

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **88111374.0**

(51) Int. Cl.4: **C 25 D 5/02**
C 25 F 5/00

(22) Anmeldetag: **15.07.88**

(30) Priorität: **15.08.87 DE 3727246**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
08.03.89 Patentblatt 89/10

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE DE FR GB IT NL

(88) Tag des später veröffentlichten Recherchenberichts:
22.03.89 Patentblatt 89/12

(71) Anmelder: **RASSELSTEIN AG**
Engerser Landstrasse 17
D-5450 Neuwied 1 (DE)

(72) Erfinder: **Bersch, Horst**
Oberbieberer Strasse 6A
D-5450 Neuwied 13 (DE)

Kilian, Karl-Heinz, Dr.rer.nat.
Am Breitholz 10
D-5470 Andernach (DE)

Weigel, Hans Ulrich, Dr.
Maischeider Weg 18
D-5419 Dernbach (DE)

(74) Vertreter: **Liebau, Gerhard, Dipl.-Ing.**
Birkenstrasse 39 Postfach 22 02 29
D-8900 Augsburg 22 (DE)

(54) **Verfahren zum galvanischen Beschichten eines Stahlbandes mit einem Überzugsmetall, insbesondere Zink oder einer zinkhaltigen Legierung.**

(57) Bei dem Verfahren zum galvanischen Beschichten eines Stahlbandes mit einem Überzugsmetall, insbesondere Zink oder einer zinkhaltigen Legierung, wird zunächst auf der einen Seite des Stahlbandes eine aus dem Überzugsmetall bestehende, dünne Schutzschicht vorübergehend galvanisch abgeschieden. Diese Schutzschicht wird nach vollständiger Beschichtung der anderen Seite in einem Entschichtungsschritt, bei dem das beschichtete Stahlband als Anode durch einen Entschichtungselektrolyten bewegt wird, vollständig oder im wesentlichen wieder entfernt. Der Entschichtungselektrolyt enthält einen Komplexbildner, zweckmäßig Natriumgluconat.



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 11 1374

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	US-A-4 464 232 (WAKANO) ---		C 25 D 5/02
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 10, Nr. 366 (C-390)[2423], 6. Dezember 1986; & JP-A-61 163 292 (NISSHIN STEEL CO. LTD) 23-07-1986 ---		C 25 F 5/00
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 10, Nr. 303 (C-378)[2359], 16. Oktober 1986; & JP-A-61 117 300 (KAWASAKI STEEL CORP.) 04-06-1986 ---		
A	US-A-3 649 491 (BOWERS) -----		

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)

C 25 D
C 25 F

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	20-12-1988	NGUYEN THE NGHIEP

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 Anmelddatum veröffentlicht worden ist
D : in der Anmeldung angeführtes Dokument
L : aus andern Gründen angeführtes Dokument
.....
& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument