



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

(84) 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-Kontakt-bringen 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



EP 88 10 5706

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift 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	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	07-11-1989	DE ANNA P. L.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		