



(11)

**EP 2 425 947 A3**

(12)

## **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**14.11.2012 Patentblatt 2012/46**

(51) Int Cl.:

**B27N 3/28 (2006.01)**

**B27N 3/18 (2006.01)**

**F26B 17/04 (2006.01)**

**F26B 1/00 (2006.01)**

**F26B 17/02 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**07.03.2012 Patentblatt 2012/10**

(21) Anmeldenummer: **11181750.8**

(22) Anmeldetag: **21.11.2007**

(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 MT NL PL PT RO SE  
SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA HR MK RS**

(30) Priorität: **21.11.2006 DE 202006017826 U**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)  
nach Art. 76 EPÜ:  
**07022531.3 / 1 925 413**

(71) Anmelder: **Anton Heggenstaller GmbH  
86556 Kühbach-Unterbernbach (DE)**

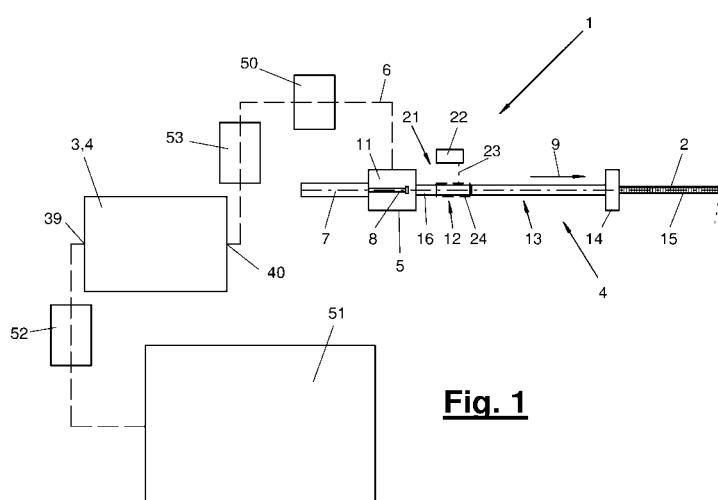
(72) Erfinder: **Dünser, Gebhard  
6870 Reuthe (AT)**

(74) Vertreter: **Ernicke, Klaus Stefan  
Patentanwälte Ernicke & Ernicke,  
Schwibbogenplatz 2b  
86153 Augsburg (DE)**

### **(54) Strangpresseinrichtung**

(57) Die Erfindung betrifft eine Strangpresseinrichtung zum Herstellen von Strangpressprodukten aus mit Bindemittel versehenen pflanzlichen Kleinteilen, insbesondere Holzkleinteilen. Die Strangpresseinrichtung (4) weist eine Strangpresse (5) mit einer Füllstation (11) und einem in Strangpressrichtung (9) anschließenden Rezipienten (16) sowie eine an den Rezipienten (16) anschließende Heizstrecke (12) mit einer Bedampfuneinrichtung (21) für den Strang (2) auf. Sie weist ferner eine der Heizstrecke (12) in Pressrichtung (9) nachgeordnete Auskühlstrecke (13) auf, wobei die Heizstrecke

mindestens einen Heizkanal (17) mit einer Dampfzuführung (24) für den Strang (2) aufweist. Die Dampfzuführung (24) ist im strangformgebenden Kanalbereich mit im wesentlichen starren Kanalwänden (18) angeordnet. Der Rezipient (16) kann als geschlossener Kanal mit starren und ortsfesten Kanalwänden ausgebildet sein, die den Strang (2) im Umriss formen und die eine leichte konische Erweiterung haben. Hinter der Füllstation (11) kann ein Kühlbereich eingebaut sein, der einen Wärmeübergang von der Heizstrecke (12) in die Füllstation (11) verhindert.



**Fig. 1**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 11 18 1750

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
X	EP 0 908 281 A (WERZALIT AG & CO [DE]) 14. April 1999 (1999-04-14) * Absätze [0007] - [0011]; Abbildungen *	1,3-8,14	INV. B27N3/28 B27N3/18 F26B17/04 F26B1/00 F26B17/02
Y	----- EP 0 573 695 A (BIRJUKOV MIKHAIL VASILIEVICH [RU]) 15. Dezember 1993 (1993-12-15) * Zusammenfassung * * Spalte 5, Zeile 32 - Spalte 6, Zeile 18 * * Spalte 13, Zeile 18 - Spalte 15, Zeile 49; Abbildungen 5,7 * * Spalte 7, Zeilen 45-58 *	2,9-13, 15 9-13,15	
Y	----- NL 8 203 469 A (FREDERIK HENDRIK ROELOF MEYER) 2. April 1984 (1984-04-02) * Seite 2, Zeilen 9-24; Abbildung *	2	
A	----- DE 299 12 822 U1 (HEGGENSTALLER ANTON AG [DE]) 17. August 2000 (2000-08-17) * Zusammenfassung * * Seiten 1,2 * * Seite 2A, Zeile 21 - Seite 3, Zeile 12; Ansprüche; Abbildungen *	1-15	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	----- DE 199 08 315 C1 (HEGGENSTALLER ANTON AG [DE]) 16. März 2000 (2000-03-16)	1-15	B27N F26B B29C
A,D	----- WO 99/48659 A (SCHEDLBAUER KARL [DE]) 30. September 1999 (1999-09-30)	1-15	
A,D	----- WO 02/34489 A (HEGGENSTALLER ANTON AG [DE]) 2. Mai 2002 (2002-05-02)	1-15	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 9. Oktober 2012	Prüfer Söderberg, Jan-Eric
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 : nichtschriftliche 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			

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

EP 11 18 1750

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

09-10-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0908281	A	14-04-1999	AT DE EP ES JP US	268252 T 59711690 D1 0908281 A1 2222492 T3 11188749 A 5972262 A	15-06-2004 08-07-2004 14-04-1999 01-02-2005 13-07-1999 26-10-1999
EP 0573695	A	15-12-1993	AT CA CN DE DE EP RU	148850 T 2077731 A1 1079933 A 69217484 D1 69217484 T2 0573695 A1 2041816 C1	15-02-1997 11-12-1993 29-12-1993 27-03-1997 28-08-1997 15-12-1993 20-08-1995
NL 8203469	A	02-04-1984		KEINE	
DE 29912822	U1	17-08-2000	AT AT AU AU CZ CZ DE DK EE EE EP EP ES PL PL PT SK SK WO WO	256540 T 259696 T 5397700 A 6695300 A 20020259 A3 20020260 A3 29912822 U1 1198330 T3 200200029 A 200200030 A 1198330 A1 1198331 A1 2211557 T3 350773 A1 362466 A1 1198330 E 832002 A3 852002 A3 0107221 A1 0107222 A1	15-01-2004 15-03-2004 13-02-2001 13-02-2001 17-04-2002 17-04-2002 17-08-2000 14-06-2004 17-02-2003 17-02-2003 24-04-2002 24-04-2002 16-07-2004 10-02-2003 02-11-2004 30-07-2004 09-05-2002 09-05-2002 01-02-2001 01-02-2001
DE 19908315	C1	16-03-2000		KEINE	
WO 9948659	A	30-09-1999	AT AU AU AU DE DE	349305 T 3147299 A 3521299 A 3811799 A 19980473 D2 19980474 D2	15-01-2007 18-10-1999 18-10-1999 18-10-1999 21-06-2001 26-07-2001

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

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

EP 11 18 1750

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.

09-10-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
		DE 19980475 D2	12-07-2001
		EP 1066138 A1	10-01-2001
		EP 1068068 A1	17-01-2001
		EP 1068069 A1	17-01-2001
		WO 9948659 A1	30-09-1999
		WO 9948675 A1	30-09-1999
		WO 9948676 A1	30-09-1999
<hr/>			
WO 0234489 A	02-05-2002	AT 326321 T	15-06-2006
		CZ 298496 B6	17-10-2007
		DE 20018347 U1	31-10-2001
		DK 1328384 T3	18-09-2006
		EE 200300176 A	16-06-2003
		EP 1328384 A1	23-07-2003
		ES 2262670 T3	01-12-2006
		PL 360784 A1	20-09-2004
		PT 1328384 E	31-10-2006
		SK 4912003 A3	11-09-2003
		WO 0234489 A1	02-05-2002
<hr/>			