

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11)

Veröffentlichungsnummer:

**0 360 781
A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21)

Anmeldenummer: **89890223.4**

(51)

Int. Cl.⁵: **C25D 3/22**

(22)

Anmeldetag: **01.09.89**

(30)

Priorität: **14.09.88 AU 2257/88**

(43)

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
28.03.90 Patentblatt 90/13

(84)

Benannte Vertragsstaaten:
AT BE DE ES FR GB IT SE

(88)

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **11.04.90 Patentblatt 90/15**

(71)

Anmelder: **Maschinenfabrik Andritz
Actiengesellschaft
Statteggerstrasse 18
A-8045 Graz-Andritz(AT)**

(72)

Erfinder: **Maresch, Gerald, Dipl.-Ing. Dr. tech.
Johann Straussgasse 41-47
A-2340 Mödling(AT)**
Erfinder: **Krupicka, Ulrich
Gebhardtgasse 6/4
A-1190 Wien(AT)**

(74)

Vertreter: **Köhler-Pavlik, Johann, Dipl.-Ing.
Margaretenplatz 5
A-1050 Wien(AT)**

(54)

Verfahren zum ein- oder beidseitigen Verzinken von Edelstahl.

(57)

Bei einem Verfahren zum ein- und beidseitigen elektrolytischen Verzinken von Edelstahl wird dieser in Form eines Edelstahlbandes in einer galvanischen Zelle als Kathode geschaltet, und aus einer wässrigen Lösung eines Zinksalzes mit einem pH-Wert von 1,0 bis 2,5, vorzugsweise 1,5 bis 2,0, metallisches Zink auf dem Edelstahlband abgeschieden, wodurch - wie insbesondere in der Autoindustrie von großer Bedeutung - eine Kontaktkorrosion mit verzinktem Blech vermieden wird.

EP 0 360 781 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	EP-A-0 269 808 (Kawasaki Steel Corp) * Seite 17 Beispiel 28, Seite 19 * ---	1,2,3,4 ,5,6	C 25 D 3/22
A	BE-A- 47 598 (Tréfileries Léon Bekaert) * Beispiel * ---		
A	Chemical Abstracts Vol 103 1985 no 8 Columbus OHIO US S. 501, zus. 61516 & JP-A-60 09 895 (Sumitomo Metal Industries) 18.1.1985 -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			C 25 D
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 04-01-1990	Prüfer 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 : mündliche 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			