



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.03.2002 Patentblatt 2002/13

(51) Int Cl.7: **B30B 15/30**
// B28B13/02, B22F3/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.05.2000 Patentblatt 2000/20

(21) Anmeldenummer: **99121951.0**

(22) Anmeldetag: **09.11.1999**

(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

(72) Erfinder: **Wolfrom, Walter**
82335 Assenhausen (DE)

(74) Vertreter: **Hemmerling, Marion**
Kanzlei Maute,
Am Flosskanal 7
82515 Wolfratshausen (DE)

(30) Priorität: **09.11.1998 DE 19851527**

(71) Anmelder: **Dorst-Maschinen- und Anlagenbau**
GmbH & Co.
D-82431 Kochel (DE)

(54) **Füllvorrichtung für axiale Pulverpressen**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Füllvorrichtung für axiale Pulverpressen mit einer Füllereinrichtung (12), die eine Füllerantriebsplatte (17), einen insbesondere pressenseitig sitzenden Füllschuh (15) und eine Pulver-Zuführungseinrichtung (13, 14) aufweist. Die Füllereinrichtung (12) ist mittels eines Verstellantriebs (16) auf einer Füllerplatte (6) vor- und zurück verschieb-

bar und der Füllschuh (15) ist in einer Füllstellung auf die Füllerplatte (6) bzw. eine darin sitzende Matrizenoberfläche drückbar. Erfindungsgemäß ist der Füllschuh (15) an die Füllerantriebsplatte (12) nur lose angekoppelt. Dadurch kann der Füllschuh mit einer kontrollierten und gleichmäßigen Verstellkraft beaufschlagt werden.

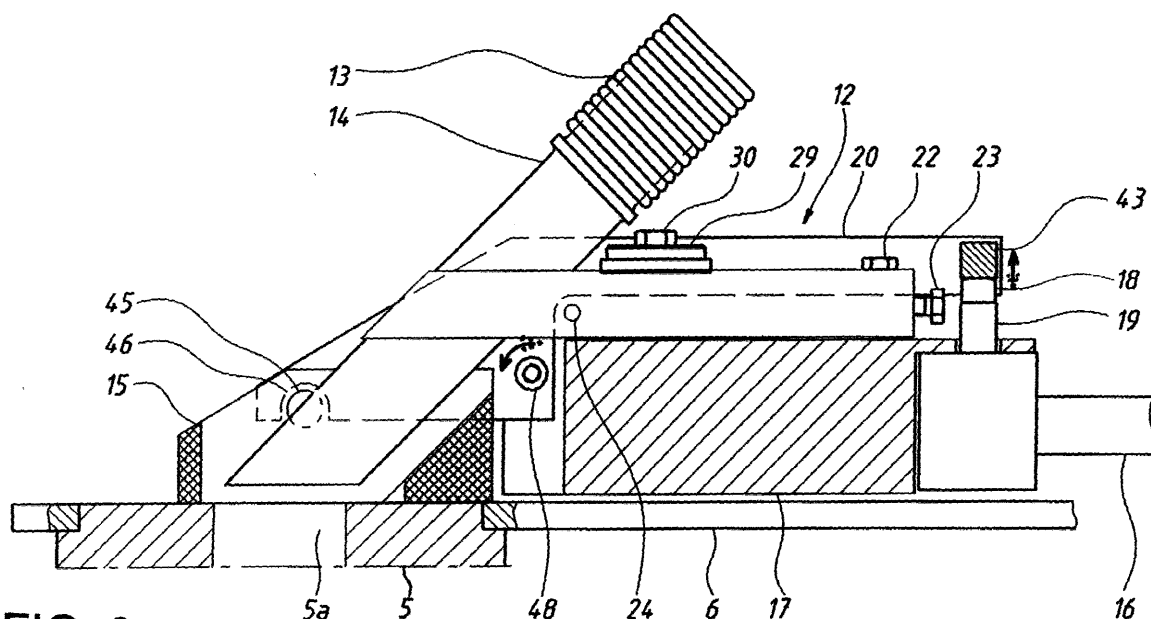


FIG. 3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 733 588 A (GHOSH SYAMAL K ET AL) 31. März 1998 (1998-03-31) * Spalte 2, Zeile 15 - Spalte 4, Zeile 44; Anspruch 1; Abbildung 1 *	1-9	B30B15/30 //B28B13/02, B22F3/00
Y	* Anspruch 1; Abbildung 1 *	10	
D,A	EP 0 399 281 A (GRAEBENER THEODOR PRESSENSYST) 28. November 1990 (1990-11-28) * Spalte 1, Zeile 1 - Spalte 2, Zeile 44; Anspruch 1; Abbildung 1 *	1-10	
Y	GB 736 551 A (BRITISH INDUSTRIAL PLASTICS) 7. September 1955 (1955-09-07) * Anspruch 1 *	10	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B03B B30B B28B B22F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 29. Januar 2002	Prüfer Lopez Vega, J
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 Patentedokument, 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 99 12 1951

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.

29-01-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5733588	A	31-03-1998	EP	0838329 A1	29-04-1998
			JP	10128600 A	19-05-1998
EP 0399281	A	28-11-1990	DE	3916951 A1	29-11-1990
			CA	2017343 A1	24-11-1990
			EP	0399281 A2	28-11-1990
			JP	3042197 A	22-02-1991
GB 736551	A	07-09-1955	KEINE		

EPO FORM P0451

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