



(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 436 078 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 90119463.9

(51) Int. Cl. 5: **C25D 17/12, C25B 9/04**

(22) Anmeldetag: **11.10.90**

(30) Priorität: **04.12.89 DE 3940044**

(71) Anmelder: Heraeus Elektrochemie GmbH
Heraeusstrasse 12 - 14
W-6450 Hanau(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
10.07.91 Patentblatt 91/28

(72) Erfinder: Kotowski, Stefan Dr.
Stadtgraben 12
W-6453 Seligenstadt(DE)
Erfinder: Weinhardt, Rüdiger
Adolf-Reichwein-Strasse 14-16
W-6458 Rodenbach 1(DE)
Erfinder: Dehm, Gerhardt
Max-Planck-Strasse 15
W-6463 Freigericht 1(DE)
Erfinder: Koch, Reinhardt
Brückner Strasse 8
W-6463 Freigericht 3(DE)

(64) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE DE ES FR GB IT NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **31.07.91 Patentblatt 91/31**

(74) Vertreter: Grimm, Ekkehard
Zentralbereich Patente u. Lizenzen,
Heraeusstrasse 12-14
W-6450 Hanau/Main(DE)

(54) **Anodeanordnung für elektrolytische Zwecke.**

(57) Eine Anodenanordnung für elektrolytische Prozesse zur Stahlbandverzinkung oder Verchromung weist eine plattenförmige Anode (1) aus Titan mit aktiver Oberfläche auf, die durch einen aus einem hülsenförmigen (6) und einem buchsenförmigen Teil (7) bestehenden Stromzuleiter (3) aus Titan mit einem plattenförmigen Träger (4) verbunden ist, der einen Kern (5) aus Stahl enthält; der Kern weist eine durchgehende Öffnung (8) zur Aufnahme des buchsenförmigen Teils auf und ist zum Schutz gegen den Angriff der elektrolytischen Lösung von einem Mantel aus Titanfolie lose umhüllt; der Mantel weist im Bereich des buchsenförmigen Teils Öffnungen auf, deren Ränder mit dem buchsenförmigen Teil gas- und flüssigkeitsdicht verschweißt sind.

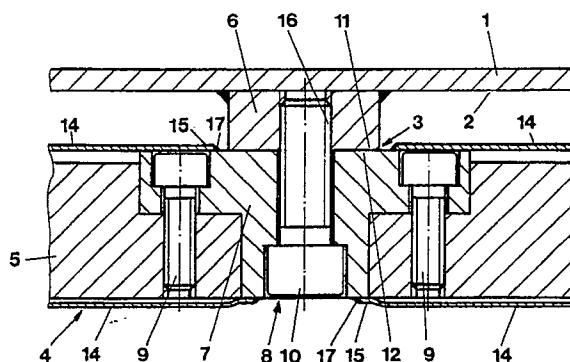


Fig. 1

EP 0 436 078 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 11 9463

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	DE-A-2 717 931 (HERAEUS-ELEKTRODEN GmbH) ---		C 25 D 17/12 C 25 B 9/04
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 13, Nr. 457 (C-644)[3805], 16. Oktober 1989; & JP-A-1 176 100 (NKK CORP.) 12-07-1989 -----		
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.5)			
C 25 D C 25 B			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 04-04-1991	Prüfer NGUYEN THE NGHIEP	
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 Anmelddatum 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		