

(19)



(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:

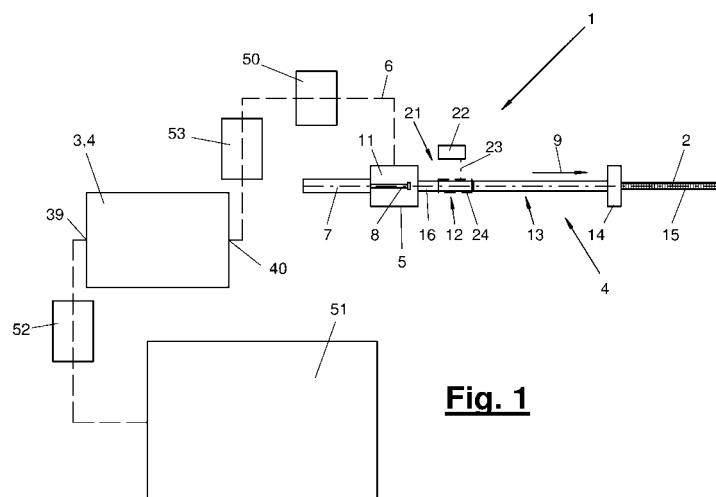
AL BA HR MK RS(30) Priorität: **21.11.2006 DE 202006017826 U**

(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 Bedampfungseinrichtung (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****EP 2 425 947 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 11 18 1750

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 908 281 A (WERZALIT AG & CO [DE]) 14. April 1999 (1999-04-14)	1,3-8,14	INV. B27N3/28
Y	* Absätze [0007] - [0011]; Abbildungen *	2,9-13, 15	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 *	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) B27N F26B B29C
A	DE 199 08 315 C1 (HEGGENSTALLER ANTON AG [DE]) 16. März 2000 (2000-03-16)	1-15	
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			
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 : 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 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
EP 0908281 A	14-04-1999	AT 268252 T	15-06-2004
		DE 59711690 D1	08-07-2004
		EP 0908281 A1	14-04-1999
		ES 2222492 T3	01-02-2005
		JP 11188749 A	13-07-1999
		US 5972262 A	26-10-1999
EP 0573695 A	15-12-1993	AT 148850 T	15-02-1997
		CA 2077731 A1	11-12-1993
		CN 1079933 A	29-12-1993
		DE 69217484 D1	27-03-1997
		DE 69217484 T2	28-08-1997
		EP 0573695 A1	15-12-1993
		RU 2041816 C1	20-08-1995
NL 8203469 A	02-04-1984	KEINE	
DE 29912822 U1	17-08-2000	AT 256540 T	15-01-2004
		AT 259696 T	15-03-2004
		AU 5397700 A	13-02-2001
		AU 6695300 A	13-02-2001
		CZ 20020259 A3	17-04-2002
		CZ 20020260 A3	17-04-2002
		DE 29912822 U1	17-08-2000
		DK 1198330 T3	14-06-2004
		EE 200200029 A	17-02-2003
		EE 200200030 A	17-02-2003
		EP 1198330 A1	24-04-2002
		EP 1198331 A1	24-04-2002
		ES 2211557 T3	16-07-2004
		PL 350773 A1	10-02-2003
		PL 362466 A1	02-11-2004
		PT 1198330 E	30-07-2004
		SK 832002 A3	09-05-2002
		SK 852002 A3	09-05-2002
		WO 0107221 A1	01-02-2001
		WO 0107222 A1	01-02-2001
DE 19908315 C1	16-03-2000	KEINE	
WO 9948659 A	30-09-1999	AT 349305 T	15-01-2007
		AU 3147299 A	18-10-1999
		AU 3521299 A	18-10-1999
		AU 3811799 A	18-10-1999
		DE 19980473 D2	21-06-2001
		DE 19980474 D2	26-07-2001

EPO FORM P0461

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

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

EPO FORM P0461

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