



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: 86118184.0

(51) Int. Cl. 4: B21D 22/10

(22) Anmeldetag: 31.12.86

(30) Priorität: 22.02.86 DE 3605728

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
02.09.87 Patentblatt 87/36

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
ES FR GB IT SE

(88) Veröffentlichungstag des später ver öffentlichten  
Recherchenberichts: 08.02.89 Patentblatt 89/06

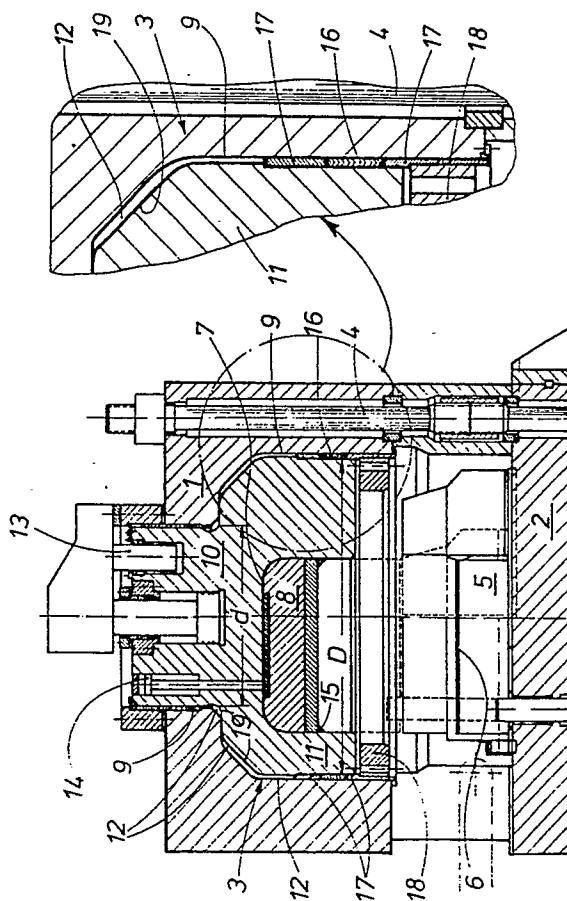
(71) Anmelder: Schirmer, Plate, Siempelkamp  
Hydraulische Pressen GmbH  
Ostwall 171-175  
D-4150 Krefeld 1(DE)

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

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

(54) **Gummikissen-Presse.**

(57) Gummikissen-Presse 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 Kofferinnendruckes und in diesem Aufnahmekoffer das Gummikissen angeordnet. Der Oberholm weist den Zylinder der Arbeitszylinderkolbenanordnung auf, in dem der Kolben der Arbeitszylinderkolbenanordnung auf niedriger 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 Kofferinnendruckes von dem Druckmittel der Arbeitszylinderkolbenanordnung beaufschlagt ist.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt 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 (ALLMANA 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	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
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	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	18-11-1988		BELIBEL C.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		