

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 0 875 605 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**09.12.1998 Patentblatt 1998/50**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **C25D 7/06**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**04.11.1998 Patentblatt 1998/45**

(21) Anmeldenummer: **98107344.8**

(22) Anmeldetag: **22.04.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(30) Priorität: **25.04.1997 DE 19717489**

(71) Anmelder:  
**SMS SCHLOEMANN-SIEMAG  
AKTIENGESELLSCHAFT  
40237 Düsseldorf (DE)**

(72) Erfinder: **Schimion, Werner  
57271 Hilchenbach (DE)**

(74) Vertreter:  
**Valentin, Ekkehard et al  
Patentanwälte,  
Müller-Grosse-  
Pollmeier-Valentin-Gihske,  
Hammerstrasse 2  
57072 Siegen (DE)**

### (54) **Anordnung zur elektrogalvanischen Metallbeschichtung von Bändern**

(57) Die Erfindung betrifft eine Anordnung zur elektrogalvanischen Metallbeschichtung von Bändern, bei der Kantenaufwachsungen des abgeschiedenen Metalls sicher verhindert und gleichzeitig die Nachteile von Anordnungen nach dem Stand der Technik mit Kantenmasken vermieden werden sollen.

Diese Aufgabe wird durch eine kantenmaskenfreie Anordnung zum Metallbeschichten gelöst, bei der jede Anode parallel zur Laufrichtung des Bandes in Anodenstreifen geteilt ist, die Anodenstreifen gegeneinander isoliert sind und jeder Anodenstreifen einzeln mit Strom versorgt ist.

**EP 0 875 605 A3**



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 10 7344

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	CHEMICAL ABSTRACTS, vol. 87, no. 26, 26.Dezember 1977 Columbus, Ohio, US; abstract no. 208626, TOYODA, TOSHIO ET AL: "Control of the thickness during electroplating of metal strip" XP002060382 * Zusammenfassung * & JP 52 018 649 A (NIPPON STEEL CORP., JAPAN) ---	1,6,8	C25D7/06
X	EP 0 491 163 A (NIKKO GOULD FOIL KK) 24.Juni 1992 * das ganze Dokument * ---	1-4,6,8	
A	EP 0 254 703 A (DELLOYE MATTHIEU SA) 27.Januar 1988 ---		
A	WO 90 08209 A (MAY HANS JOSEF ;SCHNETTLER ROLAND (DE)) 26.Juli 1990 -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			C25D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>20.Oktober 1998</b>	Prüfer <b>Van Leeuwen, R</b>
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.92 (P04-C03)