



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 436 078 A3**

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **90119463.9**

51 Int. Cl.<sup>5</sup>: **C25D 17/12, C25B 9/04**

22 Anmeldetag: **11.10.90**

30 Priorität: **04.12.89 DE 3940044**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**10.07.91 Patentblatt 91/28**

84 Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE DE ES FR GB IT NL SE**

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

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

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)**

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

54 **Anodeanordnung für elektrolytische Zwecke.**

57 Eine Anodeanordnung 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.

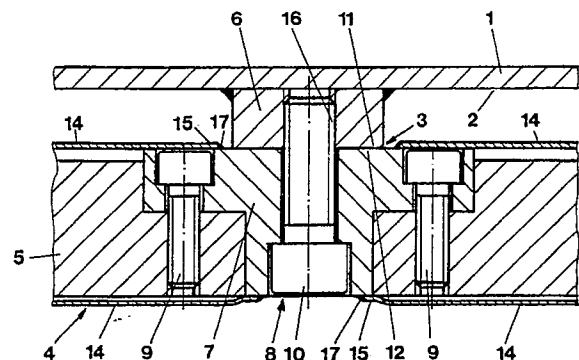


Fig. 1

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
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>			
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	