



EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: **89122279.6**

Int. Cl.⁵: **C23C 12/00, C22F 1/00**

Anmeldetag: **02.12.89**

Priorität: **19.12.88 DE 3842707**

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
27.06.90 Patentblatt 90/26

Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE FR GB IT LI

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **07.08.91 Patentblatt 91/32**

Anmelder: **MCA MICRO CRYSTAL AG**
Mühlbachstr. 2
CH-9450 Altstätten(CH)

Erfinder: **Maier, Andreas**
Stegwiesen 2
W-7959 Schwendi-Hörenhausen(DE)

Vertreter: **Hutzelmann, Gerhard**
Duracher Strasse 22
W-8960 Kempten/Allgäu(DE)

Ionendifusionsinduzierte Verschleisschutzschicht.

Ionendifusionsinduzierte Verschleißschutzschicht bzw. Verfestigungsschicht hoher Härte, auf einer geschliffenen Hartmetalloberfläche, bei der beim Schleifen Gitterfehler auftreten, in die bis zu einer Tiefe von etwa 100µm Material eindiffundiert ist, welches die Gitterfehler fixiert.

EP 0 374 557 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 12 2279

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	GB-A-2 125 442 (UNITED KINGDOM ATOMIC ENERGY AUTHORITY) * Anspruch 1; Zusammenfassung * - - -	1	C 23 C 12/00 C 22 F 1/00
A	EP-A-0 212 524 (GENERAL ELECTRIC CO.) * Ansprüche 1-3 * - - -	1	
A	EP-A-0 175 538 (UNITED KINGDOM ATOMIC ENERGY AUTHORITY) * Anspruch 1 * - - -	1	
A	EP-A-0 098 453 (SIEMENS AG) * Anspruch 1; Figur 1 * - - - - -	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		08 Mai 91	GREGG N.R.
<div><div>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</div><div>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</div></div>			