



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.11.2007 Patentblatt 2007/45

(51) Int Cl.:
B30B 15/06 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.05.2005 Patentblatt 2005/21

(21) Anmeldenummer: **04025006.0**

(22) Anmeldetag: **21.10.2004**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL HR LT LV MK

(72) Erfinder: **Bachmann, Wolfgang**
63322 Rödermark (DE)

(74) Vertreter: **Zapfe, Hans**
Patentanwalt,
Postfach 20 01 51
63136 Heusenstamm (DE)

(30) Priorität: **12.11.2003 DE 10352754**

(71) Anmelder: **Bachmann Kunststoff Technologien GmbH**
63322 Rödermark (DE)

(54) **Heiss-Pressvorrichtung mit einem Pressblech und mindestens einem elastischen Belag**

(57) Eine Pressvorrichtung mit einem Pressblech (6) zum Heisspressen von Pressgut (5) aus der Gruppe Lamine, Holzwerkstoffe, Holz-Kunststoff-Werkstoffe, Spanplatten, Holz- Papier-, Folien- und Pappkombinationen für Fussböden, Wände und Decken besitzt mindestens eine beheizbare Pressplatte (3), wobei zwischen der Pressplatte (3) und dem Pressblech (6) mindestens ein elastischer Belag (10) angeordnet ist. Zur Lösung der Aufgabe, kurze Taktzeiten, gleichmässige Presswirkung, hohe und gleichmässige Wärmeübergänge, Ver-

meidung von Lufteinschlüssen und Kältenestern und lange Standzeiten bei geringem Produktausschuss zu erreichen, wird folgende Lösung vorgeschlagen:

a) das Pressblech (6) weist auf der der Pressplatte (3) zugekehrten Seite mindestens einen am Pressblech (6) fest haftenden Belag (10) aus einem wärmeleitenden, elastischen Kunststoff auf, und
b) das Pressblech (6) liegt mit seinem Belag (10) luftspaltfrei an der Pressplatte (3) an.

Damit kann Pressgut bis zu einer Grösse von 6 m x 9 m und darüber einwandfrei heissgepresst werden.

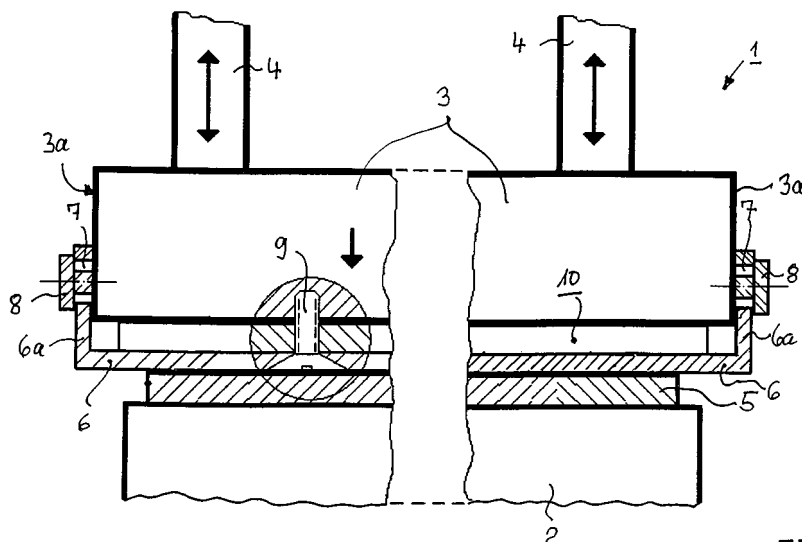


FIG. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 02 5006

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	CH 509 877 A (ALUSUISSE [CH]) 15. Juli 1971 (1971-07-15)	1,5-8, 11,12, 18,19	INV. B30B15/06
Y	* Spalte 2, Zeile 28 - Spalte 3, Zeile 31; Ansprüche; Abbildungen *	2-4,9, 10, 14-17, 20,21	
X	----- DE 197 00 371 C1 (RHEINISCHE FILZTUCHFABRIK GMBH [DE]) 30. April 1998 (1998-04-30) * Ansprüche; Abbildungen *	1	
X	----- JP 2001 145911 A (NIKKISO CO LTD) 29. Mai 2001 (2001-05-29) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
Y	----- JP 08 290434 A (KUREHA ELASTOMER KK) 5. November 1996 (1996-11-05) * Zusammenfassung; Abbildungen *	14-17	
Y	----- DE 33 25 574 A1 (SIEMPELKAMP GMBH & CO [DE]) 31. Januar 1985 (1985-01-31) * Abbildungen *	20,21	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Y	----- WO 03/034798 A (MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD [JP]; TATSUMI KIYOHIDE [JP]; NISHII TOS) 24. April 2003 (2003-04-24) * Abbildungen 1,2 *	14-17	B30B H05K
P,Y	& EP 1 372 364 A (MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD [JP]) 17. Dezember 2003 (2003-12-17) * Absatz [0043] - Absatz [0050]; Abbildungen 1,2 *	14-17	
Y	----- DE 201 15 945 U1 (HEIMBACH GMBH THOMAS JOSEF [DE]) 13. Dezember 2001 (2001-12-13) * Ansprüche; Abbildung *	2-4,9,10	
	----- -/-		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 27. September 2007	Prüfer Baradat, Jean-Luc
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	

2

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 02 5006

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	GB 2 218 932 A (SHINETSU POLYMER CO [JP]) 29. November 1989 (1989-11-29) * Ansprüche; Abbildungen *	2-10	
A	GB 2 036 635 A (EMI LTD) 2. Juli 1980 (1980-07-02) * Ansprüche; Abbildung *	2-4,9,10	
A	EP 0 091 559 A (HOESCH WERKE AG [DE]) 19. Oktober 1983 (1983-10-19) * Ansprüche; Abbildung *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		27. September 2007	Baradat, Jean-Luc
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 04 02 5006

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
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

27-09-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
CH 509877	A	15-07-1971	BE 775807 A1 16-03-1972
			DE 2156358 A1 08-06-1972
			FR 2116404 A5 13-07-1972
			GB 1366494 A 11-09-1974
			IT 941815 B 10-03-1973
			NL 7115972 A 30-05-1972
			SE 380999 B 24-11-1975
DE 19700371	C1	30-04-1998	KEINE
JP 2001145911	A	29-05-2001	KEINE
JP 8290434	A	05-11-1996	KEINE
DE 3325574	A1	31-01-1985	KEINE
WO 03034798	A	24-04-2003	CN 1493178 A 28-04-2004
			EP 1372364 A1 17-12-2003
			JP 3855997 B2 13-12-2006
			TW 545101 B 01-08-2003
			US 2004075988 A1 22-04-2004
EP 1372364	A	17-12-2003	CN 1493178 A 28-04-2004
			WO 03034798 A1 24-04-2003
			JP 3855997 B2 13-12-2006
			TW 545101 B 01-08-2003
			US 2004075988 A1 22-04-2004
DE 20115945	U1	13-12-2001	CN 1408537 A 09-04-2003
			CZ 20023218 A3 14-05-2003
			PL 356150 A1 07-04-2003
			US 2003059576 A1 27-03-2003
GB 2218932	A	29-11-1989	HK 148995 A 29-09-1995
			JP 1170981 U 04-12-1989
			JP 5005675 Y2 15-02-1993
GB 2036635	A	02-07-1980	KEINE
EP 0091559	A	19-10-1983	DE 8210527 U1 26-08-1982

EPO FORM P0481

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