



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

Veröffentlichungsnummer:

**0 234 049  
A3**

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: 86118184.0

Int. Cl.<sup>4</sup>: **B21D 22/10**

Anmeldetag: 31.12.86

Priorität: 22.02.86 DE 3605728

Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
02.09.87 Patentblatt 87/36

Benannte Vertragsstaaten:  
ES FR GB IT SE

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 08.02.89 Patentblatt 89/06

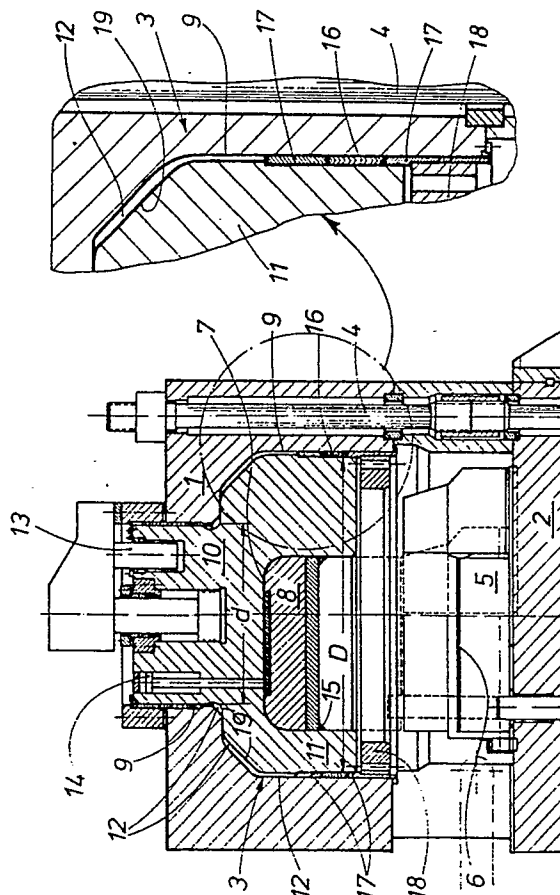
Anmelder: **Schirmer, Plate, Siempelkamp  
Hydraulische Pressen GmbH  
Ostwall 171-175  
D-4150 Krefeld 1(DE)**

Erfinder: **Nacke, Erich  
Schanzstrasse 38  
D-4174 Sevelen(DE)**

Vertreter: **Andrejewski, Walter et al  
Theaterplatz 3 Postfach 100254  
D-4300 Essen 1(DE)**

**Gummikissen-Pressen.**

Gummikissen-Pressen mit Oberholm, Unterholm und Arbeitszylinderkolbenanordnung, wobei Oberholm und Unterholm mittels Zuganker zu einem Pressengestell vereinigt sind. Der Unterholm trägt einen Tisch sowie ein darauf angeordnetes Werkzeug. Im Oberholm sind ein Aufnahmekoffer und eine Einrichtung für die Abstützung des Kofferinnen-druckes und in diesem Aufnahmekoffer das Gummikissen angeordnet. Der Oberholm weist den Zylinder der Arbeitszylinderkolbenanordnung auf, in dem der Kolben der Arbeitszylinderkolbenanordnung aufund-nieder bewegbar ist. In dem Kolben oder in einem Kolbenfortsatz ist der Aufnahmekoffer angeordnet. Die äußere Umfangsfläche des Aufnahmekoffers bildet gegenüber dem Oberholm einen Ringraum, der für die Abstützung und Weiterleitung des Kofferin-nendruckes von dem Druckmittel der Arbeitszylinderkolbenanordnung beaufschlagt ist.



EP 0 234 049 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	US-A-3 224 042 (M. MEISSNER) * Spalte 1, Zeile 17 - Spalte 2, Zeile 22; Figur * ---	1	B 21 D 22/10
A,D	DE-A-3 004 616 (BECKER & VAN HÜLLEN NIEDERRHEINISCHE MASCHINENFABRIK GmbH) * Figur * ---	1	
A	FR-A-1 581 662 (WESTERN ELECTRIC CO. INC.) * Zusammenfassung; Figuren 1-4 * ---	1	
A	DE-C- 93 318 (C. HUBER) * Ansprüche; Figur 1 * ---	1	
A	FR-A-2 315 386 (ALLMANNA SVENSKA ELEKTRISKA AKTIEBOLAGET) * Seite 2, Zeilen 30-35; Figur 3 * ---	1	
A	DE-A-3 145 121 (G. SIEMPELKAMP GmbH & CO.) * Zusammenfassung; Figuren 1,2 * ---	1	
A	US-A-3 681 958 (A. RASMUSSEN) * Zusammenfassung; Figuren 1-5 * ---	1	B 21 D B 30 B
A	DE-B-2 655 605 (G. SIEMPELKAMP GmbH & CO.) * Figuren 1,2 * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 18-11-1988	Prüfer BELIBEL C.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche 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			