



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.01.2004 Patentblatt 2004/03

(51) Int Cl.7: B30B 11/02, B30B 7/02

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.01.2003 Patentblatt 2003/04

(21) Anmeldenummer: 02016227.7

(22) Anmeldetag: 19.07.2002

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

(72) Erfinder:
• Rau, Walter
82439 Grossweil (DE)
• Meyer, Johann
82549 Königsdorf (DE)

(30) Priorität: 20.07.2001 DE 10135523

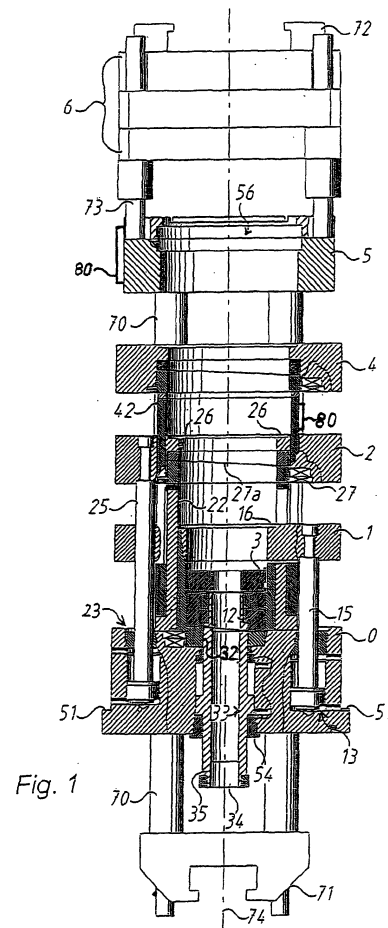
(74) Vertreter: Hemmerling, Marion
Kanzlei Leibbrand - Thiele,
Isoldenstrasse 8
80804 München (DE)

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

(54) **Presseneinrichtung zum Herstellen masshaltiger Presslinge aus pulverförmigem Material**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf Presseneinrichtung zum Herstellen maßhaltiger Presslinge aus pulverförmigem Material mit einem Rahmenwerk (70, 73), welches über eine untere Verbindungseinrichtung (71) mit einem Unterbären einer Presse und über eine obere Verbindungseinrichtung (72) mit einem Oberbären der Presse adaptermäßig verbindbar ist, einer Matrizenhalteplatte (5), die im Rahmenwerk (70, 73) angeordnet ist und vorzugsweise mit der unteren Verbindungseinrichtung (71) starr verbunden ist, wobei die Matrizenhalteplatte (5), relativ zu einem Grundkörper (0) verschiebbar in dem Rahmenwerk (70) angeordnet ist, einer Vielzahl von Stempelträgern (1 - 4), von denen zumindest ein Teil am Rahmenwerk (70) relativ zur Matrizenhalteplatte (5) und relativ zum Grundkörper (0) verschiebbar zwischen diesen gelagert ist, wobei die Stempelträger (1 - 4) mittels Kolben/Zylinder-Antrieben relativ zum Grundkörper (0) in Füll- und Pressstellungen bewegbar sind, und Abstützeinrichtungen (12, 22, 32, 42), welche die Stempelträger (1 - 4) in Pressendstellung relativ zum Grundkörper (0) abstützen.

Zur Verbesserung der Abstützung der Stempelträger wird vorgeschlagen, dass die Abstützeinrichtungen (12, 22, 32, 42) zwischen dem Grundkörper (0) und den zugeordneten Stempelträgern (1 - 4) derart angeordnet sind, dass auf den Stempelträgern (1 - 4) sitzende Stempel in Pressendstellung über die Abstützeinrichtungen (12, 22, 32, 42) in Kraftlinie zentral abgestützt sind.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 01 6227

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,X	DE 31 42 126 A (DORST KERAMIKMASCH) 11. Mai 1983 (1983-05-11) * Seite 7, Zeile 34; Abbildungen *	1-6,9-14	B30B11/02 B30B7/02
Y	---	15	
Y	US 5 043 111 A (HINZMANN GERD ET AL) 27. August 1991 (1991-08-27) * Zusammenfassung; Abbildungen * -----	15	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B30B B28B
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	14. November 2003	Lopez Vega, J	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung		
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503, 03, 82 (P/04C03)

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

EP 02 01 6227

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.

14-11-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3142126 A	11-05-1983	DE 3142126 A1	11-05-1983
		EP 0077897 A2	04-05-1983
		US 4482307 A	13-11-1984

US 5043111 A	27-08-1991	DE 3919821 A1	20-12-1990
		AT 94464 T	15-10-1993
		DE 59002707 D1	21-10-1993
		EP 0403038 A2	19-12-1990
		JP 2053291 C	10-05-1996
		JP 3018499 A	28-01-1991
		JP 7080073 B	30-08-1995

EPO FORM P0461

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