



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 913 500 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.06.1999 Patentblatt 1999/23

(51) Int. Cl.⁶: **C25D 1/10**

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.05.1999 Patentblatt 1999/18

(21) Anmeldenummer: **99100886.3**

(22) Anmeldetag: **01.04.1996**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT DE FR GB IE NL SE

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
96105230.5 / 0 799 910

(71) Anmelder:
**Sono press, PRODUKTIONSGESELLSCHAFT
FÜR TON- UND INFORMATIONSTRÄGER mbH
33332 Gütersloh (DE)**

(72) Erfinder:
• **Bock, Michael
33659 Bielefeld (DE)**

• **Krawczyk, Wittold
33334 Gütersloh (DE)**
• **Prenzel, Klaus
33334 Gütersloh (DE)**
• **Opitz, Rudolf
33332 Gütersloh (DE)**

(74) Vertreter:
**Schaumburg, Karl-Heinz
Patentanwälte
Schaumburg, Thoenes, Thurn,
Postfach 86 07 48
81634 München (DE)**

(54) **Galvanische Abscheidungszone mit Justiervorrichtung**

(57) Beschrieben wird eine Einrichtung zur galvanischen Abscheidung einer Metallschicht auf einem Träger, mit einem Behälter (50) zur Aufnahme des Elektrolyten (58), mit einem mit Anodenmaterial gefüllten Anodenbehälter (56) mit einer im wesentlichen planen Austrittsfläche (89) für Metallionen des Anodenmaterials. Ein Trägerhalter (86) ist mit einer angetriebenen Welle (84) verbunden, die in einer Antriebsvorrichtung (54) auf einem Deckel (52) des Behälters (50) gelagert ist. Der Deckel (52) ist um eine Drehachse einer Schwenkvorrichtung (70) drehbar gelagert, die auf der dem Anodenbehälter (56) gegenüberliegenden Seite des Behälters (50) befestigt ist. Erfindungsgemäß ist die Trägeroberfläche in bezug auf die ihr gegenüberliegende Austrittsfläche (89) des Anodenbehälters (56) justierbar.

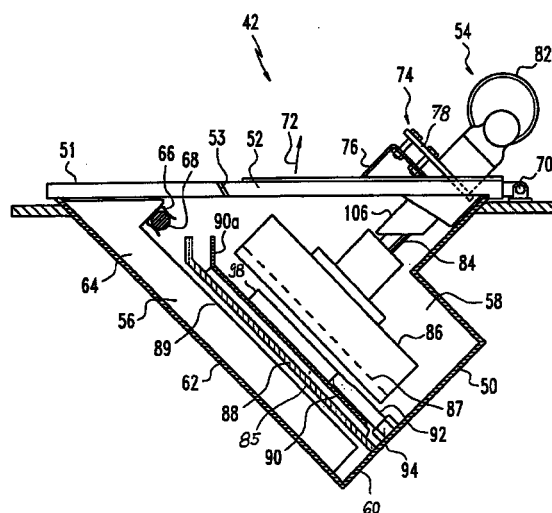


Fig.3

EP 0 913 500 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 0886

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	EP 0 131 857 A (DAICEL CHEM) 23. Januar 1985 ----		C25D1/10
A	US 4 187 154 A (DEWALLENS LEON) 5. Februar 1980 ----		
A	FR 1 503 553 A (PATHE MARCONI) 17. Februar 1968 -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			C25D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 20. April 1999	Prüfer Van Leeuwen, R
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 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 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 99 10 0886

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

20-04-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0131857 A	23-01-1985	JP 1609999 C	15-07-1991
		JP 2033793 B	30-07-1990
		JP 60017089 A	28-01-1985
		DE 3474168 A	27-10-1988
		US 4539079 A	03-09-1985
US 4187154 A	05-02-1980	BE 846067 A	31-12-1976
		DE 2740210 A	16-03-1978
		GB 1581958 A	31-12-1980
		SE 7710164 A	11-03-1978
		US 4120771 A	17-10-1978
FR 1503553 A	17-02-1968	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82