

(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**

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

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

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

(71) Anmelder: **ECOGRAPH AG**  
**CH-8872 Weesen (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 Vorrichtungslängsachse symmetrisch angeordnete Führungs- und Tragschienen (1.3) neben und über der Galvanik-Anlage,
- zwei an den Führungsschienen beweglich befestigte Schlitten (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 Schlitten,

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.

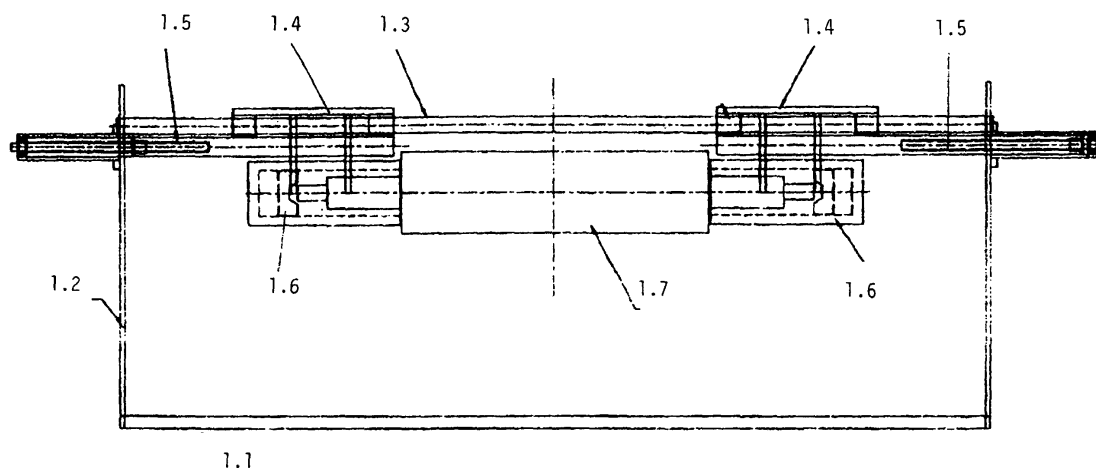


Fig. 1

EP 1 156 139 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 10 9229

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			C25D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>21. April 2004</b>	Prüfer <b>Gault, N</b>
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 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	26-11-1984
			DE	3462374 D1	19-03-1987
			EP	0128657 A1	19-12-1984
-----					
JP 05156500	A	22-06-1993	KEINE		
-----					

EPO FORM P0461

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