



⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 81107048.1

⑮ Int. Cl. 3: D 01 F 6/18

⑭ Anmeldetag: 08.09.81

C 08 F 8/12, A 61 L 15/00

⑯ Priorität: 13.09.80 DE 3034635

⑰ Anmelder: HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT
Postfach 80 03 20

D-6230 Frankfurt/Main 80(DE)

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
07.04.82 Patentblatt 82/14

⑰ Erfinder: Huber, Bernd, Dr.
Rebenstrasse 7

D-6200 Wiesbaden(DE)

⑯ Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 29.06.83

⑰ Erfinder: Schubert, Ernst, Dr.
Veilchenstrasse 31

D-8420 Kelheim/Donau(DE)

⑯ Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

⑰ Erfinder: Pöter, Heinz-Paul
Schulstrasse 25

D-8424 Mitterfecking(DE)

⑯ Fäden und Fasern aus Carboxylgruppen haltigen Acrylpolymeren, ihre Verwendung und Verfahren zu ihrer Herstellung.

⑯ Die Erfindung betrifft Fäden und Fasern aus Acrylnitril-polymerisaten, die 10 bis 30 Gew.-% Copolymerbausteine mit Carboxylgruppen enthalten, ihre Verwendung sowie Verfahren zu ihrer Herstellung. Die Fäden und Fasern weisen in trockenem Zustand Zugfestigkeiten von mehr als 10 cN/tex bei Knotenfestigkeiten von mehr als 6 cN/tex auf und können auf üblichen Maschinen weiterverarbeitet werden und eignen sich zur Herstellung von geformten Gebilden mit hohem Wasserrückhaltevermögen. Die zur Verspinnung benötigten Polymerrohstoffe werden durch Verseifung von Acrylnitril-polymerisaten in heterogener Phase mit wäßrig verdünnten Säuren hergestellt.

A3

EP 0 048 846



Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0048846

Nummer der Anmeldung

EP 81 10 7048

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE