



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 78100670.5

(51) Int. Cl.²: C 08 G 63/22

(22) Anmeldetag: 16.08.78

C 08 G 63/00, B 01 J 1/00

(30) Priorität: 24.08.77 DE 2738093
27.01.78 DE 2803530

(71) Anmelder: BASF Aktiengesellschaft
Carl-Bosch-Strasse 38
D-6700 Ludwigshafen(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
07.03.79 Patentblatt 79/5

(72) Erfinder: Sterzel, Hans-Josef, Dr.
Haardtstrasse 13
D-6701 Dannstadt-Schauernheim 1(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 04.04.79

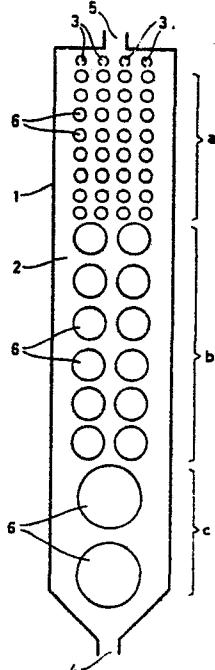
(72) Erfinder: Von Dziembowski, Kasimir
Mannheimer Strasse 18a
D-6710 Frankenthal(DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten:
BE CH DE FR GB NL

(72) Erfinder: Pirzer, Hans, Dr.
Wildstrasse 22
D-6710 Frankenthal(DE)

(54) Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von linearen hochmolekularen Polyestern.

(57) Verfahren zur Herstellung von hochmolekularen linearen Polyestern, die sich von Dicarbonsäuren oder deren esterbildenden Derivaten und Diolen ableiten, durch Kondensation von Polyester-vorkondensaten mit einer relativen Viskosität von mindestens 1,05 bei Temperaturen von 270 bis 340°C unter verminderter Druck, wobei man die Kondensation bei einer Temperatur von 290 bis 340°C beginnt und mit fortschreitender Kondensation die Temperatur erniedrigt mit der Maßgabe, daß die Endtemperatur mindestens 10°C über dem Schmelzpunkt des jeweils hergestellten Polyesters liegt, sowie eine für die Durchführung des Verfahrens geeignete Vorrichtung.



EP 0 000 918 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.2)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
	<p>CHEMICAL ABSTRACTS, vol. 73, no. 12, 21 sept. 1970, Columbus, Ohio, USA</p> <p>FISYUK, L.T.; GRAIZEL, L.A.: "Intensification of the poly condensation stage during the production of poly(ethylene terephthalate), Seite 39, 1e Spalte, Zusammenfassung 57003q KHIM. VOLOKNA 1970, (3) 70-1.</p> <p>--</p> <p><u>US - A - 3 640 962 (A. MOSCHEL)</u></p> <p>* Spalte 8, Patentanspruch 1 *</p> <p>--</p>	1	C 08 G 63/22 63/00 B 01 J 1/00 :
D/A	<p><u>FR - A - 1 545 487 (BEMBERG)</u></p> <p>* Seite 4; Zusammenfassung I *</p> <p>--</p>	1,2	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.2)
D/A	<p><u>DE - A - 1 959 455 (RHODIACETA)</u></p> <p>* Seite 12, Patentanspruch 1 *</p> <p>--</p>	1	C 08 G 63/22 63/00 B 01 J 1/00
D/A	<p><u>DE - A - 1 920 954 (ASAHI KASEI KOGYO KABUSHIKI KAISHA)</u></p> <p>-----</p>	1	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE
<p><input checked="" type="checkbox"/> Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.</p>			<p>X: von besonderer Bedeutung</p> <p>A: technologischer Hintergrund</p> <p>O: nichtschriftliche Offenbarung</p> <p>P: Zwischenliteratur</p> <p>T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</p> <p>E: koordinierende Anmeldung</p> <p>D: in der Anmeldung angeführtes Dokument</p> <p>L: aus andern Gründen angeführtes Dokument</p> <p>&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	12-12-1978	STIENON	