



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 901 894 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.05.1999 Patentblatt 1999/19

(51) Int. Cl.⁶: **B27N 3/24**

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.03.1999 Patentblatt 1999/11

(21) Anmeldenummer: **98117029.3**

(22) Anmeldetag: **09.09.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **13.09.1997 DE 19740325**
03.07.1998 DE 19829741
03.07.1998 DE 19829742

(71) Anmelder:
G. SIEMPELKAMP GmbH & Co.
47803 Krefeld (DE)

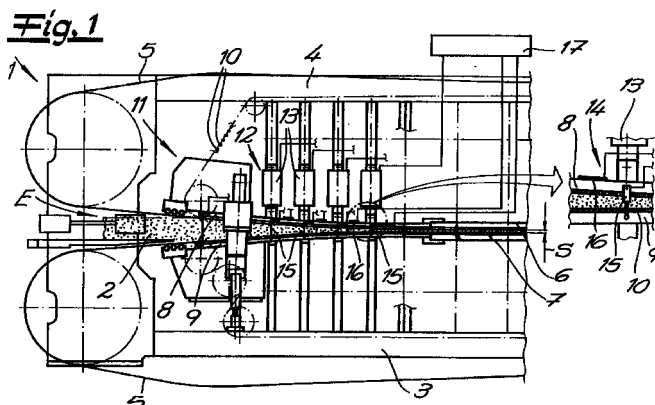
(72) Erfinder:
• **Weiss, Horst**
47799 Krefeld (DE)
• **Sebastian, Lothar, Dipl.-Ing.**
44789 Bochum (DE)
• **Schürmann, Klaus, Dipl.-Ing.**
41363 Jüchen (DE)

(74) Vertreter:
Honke, Manfred, Dr.-Ing. et al
Patentanwälte,
Andrejewski, Honke & Sozien,
Theaterplatz 3
45127 Essen (DE)

(54) **Verfahren und Presse zum Verpressen, insbes. kontinuierlichen Verpressen**

(57) Es handelt sich um ein Verfahren und eine Presse zum Verpressen von Preßgutmatten (2) zu Preßgutplatten im Zuge der Herstellung von Spanplatten, Faserplatten und anderen Holzwerkstoffplatten in einer kontinuierlichen Presse (1) mit einlaufseitig vorkragenden, hochbiegeelastischen Einlaufplatten, welche ein Einlaufmaul (E) bilden. An der oberen und/oder unteren Einlaufplatte (8, 9) zur Einstellung einer Einlaufkontur des Einlaufmauls (E) sind in vorgegebener Verteilung angeordnete und gegen Pressenoberteil (4) und/oder Pressenunterteil (3) abgestützte Zylinder-Kolbenanordnungen (13) angelenkt, die über ein Hydrauliksystem mit einer angeschlossenen Steuer-

/Regeleinrichtung (17) betätigt werden. Die Einlaufkontur des Einlaufmauls (E) wird in Abhängigkeit von zumindest den jeweiligen Preßguteigenschaften der jeweiligen Mattenhöhe, der jeweiligen Streudichte des Preßgutes, ggf. einer Vorpreßeinstellung und der jeweils zu erzeugenden Plattenstärke vorgewählt und mittels zumindest einer Verformungen der oberen und/oder unteren Einlaufplatten (8, 9) erfassender und an die Steuer-/Regeleinrichtung (17) angeschlossener Platten-Verformungsmeßeinrichtung (14) gesteuert, geregelt und überwacht.



EP 0 901 894 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 7029

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DE 44 33 643 C (SIEMPELKAMP GMBH & CO) 8. Februar 1996 * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen *	1-20	B27N3/24
D,A	DE 195 18 879 A (DIEFFENBACHER GMBH MASCHF) 5. Dezember 1996 * Spalte 4, Zeile 12 - Zeile 29; Abbildung 11 *	1-20	
A	DE 44 05 342 A (DIEFFENBACHER GMBH MASCHF) 24. August 1995		
D,A	DE 44 33 641 C (SIEMPELKAMP GMBH & CO) 2. November 1995		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) B27N B30B
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 19. März 1999	
		Prüfer Soederberg, J	
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 98 11 7029

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am 19-03-1999.
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

19-03-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4433643 C	08-02-1996	DE 4342279 C	12-01-1995
		CA 2137851 A	12-06-1995
		CN 1113175 A	13-12-1995
		FI 945813 A	12-06-1995
		IT MI942491 A, B	12-06-1995
		JP 2687992 B	08-12-1997
		JP 7251408 A	03-10-1995
		SE 509867 C	15-03-1999
		SE 9404279 A	12-06-1995
		US 5493961 A	27-02-1996
DE 19518879 A	05-12-1996	CA 2177089 A	29-11-1996
		CN 1140122 A	15-01-1997
		US 5775214 A	07-07-1998
DE 4405342 A	24-08-1995	CN 1112047 A	22-11-1995
		US 5562028 A	08-10-1996
DE 4433641 C	02-11-1995	CA 2158681 A	22-03-1996
		CN 1134865 A	06-11-1996
		DE 9421372 U	19-10-1995
		FI 954440 A	22-03-1996
		IT MI951956 A	21-03-1996
		JP 8174518 A	09-07-1996
		SE 508877 C	09-11-1998
		SE 9503200 A	22-03-1996
		US 5546857 A	20-08-1996

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82