

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: **87103930.1**

(51) Int. Cl.4: **B21D 39/04 , B30B 7/04**

(22) Anmeldetag: **18.03.87**

(30) Priorität: **04.04.86 DE 3611253**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**07.10.87 Patentblatt 87/41**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT CH DE FR GB IT LI**

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **30.08.89 Patentblatt 89/35**

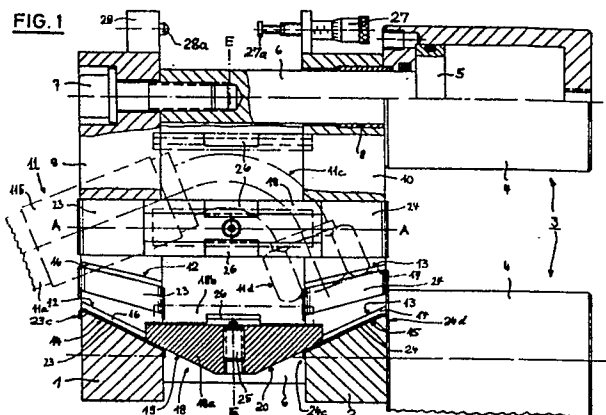
(71) Anmelder: **Schröck, Peter**  
**Krögerstrasse 5**  
**D-6000 Frankfurt/Main-1(DE)**

(72) Erfinder: **Schröck, Peter**  
**Krögerstrasse 5**  
**D-6000 Frankfurt/Main-1(DE)**

(74) Vertreter: **Zapfe, Hans, Dipl.-Ing.**  
**Am Eichwald 7, Postfach 20 01 51**  
**D-6056 Heusenstamm -2 (Rembrücken)(DE)**

(54) **Radialpresse.**

(57) Radialpresse mit mehreren Preßbacken (18), deren Außenseiten mindestens je zwei gegenüber der Pressenachse geneigt ausgebildete Steuerflächen (19,20) in V-förmiger Anordnung aufweisen. Diese werden in radialer Richtung durch zwei Steuerkörper (1,2) bewegt, deren Innenseiten mindestens je eine mit den zugehörigen Steuerflächen der Preßbacken zusammenwirkende Steuerfläche (14,15) aufweisen. Die axiale Verschiebung der Steuerkörper (1,2) relativ zueinander erfolgt durch eine Antriebseinrichtung (3). Dabei sind die Steuerflächen (19,20) bzw. (14,15) der Preßbacken (18) und der Steuerkörper (1,2) ebene Flächen mit einer Steigung in Achsrichtung, deren durch die Flächenschwerpunkte gehende Flächennormalen die Achse (A) schneiden. Die Steuerflächen (14,15) der Steuerkörper (1,2) bilden die Grundflächen von Nuten (12,13), deren Seitenwände (16, 17) parallel verlaufen und Führungsflächen für die Preßbacken (18) sind. Zwischen den Steuerflächen (14, 15) der Steuerkörper (1,2) und den Steuerflächen (19, 20) der Preßbacken (18) sind Platten (23,24) aus einem Lagerwerkstoff eingesetzt.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	US-A-3 511 075 (BOGGIO et al.) * Spalte 4, Zeilen 53-71; Spalte 5, Zeilen 5-16; Figur 2; Ansprüche *	1-6	B 21 D 39/04 B 30 B 7/04
Y	WO-A-8 302 737 (SAUDER) * Figur 2; Anspruch 1 *	1-6	
A,D	US-A-4 535 689 (PUTKOWSKI) * Figuren 4,18; Ansprüche 1,17; Spalte 5, Zeilen 4-27 *	1-6	
A	DE-C-3 140 963 (BOTHE) * Figuren; Spalte 2, Zeilen 45-61; Spalte 4, Zeilen 28-46 *	1-6	
A	US-A-3 088 168 (LLOYD et al.) * Spalte 3, Zeilen 24-29; Spalte 4, Zeilen 40-52; Ansprüche; Figuren 6,7 *	1-6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 21 D B 30 B H 01 R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 16-05-1989	Prüfer BENGTSOON T.M.
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 : mchtschriftliche 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			