



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 320 747
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 88120319.4

(51) Int. Cl. 5: B30B 11/20

(22) Anmeldetag: 06.12.88

(30) Priorität: 18.12.87 DE 3743037

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
21.06.89 Patentblatt 89/25

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 19.09.90 Patentblatt 90/38

(71) Anmelder: GEBRUEDER BUEHLER AG
MASCHINENFABRIK
Maschinenfabrik
CH-9240 Uzwil(CH)

(72) Erfinder: Groebli, Werner

Eisenbahnweg 19
CH-9230 Flawil(CH)
Erfinder: Hegelbach, Hugo
Weingarten
CH-9572 Busswil(CH)
Erfinder: Wetzel, Willi
Sonnenbühl 1
CH-9240 Uzwil(CH)

(74) Vertreter: Révy von Belvárd, Peter
Im Lindengarten 18
CH-9242 Oberuzwil(CH)

(54) Pelletpresse.

(57) Eine Pelletpresse weist eine mit im wesentlichen radiale Bohrungen versehene, hohlzylindrischen Pressform (9) auf, an deren inneren Umfangsfläche zumindest eine, zu dieser exzentrisch angeordnete Pressrolle (9a) abrollbar angeordnet ist. Zum Befestigen dieser Pressform (9) an einem pressenseitigen Formträger (10) ist eine Haltevorrichtung vorgesehen, die zumindest eine der folgenden Merkmalgruppen aufweist,

- dass mittel- bzw. unmittelbar im Formträger (10) an der Innenrotationsfläche zumindest ein im wesentlichen radial fluidbetätigbares Feststellorgan, z.B. eine Membrane (43), vorgesehen ist, die an die Außenrotationsfläche (44) der Form (9) anlegbar ist;
- dass die Form (9) an wenigstens einer ihrer Stirnflächen mit zumindest einer hinterschnittenen Öffnung (22) versehen ist, und dass ein in die Öffnung (22) eingreifendes Feststellorgan (23a) mit einer in einem Winkel zu einer Längsachse abstehenden Greiffläche (23) mittels einer, insbesondere fluidbetriebenen, Betätigungsseinrichtung (25 - 32) um einen vorbestimmten Winkelbetrag verdrehbar ist, bei dem die Greiffläche (23) die Hinterschneidung der Öffnung erfasst;
- dass mittel- bzw. unmittelbar an dem Form-

träger (10) und der Form (9) konzentrische ineinander eingreifende, insbesondere selbsthemmende, Gewinde (52) vorgesehen sind.

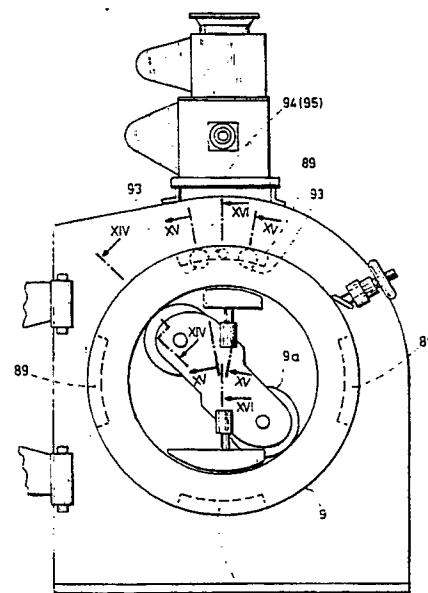


Fig.13

EP 0 320 747 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 12 0319

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	FR-A-2 390 275 (LA MECCANICA DI REFFO O. & C.) * Das ganze Dokument * ---	1,4	B 30 B 11/20
D,A	DE-B-2 852 420 (GEBRÜDER BÜHLER) * Das ganze Dokument * & US-A-4 226 578 -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 30 B
Recherchenort DEN HAAG Abschlußdatum der Recherche 25-06-1990 Prüfer BOLLEN J.A.G.			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE <p>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</p> <p>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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			