



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

Veröffentlichungsnummer:

**0 249 206**  
**A3**

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: **87108362.2**

Int. Cl. 4: **C 23 C 22/83**

Anmeldetag: **10.06.87**

Priorität: **13.06.86 JP 136030/86**

Anmelder: **NIHON PARKERIZING CO., LTD.,  
15-1, 1-Chome, Nihonbashi, Chuo-ku Tokyo 103 (JP)**

Veröffentlichungstag der Anmeldung: **16.12.87**  
**Patentblatt 87/51**

Erfinder: **Saeki, Kenshi, 16-9, 1-Chome, Shimodacho  
Kohoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken (JP)**  
Erfinder: **Yoshitake, Noriaki, 14-7-602, 2-Chome  
Nakaikagami, Ohta-ku Tokyo (JP)**  
Erfinder: **Aoki, Takayuki, 1-21-28, Shimosueyoshi  
Tsurumi-Ku, Yokohama-Shi Kanagawa-ken (JP)**

Benannte Vertragsstaaten: **AT BE DE FR IT NL SE**

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

Vertreter: **Rieger, Harald, Dr., Reuterweg 14,  
D-6000 Frankfurt am Main (DE)**

### Verfahren zur Erzeugung von Chromatüberzügen.

Bei einem Verfahren zur Erzeugung von Chromatüberzügen auf Metalloberflächen durch Applikation Chrom-VI-Verbindungen enthaltender Lösungen oder Dispersionen und anschließendes Auftrocknen des Flüssigkeitsfilms bringt man den durch Auftrocknen erhaltenen Überzug zwecks Verbesserung des Korrosionswiderstandes und der Schichtqualität im Kontakt mit wäßrigen Lösungen mit einer Reduktionsmittel enthaltenden Lösung in Kontakt.

Besonders geeignete Reduktionsmittel sind Hydrazin, Hydroxylamin, Hydrazinphosphat etc., deren Konzentration 1 bis 100 g/l, vorzugsweise 30 bis 80 g/l, betragen sollte.

Das Verfahren ist mit besonderem Erfolg bei der Behandlung von Stahl-, Aluminium- und/oder mit Zink oder Zinklegierungen plattierten Stahloberflächen anwendbar.

EP 0 249 206 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0249206

Nummer der Anmeldung

EP 87 10 8362

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	FR-A-1 576 677 (SOC. CONT. PARKER) * Zusammenfassung, Punkte 1,2; Seite 2, Zeilen 4-9; Seite 4, Zeilen 28-44 *	1,5	C 23 C 22/83
Y	* Zusammenfassung *	2-4	
Y	US-A-2 976 193 (G.H. PIMBLEY) * Ansprüche 36,37 *	2-4	
A	DE-B-1 186 034 (METALLGESELLSCHAFT AG) * Ansprüche 1,4; Spalte 2, Zeilen 37-46 *	3	
A	FR-A-2 332 339 (IMASA LTD)		
A	US-A-3 762 949 (UNO T. HILL)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			C 23 C 22/00 C 25 D 11/00
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 05-12-1988	Prüfer TORFS F.M.G.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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 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			