



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 957 186 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.05.2000 Patentblatt 2000/19

(51) Int. Cl.⁷: **D01D 1/06, D01D 5/08**

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.11.1999 Patentblatt 1999/46

(21) Anmeldenummer: **99107371.9**

(22) Anmeldetag: **22.04.1999**

(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

(71) Anmelder:
**Lurgi Zimmer Aktiengesellschaft
60388 Frankfurt am Main (DE)**

(72) Erfinder: **Beeck, Heinz- Dieter
60323 Frankfurt am Main (DE)**

(30) Priorität: **13.05.1998 DE 19821406**

(54) **Abdichtungselement für Schmelzkanäle**

(57) Abdichtungselement zur Abdichtung des Überganges eines Polymerschmelze führenden Schmelzkanals 17 eines fest montierten Bauteils 11 in einen Schmelzkanal 18 eines demontierbaren, auswechselbaren Bauteils 12, wobei das Abdichtungselement aus einem zylindrischen und außen glatten Hohlkörper 15 mit einer axialen Bohrung 16 für den Schmelzedurchtritt

besteht, welcher in den auswechselbaren Bauteil 12 in eine passende Aufnahmebohrung 19 eingesetzt wird und aus einem Werkstoff hergestellt ist, der einen höheren Wärmeausdehnungskoeffizienten hat als das ihn umgebende Material des auswechselbaren Bauteils 12.

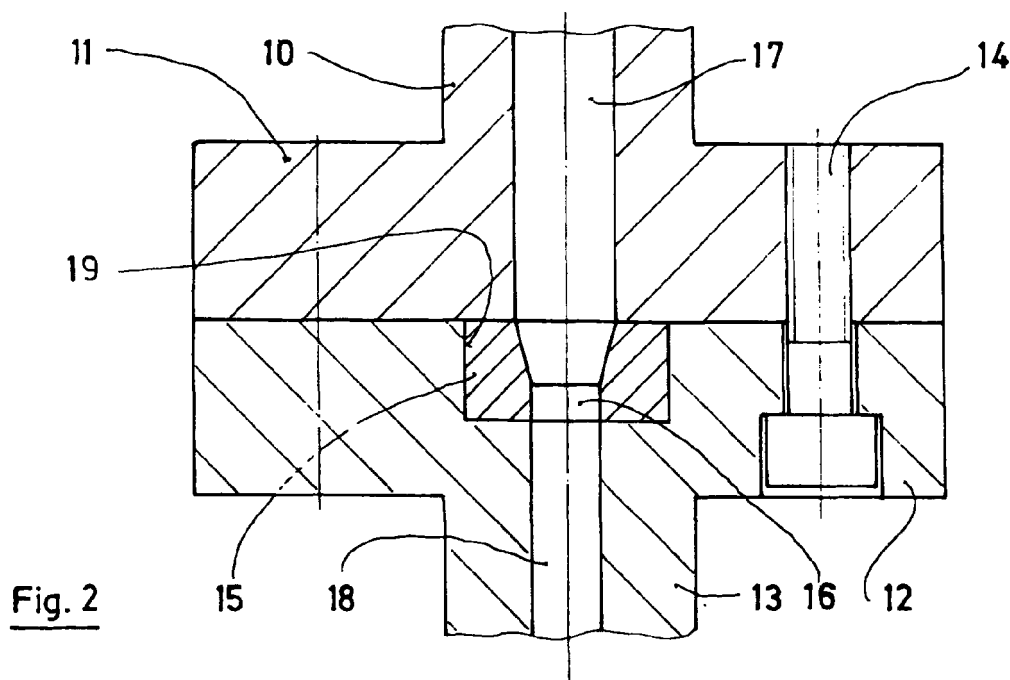


Fig. 2

EP 0 957 186 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 7371

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE 43 20 584 A (WOLFF HANS MARTIN) 5. Januar 1995 (1995-01-05) * Ansprüche; Abbildung *	1	D01D1/06 D01D5/08
X	US 4 219 323 A (BRIGHT STEPHEN A ET AL) 26. August 1980 (1980-08-26) * Spalte 2, Zeile 29 - Zeile 63; Ansprüche *	1	
X	US 4 422 841 A (ALFONSI DANTE ET AL) 27. Dezember 1983 (1983-12-27) * Spalte 2, Zeile 14 - Zeile 60; Ansprüche *	1	
A	GB 2 059 862 A (EWIKON ENTWICKLUNG KONSTR) 29. April 1981 (1981-04-29) * Ansprüche; Abbildung 6 *	1	
A	US 4 043 726 A (TSUNEMOTO SHIRO ET AL) 23. August 1977 (1977-08-23) * Zusammenfassung; Ansprüche *	1,3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			D01D B29C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 1. März 2000	Prüfer Hellemans, W
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 (F04C03)

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

EP 99 10 7371

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

01-03-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4320584 A	05-01-1995	AT 152959 T	15-05-1997
		DE 59402766 D	19-06-1997
		WO 9500312 A	05-01-1995
		EP 0706447 A	17-04-1996
US 4219323 A	26-08-1980	AU 515625 B	16-04-1981
		JP 55152036 A	27-11-1980
US 4422841 A	27-12-1983	SE 434482 B	30-07-1984
		SE 8102863 A	08-11-1982
GB 2059862 A	29-04-1981	DE 2938832 A	09-04-1981
		AT 374405 B	25-04-1984
		AT 430780 A	15-09-1983
		AU 533997 B	22-12-1983
		AU 6260680 A	09-04-1981
		BE 885272 A	16-01-1981
		BR 8006158 A	07-04-1981
		CH 648788 A	15-04-1985
		DD 153091 A	23-12-1981
		ES 495319 D	01-06-1981
		ES 8105625 A	01-09-1981
		FR 2465583 A	27-03-1981
		HR 950161 A	30-06-1996
		IT 1133500 B	09-07-1986
		JP 56069139 A	10-06-1981
		MX 6590 E	29-07-1985
		NL 8004902 A, B,	30-03-1981
		SE 435600 B	08-10-1984
		SE 8006759 A	27-03-1981
US 4043726 A	23-08-1977	US 4340156 A	20-07-1982
		YU 234080 A	30-06-1983
		JP 965256 C	26-07-1979
		JP 51136742 A	26-11-1976
		JP 53043189 B	17-11-1978

EPO FORM P0461

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