



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 676 696 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.12.2006 Patentblatt 2006/49

(51) Int Cl.:
B30B 5/06^(2006.01) B27N 3/24^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.07.2006 Patentblatt 2006/27

(21) Anmeldenummer: **05028479.3**

(22) Anmeldetag: **27.12.2005**

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

(72) Erfinder:
• **KROLL, Detlef**
75031 Eppingen (DE)
• **ROBERTO, Fasan**
33050 Torviscosa (DE)

(30) Priorität: **03.01.2005 DE 102005000717**

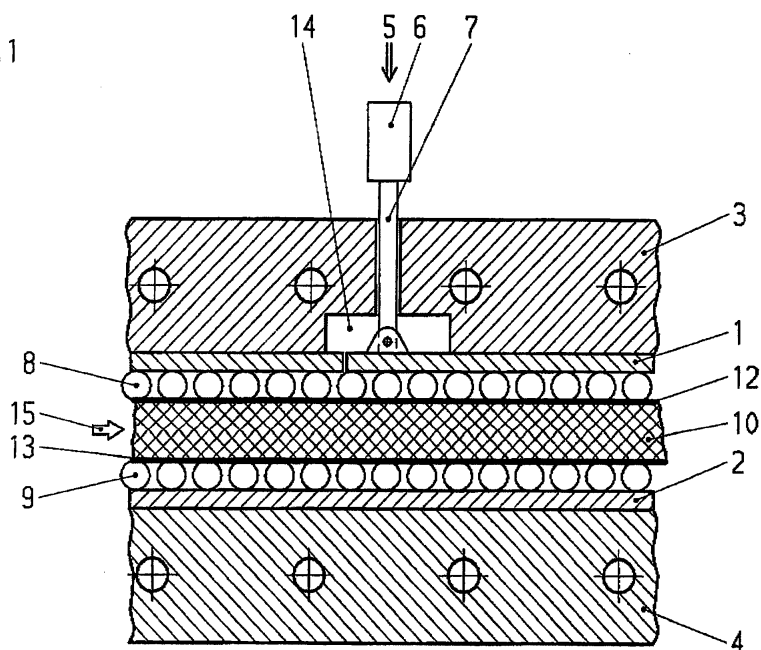
(74) Vertreter: **Hartdegen, Anton**
Angerfeldstrasse 12
82205 Gilching (DE)

(71) Anmelder: **Dieffenbacher GmbH & Co. KG**
75031 Eppingen (DE)

(54) **Kontinuierlich arbeitende Presse zur Herstellung von Platten**

(57) Die Erfindung betrifft eine kontinuierlich arbeitende Presse zur Herstellung von Span-, Faser-, Kunststoff-, Schnitzel- und Holzwerkstoffplatten, bei der eine Entlastungszone in der Hauptpressstrecke mit Einstellvorrichtungen veränderbar bzw. einstellbar ist, wobei in der Hauptpressstrecke mittels an den Press-/Heizplatten angebrachter flexibler Abrollplatten eine Zone dekomprimierend und komprimierend während der Produktion einsteuerbar ist. Die Erfindung für die kontinuierlich arbeitende Presse besteht darin, dass die Abrollplatten (1, 2) an den Heizplatten (3, 4) von der vollflächigen Abstützung der Heizplatten (3, 4) entkoppelbar und über separate Stellglieder (5) von der zu pressenden Werkstoffplatte (10) weg ziehbar oder in Richtung der zu pressenden Werkstoffplatte (10) drückbar sind.

Fig.1



EP 1 676 696 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 02 8479

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|--|--|------------------------------------|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| X | EP 1 435 288 A2 (DIEFFENBACHER GMBH & CO KG [DE]) 7. Juli 2004 (2004-07-07) * Abbildungen * | 1-3,5-9 | INV. B30B5/06 B27N3/24 |
| A | DE 44 15 415 A1 (ELSHORT BRANDWIJK SYSTEMS PROG [NL] BRANDWIJK SYSTEMS PROGRAMMING [NL]) 9. November 1995 (1995-11-09) * Seite 3, Spalte 3, Zeilen 20-34; Abbildungen * | 1,4 | |
| D,A | DE 44 46 091 A1 (DIEFFENBACHER GMBH MASCHF [DE]) 27. Juni 1996 (1996-06-27) * Zusammenfassung; Abbildungen * | 1 | |
| D,A | DE 196 22 197 A1 (DIEFFENBACHER GMBH MASCHF [DE]) 4. Dezember 1997 (1997-12-04) * Zusammenfassung; Abbildungen * | 1 | |
| D,A | DE 195 18 879 A1 (DIEFFENBACHER GMBH MASCHF [DE]) 5. Dezember 1996 (1996-12-05) * Zusammenfassung; Abbildungen * | 1 | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) |
| | | | B30B B27N |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort Den Haag | | Abschlußdatum der Recherche 26. Oktober 2006 | Prüfer Labre, Arnaud |
| 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 | | | |

3

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 05 02 8479

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.

26-10-2006

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | | Datum der Veröffentlichung | | Mitglied(er) der Patentfamilie | | Datum der Veröffentlichung |
|--|----|-------------------------------|-------|-----------------------------------|----|-------------------------------|
| EP 1435288 | A2 | 07-07-2004 | DE | 10261729 | A1 | 08-07-2004 |
| ----- | | | | | | |
| DE 4415415 | A1 | 09-11-1995 | WO | 9529808 | A1 | 09-11-1995 |
| | | | FR | 2719254 | A1 | 03-11-1995 |
| | | | GB | 2294660 | A | 08-05-1996 |
| | | | IT | BZ950027 | A1 | 02-11-1995 |
| | | | JP | 9501359 | T | 10-02-1997 |
| ----- | | | | | | |
| DE 4446091 | A1 | 27-06-1996 | KEINE | | | |
| ----- | | | | | | |
| DE 19622197 | A1 | 04-12-1997 | CA | 2206732 | A1 | 03-12-1997 |
| | | | US | 5875708 | A | 02-03-1999 |
| ----- | | | | | | |
| DE 19518879 | A1 | 05-12-1996 | CA | 2177089 | A1 | 29-11-1996 |
| | | | CN | 1140122 | A | 15-01-1997 |
| | | | US | 5775214 | A | 07-07-1998 |
| ----- | | | | | | |

EPO FORM P0481

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