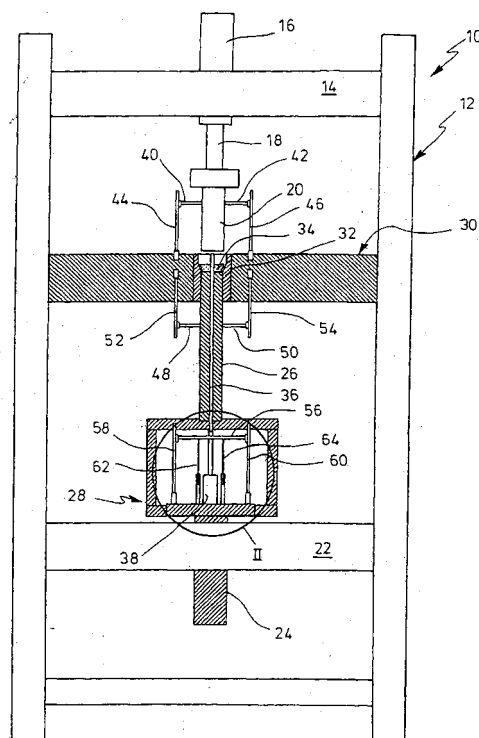


FIG. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 00 5213

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7)
X	US 4 270 890 A (OETTL HARTMUT) 2. Juni 1981 (1981-06-02)	1,3	B30B11/00
Y	* Spalte 2, Zeile 63 - Spalte 3, Zeile 4; Abbildung 3 *	2	
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1999, no. 12, 29. Oktober 1999 (1999-10-29) & JP 11 179599 A (AIDA ENG LTD), 6. Juli 1999 (1999-07-06) * Zusammenfassung; Abbildung 3 *	2	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 15, 6. April 2001 (2001-04-06) & JP 2000 343283 A (YAMADA DOBBY CO LTD), 12. Dezember 2000 (2000-12-12) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1	
A,D	DE 199 19 693 A (FETTE WILHELM GMBH) 23. November 2000 (2000-11-23) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
A	DE 198 46 210 A (DORST MASCH & ANLAGEN) 13. April 2000 (2000-04-13) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.7)
			B30B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 12. März 2004	Prüfer Belibel, C
KATEGORIE DER GENANNTE 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 03.02 (P04C03)

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

EP 03 00 5213

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.

12-03-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4270890	A	02-06-1981	DE	2924704 A1	15-01-1981
			FR	2459130 A1	09-01-1981
			GB	2053074 A ,B	04-02-1981
JP 11179599	A	06-07-1999	KEINE		
JP 2000343283	A	12-12-2000	KEINE		
DE 19919693	A	23-11-2000	DE	19919693 A1	23-11-2000
			EP	1048450 A2	02-11-2000
			US	6442859 B1	03-09-2002
DE 19846210	A	13-04-2000	DE	19846210 A1	13-04-2000
			WO	0020192 A1	13-04-2000

EPO FORM P0461

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