

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

②① Anmeldenummer: 83810013.9

⑤① Int. Cl.³: C 25 C 7/06, C 25 C 7/08

②② Anmeldetag: 13.01.83

③① Priorität: 19.01.82 GB 8201367
11.03.82 GB 8207061

⑦① Anmelder: CIBA-GEIGY AG, Patentabteilung Postfach,
CH-4002 Basel (CH)

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 27.07.83
Patentblatt 83/30

⑧④ Benannte Vertragsstaaten: BE CH DE FR GB IT LI

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 03.08.83 Patentblatt 83/31

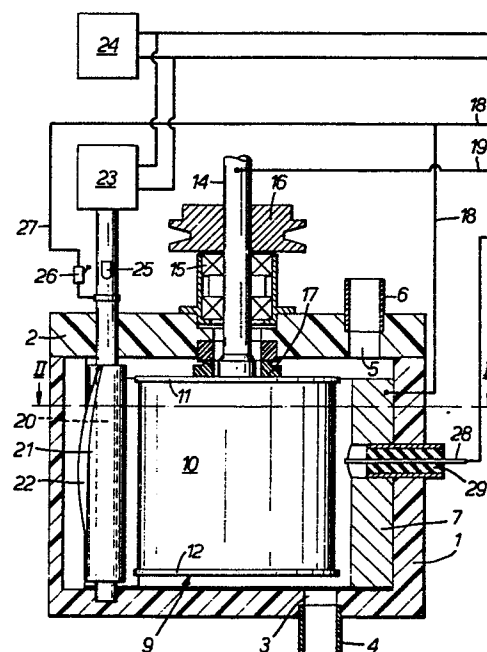
⑦② Erfinder: Blake, Colin Charles, 23 Sutton Road, Rochford
Essex (GB)
Erfinder: Goodall, Charles Clifford Owen, 2 Inverness
Drive, Hainault, Ilford, Essex (GB)

⑤④ Elektrolytische Metallrückgewinnungszelle und deren Betrieb.

⑤⑦ Eine elektrolytische Metallrückgewinnungszelle besitzt ein Gehäuse (1, 2) mit Einlaß (4) und Auslaß (6) für eine Lösung, aus der Metall rückgewonnen werden soll, sowie eine im Gehäuse drehbar gelagerte zylindrische Kathode (9). Das Gehäuse enthält eine Anode (7) und ein Schneidmesser (22), welches so befestigt ist, daß es in der Lage ist, beim Betrieb der Zelle auf der gesamten Seitenfläche der Kathode abgeschiedenes Metall zu entfernen. Um den Betrieb der Zelle zu steuern, sind elektrische Mittel zum Antrieb des Schneidmessers in vorbestimmten Zeitabschnitten ohne Berücksichtigung der Elektrolysebedingungen und zum Betätigen des Schneidmessers (22), wenn das überwachte Kathodenpotential um einen vorbestimmten Betrag von einem Sollwert abweicht, vorgesehen.

Hierdurch wird die Verwendung von früher vorgeschlagenen Abkratzern vermieden, und die Zelle läßt sich leicht sowohl unter stationären Elektrolysebedingungen als auch bei starken Schwankungen in der Metallionenkonzentration der Lösung betreiben.

Die Zelle und deren Betrieb sind bei Verwendung zur Rückgewinnung von Silber aus verbrauchten photographischen Fixierlösungen beschrieben, doch können sie auch zur Wiedergewinnung anderer Metalle angewendet werden.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0084521

EP 83 81 0013

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)														
P, Y	EP-A-0 058 537 (F. HOLLAND) * Seite 3, Zeilen 1-17; Seite 6, Ansprüche; Figur 2 * ---	1, 2	C 25 C 7/06 C 25 C 7/08														
Y	FR-A-2 276 402 (CIBA-GEIGY) * Seiten 10, 11, Ansprüche * ---	1, 6, 7, 10															
D, A	US-A-1 535 577 (A. CLEAVE) -----																
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)														
			C 25 C 7 C 25 C 5														
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 22-04-1983	Prüfer GROSEILLER PH. A.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : nichtschriftliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : nichtschriftliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	