



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 174 592  
A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 85111105.4

(51) Int. Cl.<sup>3</sup>: C 25 C 7/02

(22) Anmeldetag: 03.09.85

(30) Priorität: 13.09.84 DE 3433587

(71) Anmelder: PREUSSAG-WESER-ZINK GmbH  
Johannastrasse  
D-2890 Nordenham 1(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
19.03.86 Patentblatt 86/12

(72) Erfinder: Pophanken, Helmut, Dipl.-Ing.  
Nordstrasse 23  
D-2890 Nordenham(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 14.10.87

(72) Erfinder: Riecke, Joachim, Dr.-Ing.  
Nordstrasse 22  
D-2890 Nordenham(DE)

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

(74) Vertreter: Rücker, Wolfgang, Dipl.-Chem.  
Hubertusstrasse 2  
D-3000 Hannover 1(DE)

(54) Anode für die Zinkelektrolyse und Verfahren zu ihrer Herstellung.

(57) Beschrieben wird eine Anode (3) für die Zinkelektrolyse aus wäßriger Lösung, bei der lediglich das in den Elektrolyten eintauchende Anodenblech aus Blei einen Silbergehalt aufweist, während das mit der Tragstange (4), verbundene Kopfteil silberfrei ist und wobei die Fertigung dadurch erfolgt, daß das silberhaltige Anodenblechstück gegossen, stranggegossen oder gewalzt und mit dem Tragstab über ein anzugießendes Kopfstück verbunden ist, andererseits kann das silberhaltige Anodenblechteil mit einem fertigen Kopfstück mit Tragstange durch Angießen mit flüssigem Blei oder durch Anlöten verbunden werden.

EP 0 174 592 A3

/...

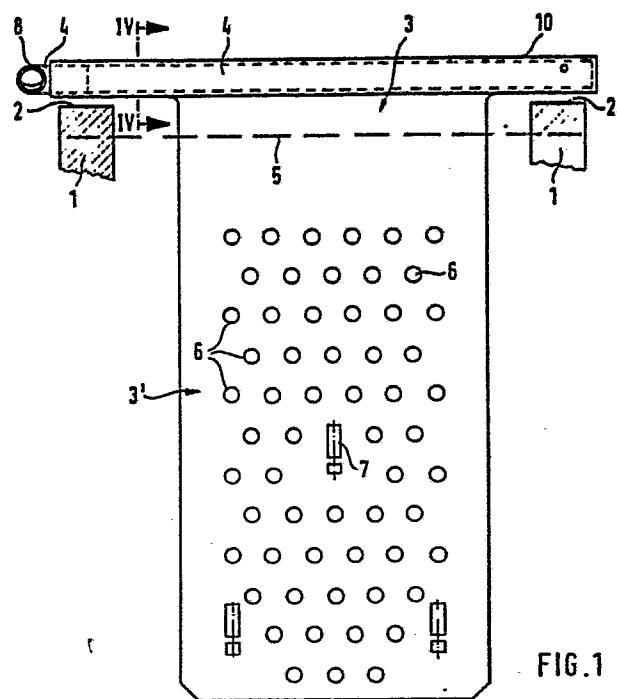


FIG.1



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0174592

Nummer der Anmeldung

EP 85 11 1105

## EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	GB-A-2 001 347 (IMPERIAL METAL INDUSTRIES (KYNOCH) LTD) * Seite 1, Zeilen 71-75, 80-82; Figuren 1,2 *	1,3,4, 6,7	C 25 C 7/02
Y	--- FR-A-2 492 415 (SAMIM, SOCIETA AZIONARIA MINERO - METALLURGICA SpA) * Seite 1, Zeilen 22-35 *	1,3,4, 6,7	
A	--- FR-A-1 089 455 (ELECTRO MANGANESE CORP.) * Ansprüche 1,3 *	1,3,4, 6,7	
A	--- EP-A-0 053 377 (RSR CORP.) -----		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			C 25 C C 25 D

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

Recherchenort  
DEN HAAG

Abschlußdatum der Recherche  
28-07-1987

Prüfer  
COOK S.D.

### 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 Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist

D : in der Anmeldung angeführtes Dokument

L : aus andern Gründen angeführtes Dokument

& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument