

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑰ Anmeldenummer: 79101293.3

⑤① Int. Cl.²: **C 07 C 145/00**
B 41 M 5/12

⑱ Anmeldetag: 30.04.79

⑳ Priorität: 10.05.78 DE 2820486

㉑ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
14.11.79 Patentblatt 79/23

㉒ Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 12.12.79

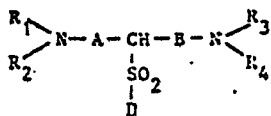
㉓ Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB

⑦① Anmelder: **BAYER Aktiengesellschaft**
Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Bayerwerk
D-5090 Leverkusen 1 (DE)

⑦② Erfinder: **Raue, Roderich, Dr.**
Berta-von-Suttner-Strasse 48
D-5090 Leverkusen 1 (DE)

⑤④ Verfahren zur Herstellung von Sulfinaten des 4,4'-Diaminobenzhydrols und seiner Substitutionsprodukte und diese Verbindungen enthaltende Kopierpapiere.

⑤⑦ Sulfinat der Formel



in welcher
A und B

R₁, R₂, R₃ und R₄

R₁ und R₂ bzw. R₃

einer oder mehrere der Reste
R₁, R₂, R₃ und R₄

unabhängig voneinander einen gegebenenfalls substituierten 1,4-Arylenrest und

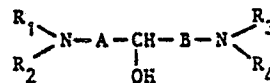
unabhängig voneinander Wasserstoff oder einen gegebenenfalls substituierten Alkyl-, Cycloalkyl-, Aryl- oder Arylrest bedeuten, oder

R₁ und R₂ bzw. R₃ und R₄ gemeinsam mit dem benachbarten Stickstoffatom einen heterocyclischen Ring bilden, oder

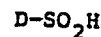
mit dem Stickstoff und einem benachbarten Kohlenstoffatom des Restes A bzw. B einen heterocyclischen Ring bilden, und

für einen gegebenenfalls substituierten Alkyl-, Aryl-, Aryl-, Cycloalkyl- oder Hetarylrest steht,

werden durch Umsetzung von 4,4'-Diaminobenzhydrolen der allgemeinen Formel



mit Verbindungen der allgemeinen Formel



oder deren Alkali- bzw. Erdalkalisalzen in Gegenwart von organischen Lösungsmitteln und aliphatischen Mono- oder Dicarbonsäuren unter Ausschluß von Wasser hergestellt.

EP 0 005 251 A3




Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0005251

Nummer der Anmeldung

EP 79 10 1293

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE		KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl. ²)	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
D	<u>US - A - 3 193 404 (C. DAVIS)</u> * Spalten 4-5 * --	1	C 07 C 145/00 B 41 M 5/12
	<u>FR - A - 2 173 268 (BASF)</u> * Seite 1; Beispiel 1; Seite 3, Zeilen 19-23 * ----	1,3	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ²) C 07 C 145/00 B 41 M 5/12
			KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X: von besonderer Bedeutung A: technologischer Hintergrund O: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: kollidierende Anmeldung D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus andern Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patent- familie, übereinstimmendes Dokument
 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	10-08-1979	MOREAU	