



(19)

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

(30) Priorität: 13.05.1998 DE 19821406

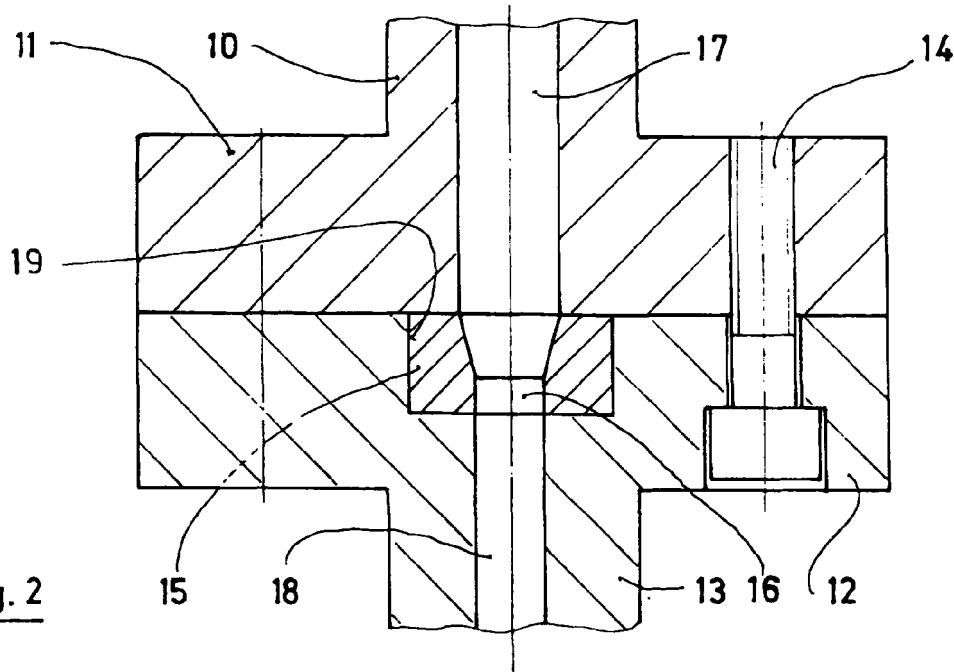
(71) Anmelder:
Lurgi Zimmer Aktiengesellschaft
60388 Frankfurt am Main (DE)

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

(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.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 7371

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt 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 Anmelddatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

**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 Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Orientierung und erfolgen ohne Gewähr.

01-03-2000

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