



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

Veröffentlichungsnummer:

**0 196 523**  
**A3**

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: 86103462.7

Int. Cl.<sup>4</sup>: **B 21 D 39/04**  
**B 21 D 41/04**

Anmeldetag: 14.03.86

Priorität: 03.04.85 DE 3512241

Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
08.10.86 Patentblatt 86/41

Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 28.01.87

Benannte Vertragsstaaten:  
AT CH DE FR GB IT LI SE

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

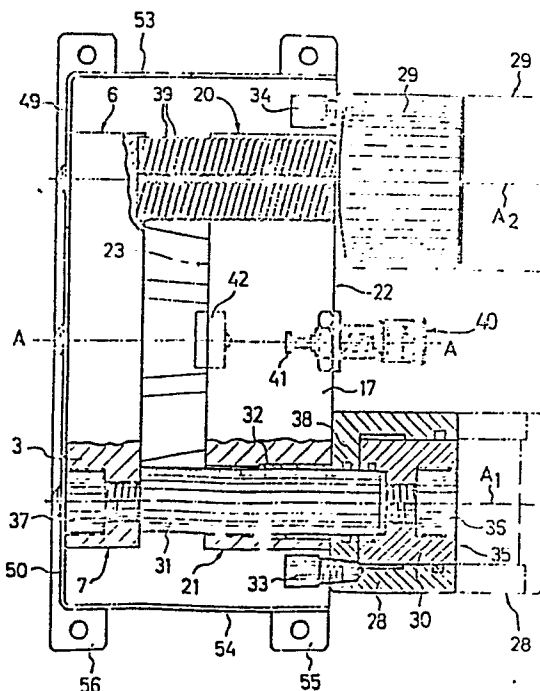
Erfinder: **Schröck, Peter**  
**Krögerstrasse 5**  
**D-6000 Frankfurt/Main-1(DE)**

Vertreter: **Zapfe, Hans, Dipl.-Ing.**  
**Seestrasse 2 Postfach 30 04 08**  
**D-6054 Rodgau-3(DE)**

### Radialpresse.

Radialpresse (1) mit mehreren um eine Achse (A-A) herum angeordneten, radial beweglichen Preßbacken (12), deren Außenflächen mindestens je eine gegenüber der Achse geneigt ausgebildete Steuerfläche (14, 15, 16) aufweisen. Die Preßbacken (12) werden durch einen axial beweglichen Steuerkörper (17) mit mindestens einer weiteren Steuerfläche (24, 25, 26) mittels einer hydraulischen Antriebseinrichtung bewegt, die den Steuerkörper (17) gegen ein Widerlager (3) für die Preßbacken verschiebt. Die Antriebseinrichtung besteht aus mindestens zwei Hydraulikzylindern (28, 29) mit Kolben (30) und Kolbenstangen (31), die äquidistant auf den Umfang des Steuerkörpers (17) verteilt und parallel zur Werkstückachse (A-A) angeordnet sind. Zur Lösung der Aufgabe, unmittelbar hinter den Steuerkörper (17) einen möglichst großen Freiraum zu schaffen, sind die Kolbenstangen (31) mit ihrem einen Ende im Widerlager (3) befestigt und mit ihrem anderen Ende mit den Kolben (30) verbunden. Sie dienen als Führungselemente für den Steuerkörper (17), der an den Durchdringungsstellen der Kolbenstangen (31) mit Lagern (32) versehen ist. Ferner stützen sich die die Kolben (30) umgebenden Hydraulikzylinder (28, 29) gegen den Steuerkörper (17) ab. Dadurch werden die Kolbenstangen (31) beim Preßvorgang auf Zug beansprucht, so daß das bisher übliche Pressengestell mit Zugankern sowie eine hinter dem Steuerkörper (17) liegende Endplatte wegfallen.

FIG. 2





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	FR-A-2 341 093 (SOCIETE DES FLEXIBLES ANOFLEX) * Insgesamt *	1,2,4, 6,12	B 21 D 39/04
A	---	3,5,7, 8	
A	US-A-3 343 252 (REESOR) * Spalten 5-7; Figuren 9-15 *	1-5,7, 8	
A	US-A-3 019 520 (WOOLLEY) * Spalten 2-4; Figuren 1-4 *	1-4,11	
D,A	US-A-3 805 580 (LEIKER) * Insgesamt *	1,2,5, 6,12	
P,A	EP-A-0 145 637 (THE GOODYEAR TIRE & RUBBER CO.) * Seiten 3-6; Figuren 1-4 *	1,2,6, 9,11	B 21 D B 21 K B 23 B B 25 B H 01 R
A	US-A-3 461 710 (LUEDI et al.) * Spalte 3; Figur 1 *	9	
A	DE-A-2 252 096 (DAIDO SEIKI K.K.) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 13-11-1986	Prüfer ROSENBAUM H. F. J.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			