



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 908 299 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.05.1999 Patentblatt 1999/21

(51) Int. Cl.⁶: **B30B 11/22**, B30B 11/24,
B28B 3/22

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.04.1999 Patentblatt 1999/15

(21) Anmeldenummer: **98118169.6**

(22) Anmeldetag: **25.09.1998**

(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

(30) Priorität: **09.10.1997 DE 19744629**

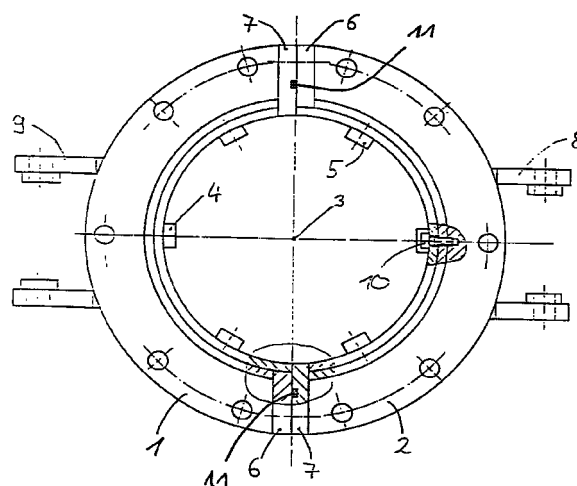
(71) Anmelder:
**KEMA GmbH Maschinen, Umwelttechnik,
Anlagenbau
02826 Görlitz (DE)**

(72) Erfinder: **Lorenz, Klaus
02829 Markersdorf (DE)**

(74) Vertreter:
**Pfenning, Meinig & Partner
Mozartstrasse 17
80336 München (DE)**

(54) **Schneckenpresse**

(57) Die Erfindung betrifft eine Schneckenpresse zum Extrudieren plastisch verformbarer Stoffe, wie sie in den verschiedensten Gebieten der Technik Einsatz finden kann. Die Aufgabe der Erfindung bestand darin, eine solche Schneckenpresse dahingehend zu verbessern, daß sie einfach aufgebaut ist und demzufolge mit geringem Aufwand gefertigt und montiert werden kann. Die erfindungsgemäße Schneckenpresse ist so aufgebaut, daß in einem zweigeteilten Zylinder, coaxial zu dessen Längsachse eine Schnecke und ein Verschleißeinsatz an der Innenwandung des zweigeteilten Zylinders anliegend, angeordnet ist. Außerdem ist an mindestens einem der beiden Zylinderteile (1, 2) parallel zur Längsachse (3) in das Zylinderinnere hineinragend, ein Flansch (7) vorhanden, an dessen parallelen Längsflächen jeweils eine Stirnfläche des Verschleißeinsatzes (4, 5) anliegt.



EP 0 908 299 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 8169

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	DE 24 26 732 B (WERNER & PFLEIDERER) 21. August 1975 * Abbildungen *	1-4	B30B11/22 B30B11/24 B28B3/22
Y,D	DE 44 35 248 C (HAENDLE GMBH & CO KG) 23. November 1995 * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-4	
A	DE 179 415 C (PIEST W.) 7. Dezember 1906 * Abbildungen *	1-6	
A	GB 1 081 614 A (COAL IND. LTD) 31. August 1967 * Abbildungen *	1-4,6	
A	DD 243 670 A (KARL MARX STADT MASCHF) 11. März 1987 * Ansprüche 1,4; Abbildung 4 *	1,8,9	
A	US 3 696 736 A (STÜDLI HANS) 10. Oktober 1972 * Abbildung 2 *	1-3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B30B B28B B29C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 26. März 1999	
		Prüfer Belibel, C	
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 Patentdokument, 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 98 11 8169

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.

26-03-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 2426732 B	21-08-1975	FR 2272822 A	26-12-1975
		GB 1498078 A	18-01-1978
		JP 993664 C	22-04-1980
		JP 51004608 A	14-01-1976
		JP 54026004 B	01-09-1979
		US 4036540 A	19-07-1977
DE 4435248 C	23-11-1995	EP 0705669 A	10-04-1996
DE 179415 C		KEINE	
GB 1081614 A		KEINE	
DD 243670 A	11-03-1987	KEINE	
US 3696736 A	10-10-1972	CH 497261 A	15-10-1970
		DE 2115702 A	14-10-1971
		FR 2092526 A	21-01-1972
		GB 1352223 A	08-05-1974

EPO FORM P0461

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