

①②

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

②① Anmeldenummer: 80100008.4

⑤① Int. Cl.³: **C 25 D 17/00**

②② Anmeldetag: 03.01.80

③① Priorität: 17.01.79 DE 2901586

⑦① Anmelder: **Montblanc-Simplo GmbH,**
Schanzenstrasse 75-77, D-2000 Hamburg 6 (DE)

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 06.08.80
Patentblatt 80/16

⑦② Erfinder: **Herrnring, Günther, Dr. phil, Pinndiek 13,**
D-2081 Alvesloe (DE)
Erfinder: **Nüssen, Klaus Perer, Wilsdorferalle 29,**
D-2000 Hamburg 53 (DE)

⑧④ Benannte Vertragsstaaten: **AT CH FR GB NL**

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 07.01.81 Patentblatt 81/1

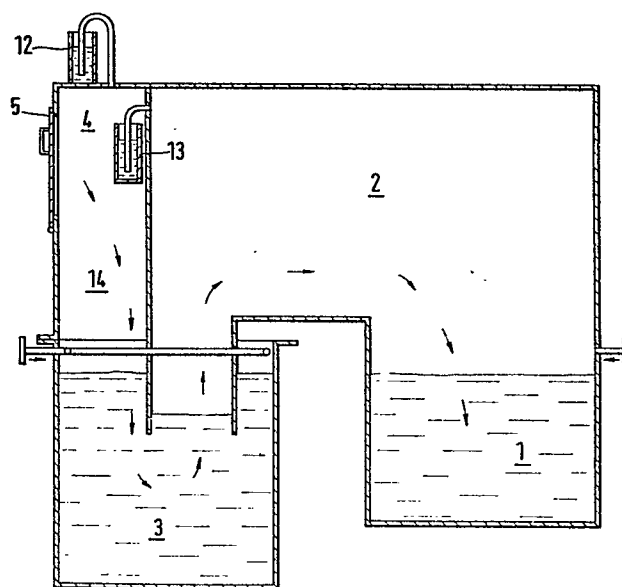
⑦④ Vertreter: **Schöning, Hans-Werner, Dipl.-Ing.,**
Mönckebergstrasse 31, D-2000 Hamburg (DE)

⑤④ Vorrichtung zur elektrolytischen Abscheidung von Aluminium.

⑤⑦ Bei einer Aluminierzelle zum galvanischen Abscheiden von Aluminium verwendet man einen den Elektrolyten enthaltenden Galvanisierkessel (1) mit vor- bzw. nachgeschalteten Flüssigkeitsschleusen (3), die einen den Galvanisierkessel (1) überdeckenden Inertgasraum (2) enthalten, zum Ein- und Ausbringen der zu galvanisierenden Waren.

Hierbei ist es nachteilig, daß die bisher bekannten Schleusen im Betrieb beim Ein- und Ausbringen der Waren relativ viel Sauerstoff und Feuchtigkeit in den Elektrolytraum durchlassen, so daß der Elektrolyt in viel zu kurzer Zeit unbrauchbar wird.

Um diesen Nachteil zu vermeiden, ist der an sich bekannten Flüssigkeitsschleuse mit einer den Galvanisierkessel (1) abdeckenden Inertgasatmosphäre (2) und einer in Richtung zum Schleuseneingang (5) folgenden mit einem aprotischen Lösungsmittel gefüllten Schleusenkammer (3) schleuseneintrittsseitig eine zusätzliche mit Beschickungsöffnung (5) versehene Vorkammer (4) vorgeschaltet, in welcher sich eine das aprotische Lösungsmittel abdeckende Inertgasatmosphäre (2) befindet (Fig. 2).





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0013874

Nummer der Anmeldung

EP 80 10 0008

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl. ¹)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
	DE - A - 2 716 805 (SIEMENS) * Seite 16, Zeilen 20-36 * --	1-3, 5, 6	C 25 D 17/00
A	DE - A - 2 537 256 (SIEMENS)		
A	DE - A - 2 719 641 (MONTBLANC SIMPLO)		
A	DE - A - 2 443 361 (MONTBLANC SIMPLO)		
A	DE - A - 2 719 680 (MONTBLANC SIMPLO) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
			C 25 D 17/00
			KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE
			X: von besonderer Bedeutung A: technologischer Hintergrund O: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: kollidierende Anmeldung D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus andern Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
<input checked="" type="checkbox"/> Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	17-10-1980	NGUYEN THE NGHIEP	

