

19



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



11 Veröffentlichungsnummer: **0 582 904 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **93112116.4**

51 Int. Cl.⁵: **D01F 8/14**

22 Anmeldetag: **29.07.93**

30 Priorität: **10.08.92 DE 4226369**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
16.02.94 Patentblatt 94/07

84 Benannte Vertragsstaaten:
BE DE ES FR GB IT LU NL PT

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **23.11.94 Patentblatt 94/47**

71 Anmelder: **AKZO N.V.**
Velperweg 76
NL-6824 BM Arnhem (NL)

72 Erfinder: **Juijn, Johannes Anthonij Dr.**
Zilvermeeuwstraat 10
NL-6883 CE Velp (NL)
Erfinder: **Busscher, Leonardus Antonius**
Godfried
Burg. van Dorth tot Medlerstraat 48
NL-6921 AZ Duiven (NL)

74 Vertreter: **Fett, Günter et al**
Akzo Nobel Faser AG
Postfach 10 01 49
D-42097 Wuppertal (DE)

54 **Polyestergarn mit guter Gummihaftung aus Kern-Mantel Fäden mit zwei verschiedenartigen Polyestern.**

57 Kern-Mantelfäden weisen als textile Verstärkungsmaterialien in Gummiartikeln eine Gummiadhäsion von 180 bis 260 N/2cm auf, wenn ihr Kern aus einem hochschmelzenden (Co)Polyester und ihr Mantel aus einem hochschmelzenden ungesättigten Copolyester besteht, der, bezogen auf die Dicarbonsäurekomponenten, mit einer oder mehreren ungesättigten Dicarbonsäure-Co-Komponente(n) aus mindestens 2 Mol% Alkyl-maleinsäure mit einer Alkylgruppe von 1 bis 18 C-Atomen und/oder aus Alkyl-bernsteinsäure mit einer Alkylgruppe von 1 bis 18 C-Atomen und/oder deren polyesterbildenden Derivaten hergestellt worden ist. Bevorzugt besteht ihr Kern aus Polyethylenglykolterephthalat und ihr Mantel aus einem Copolyester, der 95 bis 98 Mol% Ethylenglykolterephthalat-Einheiten enthält und mit 2 bis 5 Mol% Citraconsäure und/oder Itaconsäure und/oder deren polyesterbildenden Derivaten hergestellt worden ist.

EP 0 582 904 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 93 11 2116

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
D, A	EP-A-0 398 221 (AKZO N.V.) ---		D01F8/14
A	EP-A-0 201 114 (AKZO N.V.) ---		
A	DE-A-19 29 070 (THE GOODYEAR TIRE&RUBBER COMPANY) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5)
			D01F C08G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		3. Oktober 1994	
		Prüfer	
		Tarrida Torrell, J	
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 : mündliche 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			