

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 82107241.0

51 Int. Cl.³: **C 25 D 3/44**

22 Anmeldetag: 10.08.82

30 Priorität: 21.08.81 DE 313232

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
02.03.83 Patentblatt 83/9

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 13.04.83

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

71 Anmelder: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
Berlin und München Wittelsbacherplatz 2
D-8000 München 2(DE)

72 Erfinder: **Birkle, Siegfried, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem.**
Veit-Stoss-Strasse 46
D-8552 Höchstadt/A(DE)

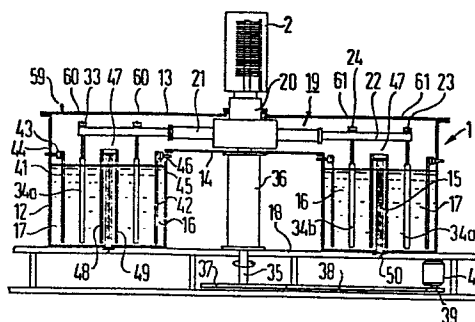
72 Erfinder: **Gehring, Johann**
Hohe Warte 2
D-8521 Spardorf(DE)

72 Erfinder: **Stöger, Klaus, Ing.(grad.)**
Benekestrasse 40
D-8500 Nürnberg(DE)

54 **Vorrichtung zum galvanischen Abscheiden von Aluminium.**

57 Vorrichtung zum galvanischen Abscheiden von Aluminium mit einer nach außen abgeschlossenen und mit einem Schutzgas beaufschlagbaren Galvanisierwanne (1) mit einem ringförmig geschlossenen Elektrolyttrog (12), einer innerhalb der Galvanisierwanne (1) angeordneten, um eine vertikale Drehachse drehbare Kontaktier- und Haltevorrichtung (19) für Warenträger (34), welche über eine Flüssigkeitsschleuse (4) enthaltende Chargierschleuse (3) mit Hilfe von Transportmitteln in die Galvanisierwanne (1) hineinbeförderbar und über eine ebenfalls eine Flüssigkeitsschleuse (9) enthaltende Dechargierschleuse (7) aus der Galvanisierwanne (1) herausbeförderbar sind, wobei die Galvanisierwanne (1) mehrere konzentrisch zueinander angeordnete Teilzellen (16, 17) aufweist und die Transportmittel für das Ein- und Ausbringen der Warenträger (34) derart ausgebildet sind, daß eine den Teilzellen (16, 17) entsprechende Anzahl von Warenträgern (34a, 34b) gleichzeitig über die Chargier- und Dechargierschleuse (3 bzw. 7) hinein- und herausbeförderbar sind.

FIG 2a



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
A	FR-A-2 387 301 (SIEMENS)		C 25 D 3/44
A	DE-A-2 623 788 (SIEMENS)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
			C 25 D
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 13-01-1983	Prüfer NGUYEN THE NGHIEP
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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	