

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 336 566 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.09.2003 Patentblatt 2003/38

(51) Int Cl.7: **B65B 27/12, B30B 9/30**

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.08.2003 Patentblatt 2003/34

(21) Anmeldenummer: **03003500.0**

(22) Anmeldetag: **15.02.2003**

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

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

(74) Vertreter: **Fürst, Siegfried et al
Patent- und Rechtsanwälte
Hansmann & Vogeser
Nördliche Ringstrasse 10
73033 Göppingen (DE)**

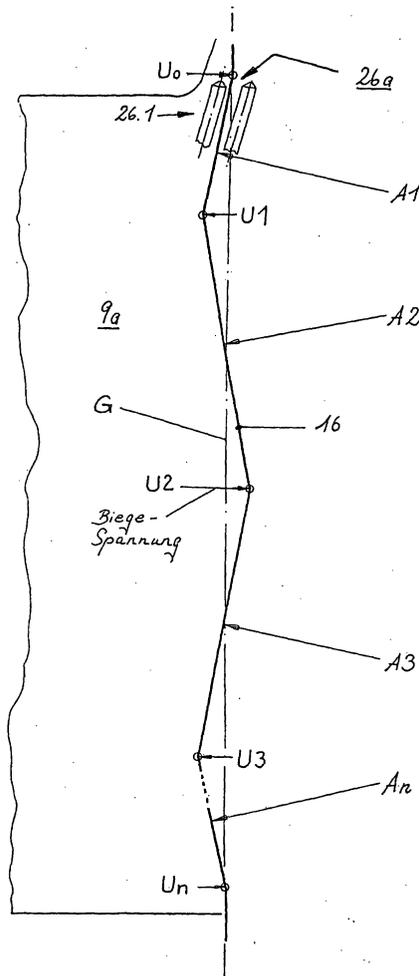
(30) Priorität: **18.02.2002 DE 20202531 U**

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

(54) **Ballenpresse**

(57) Die Erfindung betrifft eine Ballenpresse, die einen Presskasten aufweist, mit einem im Wesentlichen vertikalen Schacht, der oberhalb seines Bodens einen Pressbereich und einen darüber liegenden Einfüllbereich besitzt, in denen eine Pressplatte bewegbar ist, wobei der Schacht von einer Rückwand und zwei einander gegenüberliegenden Seitenwänden sowie einer wenigstens den Pressbereich verschließenden Fronttür gebildet ist, und bei der wenigstens auf oder im Boden des Schachtes wenigstens eine Führungseinheit (26) zur Aufnahme / Führung von Abbindemittel (16) vorgesehen ist, deren eines Ende zur Rückwand und deren anderes Ende zur Frontseite des Bodens zeigt und eine die Enden durchschreitende, durchgängige nutartige Rille enthält, wobei wenigstens die nutartige Rille der Führungseinheit (26) punktuell und / oder abschnittsweise seitlich versetzt zu einer gedachten Geraden angeordnet ist.

Fig. 6



EP 1 336 566 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 00 3500

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A,D	US 4 041 856 A (FOX ANTHONY) 16. August 1977 (1977-08-16) * Spalte 2, Zeile 64 - Spalte 3, Zeile 2; Abbildung 1 *	1	B65B27/12 B30B9/30
A	GB 1 594 668 A (TYNE TRUCK & TROLLEY CO LTD) 5. August 1981 (1981-08-05) * Seite 1, Zeile 102 - Seite 2, Zeile 2; Abbildung 1 *	1	
A	US 5 379 687 A (MOSELEY JAMES D) 10. Januar 1995 (1995-01-10) * Spalte 4, Zeile 55 - Spalte 5, Zeile 2; Abbildung 3 *	1	
A,D	US 4 232 599 A (ULRICH JAMES A) 11. November 1980 (1980-11-11) * das ganze Dokument *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B30B B65B
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	29. Juli 2003	Vigilante, M	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung		
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.02 (P04/C03)

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

EP 03 00 3500

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

29-07-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4041856 A	16-08-1977	KEINE	
GB 1594668 A	05-08-1981	KEINE	
US 5379687 A	10-01-1995	KEINE	
US 4232599 A	11-11-1980	KEINE	

EPO FORM P0461

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