



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0 143 415
A3

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑯ Anmeldenummer: 84113947.0

⑮ Int. Cl.4: **B 30 B 11/22**

⑰ Anmeldetag: 17.11.84

⑲ Priorität: 25.11.83 DE 3342660

⑷ Anmelder: Howaldtswerke-Deutsche Werft
Aktiengesellschaft Hamburg und Kiel,
Schwentinestrasse, D-2300 Kiel 14 (DE)

⑳ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 05.06.85
Patentblatt 85/23

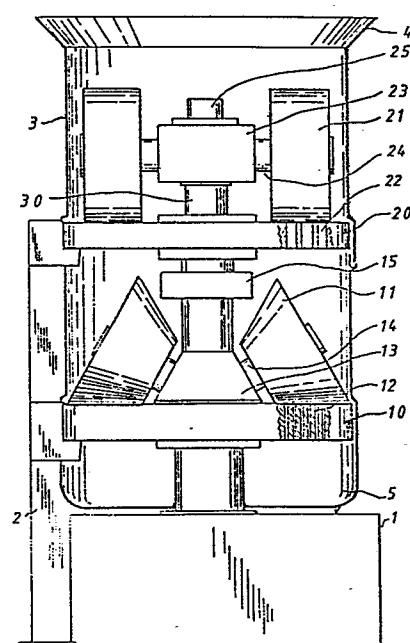
⑵ Erfinder: Benson, Volker, Carl Zeiss-Strasse 8,
D-2085 Quickborn (DE)

⑶ Benannte Vertragsstaaten: AT BE CH DE FR GB IT LI NL
SE

⑷ Vertreter: Glaeser, Joachim, Dipl.-Ing., Patentanwalt
Königstrasse 28, D-2000 Hamburg 50 (DE)

⑤ Zweistufige Pelletivorrangung.

⑥ Eine Pelletivorrangung zur Herstellung von Pellets aus grobstückigem, langfaserigem oder ähnlichem Material wie Stroh, Pflanzenteile, Papier und Abfälle verschiedenster Art ist zweistufig ausgeführt. Die beiden Stufen bzw. die zusammenwirkenden Preßrollen (11, 21) und Matrizen (10, 20) sind übereinander angeordnet. Die obere Stufe dient der Vorzerkleinerung und besitzt eine Matrize (20) mit großen Durchgangslöchern (22). Die Matrize (10) der unteren Stufe hat kleine Durchgangslöcher (12), die den Abmessungen und der Verdichtung der herzustellenden Pellets entsprechen.



EP 0 143 415 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0143415

Nummer der Anmeldung

EP 84 11 3947

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
E	DE-A-3 344 044 (AMANDUS KAHL NACHF. (GmbH & CO.)) * Ansprüche 1,4,5,7; Figur 1 *	1,3	B 30 B 11/22
A	US-A-2 205 328 (WILLS) * Insgesamt *	1	
A	DE-A-2 714 614 (PROJEKTIERUNG CHEMISCHE VERFAHRENSTECHNIK) * Anspruch 6 *	1,5	
A	DE-C- 613 028 (SIZER) * Figuren 1,2 *	1	
A	DE-A-2 002 638 (AMANDUS KAHL NACHF. (GmbH & CO.)) * Seite 5, Zeile 25 - Seite 6, Zeile 1; Figuren 1,2 *	5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
T	DE-A-3 342 659 (HOWALDTSWERKE) * Anspruch 1; Figur *	5	B 30 B

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

Recherchenort
DEN HAAG

Abschlußdatum der Recherche
18-06-1986

Prüfer
BOLLEN J.A.G.

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 : rechtschriftliche Offenbarung
- P : Zwischenliteratur
- T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze

E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist

D : in der Anmeldung angeführtes Dokument

L : aus andern Gründen angeführtes Dokument

& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument