



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

**EP 1 533 110 A3**

(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**

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

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

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

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

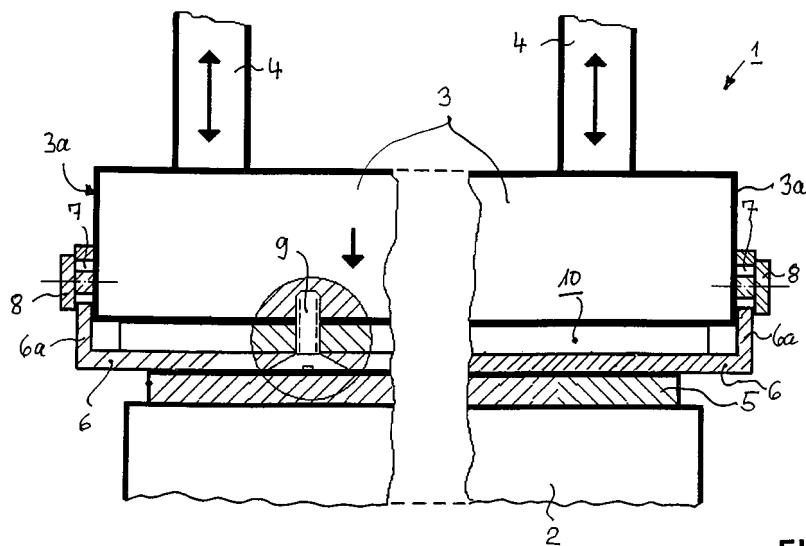
### (54) Heiss-Pressvorrichtung mit einem Pressblech und mindestens einem elastischen Belag

(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 Lufteinchlüssen 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.





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 04 02 5006

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift 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	
	----- -/-		
2	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)	Recherchenort  Den Haag	Abschlußdatum der Recherche  27. September 2007	Prüfer  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 P : Zwischenliteratur	
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			



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							
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>Den Haag</td> <td>27. September 2007</td> <td>Baradat, Jean-Luc</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	Den Haag	27. September 2007	Baradat, Jean-Luc
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur									

**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 Unterichtung 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 DE FR GB IT NL SE	775807 A1 2156358 A1 2116404 A5 1366494 A 941815 B 7115972 A 380999 B		16-03-1972 08-06-1972 13-07-1972 11-09-1974 10-03-1973 30-05-1972 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 EP JP TW US	1493178 A 1372364 A1 3855997 B2 545101 B 2004075988 A1		28-04-2004 17-12-2003 13-12-2006 01-08-2003 22-04-2004
EP 1372364	A	17-12-2003	CN WO JP TW US	1493178 A 03034798 A1 3855997 B2 545101 B 2004075988 A1		28-04-2004 24-04-2003 13-12-2006 01-08-2003 22-04-2004
DE 20115945	U1	13-12-2001	CN CZ PL US	1408537 A 20023218 A3 356150 A1 2003059576 A1		09-04-2003 14-05-2003 07-04-2003 27-03-2003
GB 2218932	A	29-11-1989	HK JP JP	148995 A 1170981 U 5005675 Y2		29-09-1995 04-12-1989 15-02-1993
GB 2036635	A	02-07-1980		KEINE		
EP 0091559	A	19-10-1983	DE	8210527 U1		26-08-1982