

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 156 139 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.06.2004 Patentblatt 2004/25

(51) Int Cl. 7: **C25D 7/04, C25D 17/06**

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.11.2001 Patentblatt 2001/47

(21) Anmeldenummer: **01109229.3**

(22) Anmeldetag: **14.04.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **04.05.2000 CH 8722000**

(71) Anmelder: **ECOGRAPH AG
CH-8872 Weesen (CH)**

(72) Erfinder: **Bättig, Bruno
4941 Roggwil (CH)**

(74) Vertreter: **Maspoli, René A.
PATENTANWALTSBUREAU R.A. MASPOLI
Witikon - Zentrum
Postfach 191
8053 Zürich (CH)**

(54) **Vorrichtung zum Einspannen von Druckzylindern und Drehen derselben in Galvanik-Anlagen**

(57) Die neuartige längenadaptive Vorrichtung zum Einspannen von Zylindern, insbesondere von Druckzylindern, und Drehen derselben in Galvanik-Anlagen weist jedenfalls auf:

- zwei hinsichtlich der Vorrichtungs-Längsachse symmetrisch angeordnete Führungs- und Tragschienen (1.3) neben und über der Galvanik-Anlage,
- zwei an den Führungsschienen beweglich befestigte Schlitte (1.4) mit je einer Halterungs-Pinole (1.6) für den Zylinder, sowie

- mittig zu den Führungsschienen und dazu versetzt angeordnete Verstell- und Festhaltespindeln (1.5) für die Schlitte,

wobei die Führungsschienen an den beiden Frontwänden (1.2) der Vorrichtung befestigt und die Spindeln darin gelagert sind.

Verwendung findet diese Einspann- und Drehvorrichtung zur durch Einspannen gesicherten Aufnahme und Drehung von Zylindern, insbesondere Druckzylindern, speziell in Elektrolytbädern, wobei dem Zylinder Gleichstrom zugeleitet und die Zylinder-Oberfläche metallisch beschichtet wird.

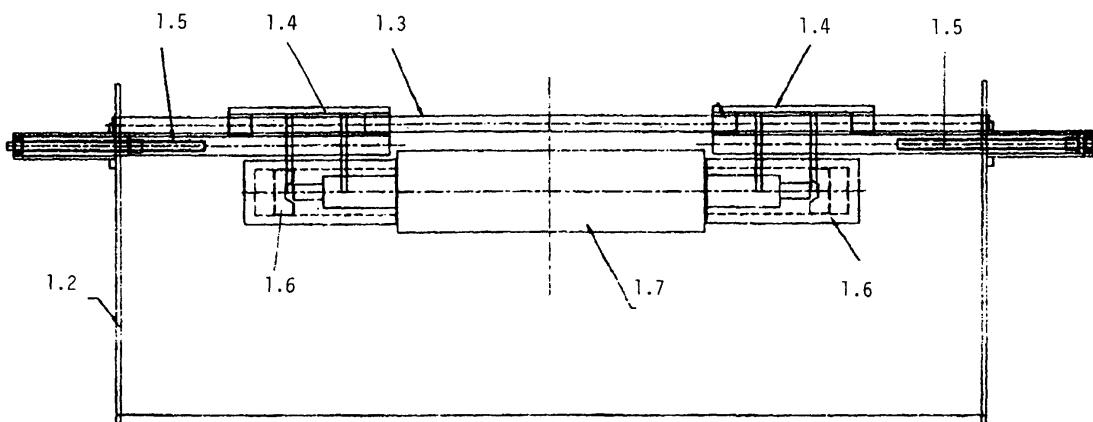


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 9229

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)		
Y	US 3 244 613 A (KARLQUIST FRED B) 5. April 1966 (1966-04-05) * Spalte 2, Zeile 33-43; Abbildungen 1,3 * * Spalte 3, Zeile 17-33; Ansprüche 1-4 * ----	1-8	C25D7/04 C25D17/06		
Y	EP 0 128 657 A (THINK LABS KK) 19. Dezember 1984 (1984-12-19) * Anspruch 1; Abbildungen 2,3 * * Seite 4, Zeile 22 - Seite 5, Zeile 5 * * Seite 6, Zeile 9-20 *	1-8			
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 017, no. 554 (C-1118), 6. Oktober 1993 (1993-10-06) & JP 05 156500 A (NOMURA TECHNO RES KK; OTHERS: 01), 22. Juni 1993 (1993-06-22) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 * -----	1-8			
<table border="1"> <tr> <td>RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)</td> </tr> <tr> <td>C25D</td> </tr> </table>				RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)	C25D
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)					
C25D					
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
DEN HAAG	21. April 2004	Gault, N			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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			
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					

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

EP 01 10 9229

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

21-04-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 3244613	A	05-04-1966	KEINE			
EP 0128657	A	19-12-1984	JP 59208099 A DE 3462374 D1 EP 0128657 A1		26-11-1984 19-03-1987 19-12-1984	
JP 05156500	A	22-06-1993	KEINE			