

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑳ Anmeldenummer: **87108025.5**

⑤① Int. Cl.⁴: **C 23 F 1/18**

㉔ Anmeldetag: **03.06.87**

③① Priorität: **09.07.86 DE 3623504**

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: **13.01.88**
Patentblatt 88/2

⑥④ Benannte Vertragsstaaten: **BE CH DE ES FR GB IT LI LU**
NL SE

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **15.03.89 Patentblatt 89/11**

⑦① Anmelder: **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT Berlin**
und Bergkamen,
Müllerstrasse 170/178 Postfach 65 03 11,
D-1000 Berlin 65 (DE)

⑦② Erfinder: **Backus, Michael, Regensburger Strasse 12a,**
D-1000 Berlin 30 (DE)

⑤④ **Kupferätzlösungen.**

⑤⑦ Die Erfindung betrifft wäßrige Kupferätzlösungen enthaltend übliche saure Ätzmedien auf Basis von Eisenchlorid, Kupferchlorid oder Peroxidverbindungen, dadurch gekennzeichnet, daß zusätzlich Halogenverbindungen enthalten sind.

Diese Ätzlösungen finden Verwendung in Leiterplatten, insbesondere durchkontaktierte Leiterplatten, für die Elektrotechnik und Elektronik.

EP 0 252 295 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0252295

Nummer der Anmeldung

EP 87 10 8025

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	DE-B-1 232 984 (FMC CORPORATION) * Ansprüche; Spalte 5, Tabelle; Spalte 7, Zeilen 19-29 * ---	1-3,5,6	C 23 F 1/18
X	DE-A-2 557 269 (LICENTIA PATENTVERWALTUNG GmbH) * Ansprüche 1-3; Seite 4, Zeilen 15-20; Seite 8, Beispiel 1 * ---	1-4,7	
X	FR-A-2 251 631 (TOKAI DENKA KOGYO K.K.) * Ansprüche 1,3,4,5 * ---	1-3,5,6	
X	DE-A-2 942 504 (ROBERT BOSCH GmbH) * Ansprüche; Seite 2, Zeilen 1-4; Seite 3, letzter Absatz - Seite 4, Absatz 1 * ---	1,4	
A	GB-A-2 131 454 (J.I. NAUMOV) * Ansprüche 1-3 * ---	1	
A	US-A-3 756 957 (SHOJI SHIGA) * Anspruch 1 * ---	4	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
A	DE-A-2 739 494 (FUBA, HANS KOLBE & CO.) * Seiten 14-20; Beispiele 1-3 * -----	8-10	C 23 F 1/00 H 05 K 3/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 13-12-1988	Prüfer TORFS F.M.G.
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 Patendokument, 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			