



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 381 089 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 90101652.7

(51) Int. Cl.⁵: **B30B 11/02**

(22) Anmeldetag: 27.01.90

(30) Priorität: **02.02.89 DE 3903052**
05.12.89 DE 3940192

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
08.08.90 Patentblatt 90/32

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

(68) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **15.05.91 Patentblatt 91/20**

(71) Anmelder: **Weber, Gottfried**
Mittelstrasse 5
W-5000 Köln 1(DE)

(72) Erfinder: **Weber, Gottfried**
Mittelstrasse 5
W-5000 Köln 1(DE)

(74) Vertreter: **Ott, Elmar, Dipl.-Ing.**
Patentanwalt Ott und Partner Kappelstrasse
8
W-7240 Horb 1(DE)

(54) **Hydraulische Presse.**

(57) Es wird eine hydraulische Presse vorgeschlagen, in der mehrere Preßkolben (1 bis 5) angeordnet sind, die unabhängig voneinander und relativ zueinander beweglich angeordnet sind. Die mit mehreren Preßkolben (1 bis 5) ausgestattete hydraulische Presse ermöglicht während des Verpressungsvorganges eine Verdichtung von Preßteilen (6) aus feinkörnigen Stoffen mittels als Preßstempel ausgebildeten Preßwerkzeugen, wobei das Verfahren des Verbundpressens die Kombination der Bewegungsabläufe der bisher bekannten, unterschiedlichen Preßmethoden sowohl als Einzelschritt wie auch als übergreifenden Fertigungsablauf zuläßt.

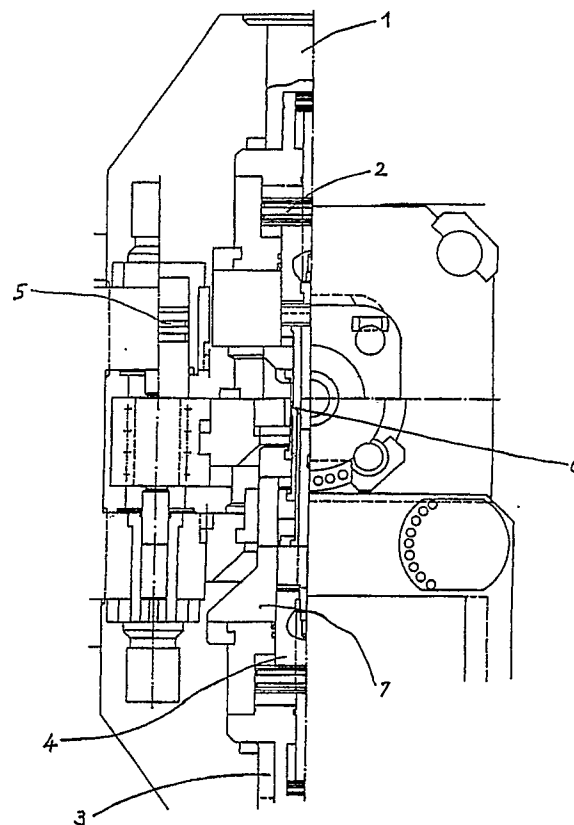


FIG. 1

EP 0 381 089 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 10 1652

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	GB-A-2 025 834 (MERISINTER) * Insgesamt * -- --	1-3,5-6	B 30 B 11/02
X	US-A-3 868 201 (JACOBSON et al.) * Ansprüche; Figuren * -- --	1-2,5-6	
Y	EP-A-0 289 638 (THEODOR GRÄBENER) * Ansprüche; Figuren * -- --	1,3-5	
D,Y	DE-A-3 142 126 (DORST) * Figuren * -- --	1,3-5	
A	FR-A-2 074 867 (PENNWALT) * Ansprüche; Figuren * -- --	1,3,6	
A	DE-A-2 041 923 (PARKER-HANNIFIN) * Ansprüche; Figuren * -- --	1,3,6	
A	US-A-2 509 783 (RICHARDSON) * Figuren * -- --	1,3,6	
A	US-A-2 562 876 (BAEZA) * Figuren * -- --	1,3,6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5) B 30 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 19 Februar 91	Prüfer VOUTSADOPOULOS C.
<div>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</div> <div>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</div> <div>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</div>			