

19



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

11

Veröffentlichungsnummer:

**0 290 793
A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21

Anmeldenummer: **88105706.1**

51

Int. Cl.4: **C25D 5/48 , C25D 11/38**

22

Anmeldetag: **11.04.88**

30

Priorität: **18.04.87 DE 3713300**

43

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
17.11.88 Patentblatt 88/46

64

Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

88

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **07.02.90 Patentblatt 90/06**

71

Anmelder: **Henkel Kommanditgesellschaft auf
Aktien**
Postfach 1100 Henkelstrasse 67
D-4000 Düsseldorf-Holthausen(DE)

72

Erfinder: **Marten, Klaus, Dr.**
Akazienweg 16
D-4010 Neuss 21(DE)
Erfinder: **Mueller, Wolf-Ruediger**
Richard-Wagener-Strasse 37a
D-4010 Hilden(DE)
Erfinder: **Herold, Julius, Dr.**
Marie-Curie-Strasse 2
D-4019 Monheim(DE)

54

Verfahren zur Vorbehandlung verzinkter Stahlbleche.

57

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Vorbehandlung verzinkter Stahlbleche durch in-Kontaktbringen mit wässrigen Elektrolytlösungen vor dem Aufbringen organischer Überzüge, das dadurch gekennzeichnet ist, daß man die verzinkten Stahlbleche unter Elektrolysebedingungen in eine ein oder mehrere Chromsalze und/oder andere Chromverbindungen enthaltende wässrige Lösung taucht, sie anschließend spült und - gegebenenfalls nach Lagerung und Alterung - auf an sich bekannten Wegen mit einem oder mehreren organischen Überzügen versieht.

EP 0 290 793 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 10 5706

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	GB-A-2 136 827 (ZINCROKSID SpA) * Ansprüche 1-4; Seite 2, Zeilen 5-31 * ---	1,13	C 25 D 5/48 C 25 D 11/38
X	GB-A-2 136 828 (ZINCROKSID SpA) * Ansprüche 1-4; Seite 2, Zeilen 91-110 * ---	1-3,5-9 ,12-13	
Y	---	3	
Y	GB-A- 594 699 (UNITED CHROMIUM INC.) * Anspruch 1; Beispiele 1-3 * ---	3	
A	MATERIALS PERFORMANCE, Band 22, Nr. 2, Februar 1983, Seiten 9-16, National Association of Corrosion Engineers, Houston, Texas, US; M. MEMMI et al.: "Cr-CrOx Electrodeposition to improve corrosion performance of electrogalvanized steel sheet in automotive applications" -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			C 25 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 07-11-1989	Prüfer DE ANNA P.L.
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 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			