



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 394 697 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90106019.4**

(51) Int. Cl.⁵: **B30B 5/06**

(22) Anmeldetag: **29.03.90**

(30) Priorität: **28.04.89 DE 3914105**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
31.10.90 Patentblatt 90/44

(84) Benannte Vertragsstaaten:
BE DE FR IT SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **04.09.91 Patentblatt 91/36**

(71) Anmelder: **G. SIEMPELKAMP GmbH & Co.**
Siempelekampstrasse 75
W-4150 Krefeld 1(DE)

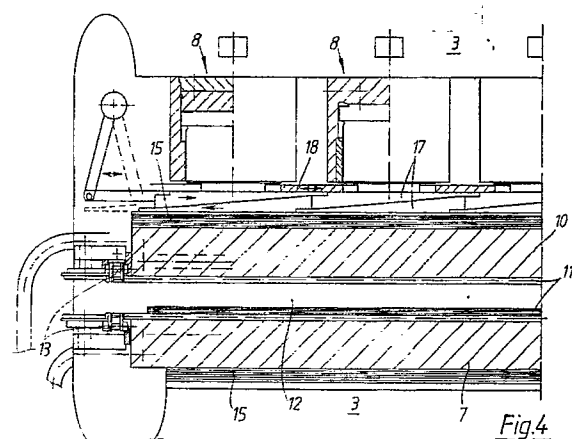
(72) Erfinder: **Gerhardt, Klaus**
Alte Poststrasse 18
W-4137 Rheurdt 2(DE)
Erfinder: **Sitzler, Hans-Dietrich, Dr., Dipl.-Ing.**
Schiessruthe 10
W-4054 Nettetal 1 - Hinsbeck(DE)

(74) Vertreter: **Andrejewski, Walter et al**
Patentanwälte Andrejewski, Honke & Partner
Postfach 10 02 54 Theaterplatz 3
W-4300 Essen 1(DE)

(54) **Pressanlage zum kontinuierlichen Pressen von Pressgutbahnen.**

(57) Preßanlage zum kontinuierlichen Pressen von Preßgutbahnen im Zuge der Herstellung von Spanplatten, Faserplatten, Laminatplatten und ähnlichen Preßgutplatten. Im Pressenunterteil ist eine festliegende beheizte untere Pressenplatte, im Pressenoberteil ist eine unter der Einwirkung von Preßzylinderkolbenanordnungen und Rückzugzylinderkolbenanordnungen zum Zwecke der Einrichtung der Preßcharakteristik verstellbare und verformbare beheizte obere Pressenplatte angeordnet. Die Preßbänder sind an den Pressenplatten unter Zwischenschaltung von Rollkörpern abgestützt und bilden einen nach Maßgabe der Preßcharakteristik einstellbaren Preßspalt. Die untere Pressenplatte ist unter Zwischenschaltung einer Isolierung unmittelbar an den Pressenrahmen abgestützt. Die obere Pressenplatte ist unter Zwischenschaltung einer Isolierung unmittelbar von den Preßzylinderkolbenanordnungen beaufschlagt und an die Rückzugzylinderkolbenanordnungen angeschlossen. Die untere Pressenplatte erfüllt zusätzlich die Funktion des Pressentisches, die obere Pressenplatte erfüllt zusätzlich die Funktion des Pressenholmes. Die Pressenplatten weisen auf der dem Preßspalt abgewandten Seite eine Gegenheizung einrichtung zur Kompensation unerwünschter Wär-

meerverformungen auf.



EP 0 394 697 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 10 6019

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y	US-A-4 468 188 (GERHARDT) * das ganze Dokument *	1, 8, 10	B30B5/06
Y	FR-A-2 602 998 (SANTRADE LTD.) * Seite 7, Zeile 18 - Seite 9, Zeile 3; Ansprüche; Abbildungen *	1, 8, 10	
E, L	DE-A-3 914 110 (G. SIEMPELKAMP GMBH) * Spalte 2, Zeile 57 - Spalte 4, Zeile 42; Abbildungen * Prioritätsanspruch	1-10	
D, A	DE-A-3 413 396 (G. SIEMPELKAMP GMBH) * Ansprüche; Abbildungen *	1-2	
A	US-A-2 720 231 (H. E. HESSLER) * Spalte 7, Zeile 8 - Spalte 8, Zeile 20 * * Spalte 9, Zeile 5 - Zeile 23; Abbildungen *	3-7	
A	DE-A-3 133 792 (G. SIEMPELKAMP GMBH) * Abbildungen *	9	
A	US-A-2 071 999 (T. W. DIKE) * Ansprüche; Abbildungen *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			B30B B27N
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 05 JULI 1991	Prüfer VOUSADOPOULOS K.
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 : 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			