



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.04.2012 Patentblatt 2012/16

(51) Int Cl.:
B30B 9/30 (2006.01) B30B 1/36 (2006.01)
B30B 1/34 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.03.2011 Patentblatt 2011/10

(21) Anmeldenummer: **10009132.1**

(22) Anmeldetag: **02.09.2010**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME RS

(72) Erfinder: **Schwelling, Hermann**
88682 Salem (DE)

(74) Vertreter: **Fürst, Siegfried**
Patent- und Rechtsanwälte
Hansmann & Vogeser
Kanzlei "Region Göppingen"
Postfach 10 22
73010 Göppingen (DE)

(30) Priorität: **02.09.2009 DE 102009040508**

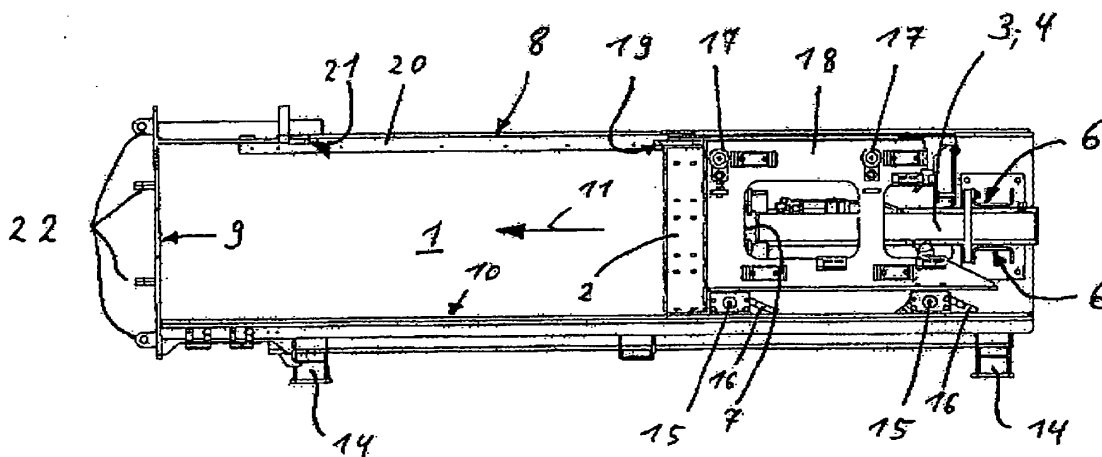
(71) Anmelder: **Schwelling, Hermann**
88682 Salem (DE)

(54) **Ballenpresse**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Ballenpresse zum Verdichten von voluminösen, sperrigen und/oder komprimierbaren Abfallstoffen zu einem kompakten Pressgut, wobei mehrere Zylinder (3,4,5) derart angeordnet sind bzw. wirken, dass zunächst zumindest ein erster Zylinder ausfährt und danach erst zumindest ein weiterer, zweiter Zylinder. Zwischen den ersten Zy-

lindern und den zweiten Zylindern ist ein Joch (7) in Form einer gemeinsamen Montageplatte angeordnet. Dadurch kann die Gesamtbaulänge der eingefahrenen Zylinder kurz ausgeführt werden. Da zwischen dem Joch und einer ortsfesten Abstützung zwei Zylinder eingesetzt werden, kann mit einer zentrischen Presskraft gearbeitet werden.

Fig. 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 00 9132

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	GB 1 062 641 A (WALKERS AND COUNTY GARS LTD) 22. März 1967 (1967-03-22)	1-6,11,12	INV. B30B9/30 B30B1/36 B30B1/34
Y	* Seite 1, Zeile 8 - Zeile 13; Ansprüche; Abbildungen * * Seite 2, Zeile 22 - Zeile 128 * -----	7,8	
X	FR 2 613 664 A1 (FIALAIRE ANDRE [FR]; LARRIEU JEAN [FR]) 14. Oktober 1988 (1988-10-14)	1,3-6,9-13	
Y	* Ansprüche; Abbildungen * -----	7,8	
X	WO 97/26129 A1 (HAWKINS BOBBY LEONARD [US]) 24. Juli 1997 (1997-07-24)	1-5,11,12	
A	DE 12 47 937 B (LODAL INC) 17. August 1967 (1967-08-17) * Satz 25 - Satz 55; Ansprüche; Abbildungen * -----	9,10,13	
Y	GB 946 924 A (ERWIN TRABAND) 15. Januar 1964 (1964-01-15) * Ansprüche; Abbildungen * -----	7,8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B30B B65B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 7. März 2012	Prüfer Baradat, Jean-Luc
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 Patentedokument, 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	

1
EPO FORM 1503.03.82 (P04G03)

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

EP 10 00 9132

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.

07-03-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 1062641	A	22-03-1967	KEINE
FR 2613664	A1	14-10-1988	KEINE
WO 9726129	A1	24-07-1997	AU 1533197 A 11-08-1997 CA 2241958 A1 24-07-1997 US 5690025 A 25-11-1997 WO 9726129 A1 24-07-1997
DE 1247937	B	17-08-1967	DE 1247937 B 17-08-1967 GB 1086136 A 04-10-1967 US 3252600 A 24-05-1966
GB 946924	A	15-01-1964	KEINE

EPO FORM P0461

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