

⑫ **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

⑲ Anmeldenummer: 84113947.0

⑤① Int. Cl.⁴: **B 30 B 11/22**

⑳ Anmeldetag: 17.11.84

③① Priorität: 25.11.83 DE 3342660

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 05.06.85
Patentblatt 85/23

⑧④ Benannte Vertragsstaaten: AT BE CH DE FR GB IT LI NL
SE

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 10.09.86 Patentblatt 86/37

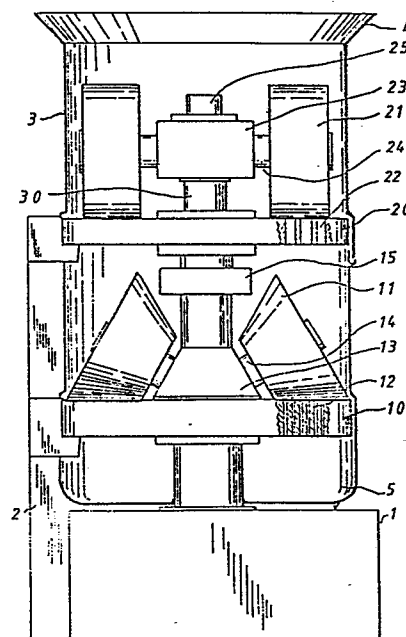
⑦① Anmelder: **Howaldtswerke-Deutsche Werft**
Aktiengesellschaft Hamburg und Kiel,
Schwentinestrasse, D-2300 Kiel 14 (DE)

⑦② Erfinder: **Benson, Volker, Carl Zeiss-Strasse 8,**
D-2085 Quickborn (DE)

⑦④ Vertreter: **Glaeser, Joachim, Dipl.-Ing., Patentanwalt**
Königstrasse 28, D-2000 Hamburg 50 (DE)

⑤④ **Zweistufige Pelletiervorrichtung.**

⑤⑦ Eine Pelletiervorrichtung 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.





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	Betrifft 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) B 30 B														
T	DE-A-3 342 659 (HOWALDTSWERKE) * Anspruch 1; Figur *	5															
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 18-06-1986	Prüfer BOLLEN J.A.G.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td></td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : nichtschriftliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : nichtschriftliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur																	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																