

(19)



(11)

EP 1 717 016 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

16.01.2008 Patentblatt 2008/03

(51) Int Cl.:

B30B 9/30 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

02.11.2006 Patentblatt 2006/44(21) Anmeldenummer: **06008377.1**(22) Anmeldetag: **24.04.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

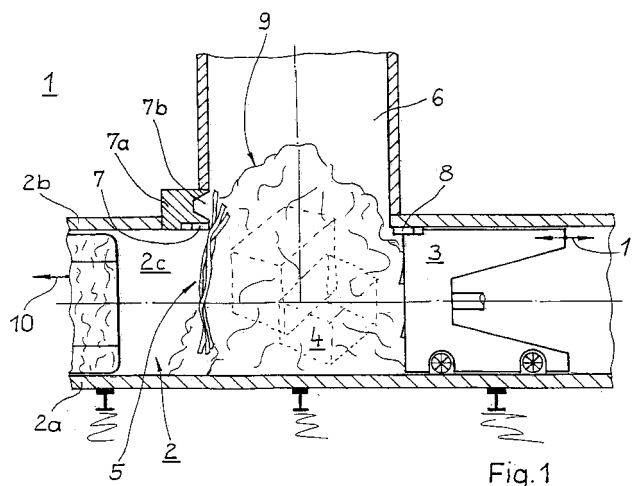
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA HR MK YU(30) Priorität: **25.04.2005 DE 102005019440**(71) Anmelder: **Schwelling, Hermann****88682 Salem (DE)**(72) Erfinder: **Schwelling, Hermann****88682 Salem (DE)**(74) Vertreter: **Fürst, Siegfried****Patent- und Rechtsanwälte****Hansmann & Vogeser****Nördliche Ringstrasse 10****73033 Göppingen (DE)**(54) **Kanalpresse**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Kanalpresse zum Herstellen von Ballen aus Abfallstoffen, insbesondere Papier, Kartonagen, Kunststoffe, Folien, Faserstoffe und dergleichen Materialien und besteht wenigstens aus einem im Wesentlichen horizontal angeordneten Presskanal (2) und einem zeitweise in letzteren einfahrenden Pressstempel (3), wobei - in Pressrichtung gesehen - zwischen einer Ausgangs- und Warteposition des Pressstempels (3) und der Eingangsöffnung (5) des Presskanals ein Presskasten (4) angeordnet ist, in dessen oberen offenen Flächenbereich ein Einfüllschacht (6) mündet, und im Übergangsbereich zwischen dem

Presskasten (4) und der Eingangsöffnung (5) des Presskanals (2) im oberen Kanten- bzw. Innenflächenbereich ein unbewegliches Gegenmesser (7) angeordnet ist, wobei ausgehend von einer zentralen mittigen Spitze (20), beidseits ein erster Abschnitt (21) von dessen Schneidkante zur jeweiligen Kanalwand hin positiv gerichtet ist und von dessen Ende ein zweiter Abschnitt (22) dieser Schneidkante bis an die Kanalwand heranreicht, wobei der pressstempelseitig zwischen dem ersten Abschnitt (21) und dem zweiten Abschnitt (22) der Schneidkante liegende Winkel ein stumpfer Winkel ist oder der zweite Abschnitt der Schneidkante und die Innenwand der Seitenwand des Presskanals einen rechten Winkel bilden.

**Fig. 1****EP 1 717 016 A3**



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 00 8377

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 195 30 048 A1 (PAALS PACKPRESSEN FABRIK GMBH [DE]) 20. Februar 1997 (1997-02-20) * Absätze [0002], [0003]; Ansprüche 1-10; Abbildungen *	1,3-8	INV. B30B9/30
X	----- NL 1 001 039 C2 (KIGGEN BEHEER BV [NL]) 25. Februar 1997 (1997-02-25) * Seiten 2-4; Abbildungen *	1,3	
X	----- EP 0 048 383 A (SCHWELLING HERMANN) 31. März 1982 (1982-03-31) * Seiten 3-5; Abbildungen *	2	
D,A	----- US 4 651 610 A (SCHWELLING HERMANN [DE]) 24. März 1987 (1987-03-24) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B30B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 11. Dezember 2007	Prüfer Labre, Arnaud
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	

3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 06 00 8377

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.

11-12-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19530048	A1	20-02-1997	KEINE		
NL 1001039	C2	25-02-1997	KEINE		
EP 0048383	A	31-03-1982	DE	3035464 A1	08-04-1982
US 4651610	A	24-03-1987	DE	3328588 A1	28-02-1985

EPO FORM P0461

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