



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**07.11.2012 Patentblatt 2012/45**

(51) Int Cl.:  
**B30B 15/32 (2006.01) B30B 9/32 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**23.11.2011 Patentblatt 2011/47**

(21) Anmeldenummer: **11166212.8**

(22) Anmeldetag: **16.05.2011**

(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 RS SE SI SK SM TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**BA ME**

(72) Erfinder:  
• **Schuster, Martin**  
**8720, Knittelfeld (AT)**  
• **Duspiva, Franz**  
**8741, Weißkirchen (AT)**

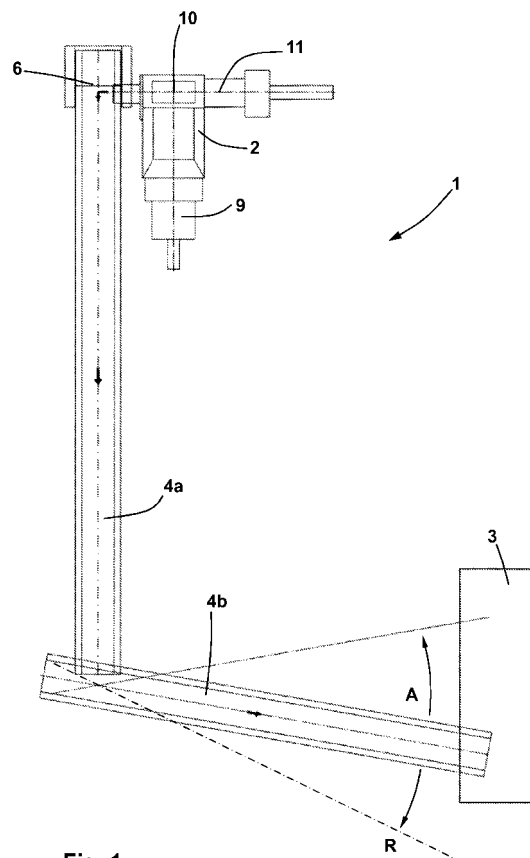
(30) Priorität: **17.05.2010 AT 8122010**

(74) Vertreter: **Wirnsberger, Gernot**  
**Mühlgasse 3**  
**8700 Leoben (AT)**

(71) Anmelder: **ATM Recyclingsystems GmbH**  
**8753 Fohnsdorf (AT)**

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Fördern und Puffern von gepressten Paketen**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Fördern von von einer Presse, insbesondere einer Scherpaketierpresse (2), auf ein Fördermittel mittelbar oder unmittelbar ausgeworfenen Gegenständen, insbesondere Paketen, in einen Behälter (3), wobei die Gegenstände mit dem Fördermittel mit einer Fördergeschwindigkeit in den Behälter (3) gefördert werden, der nach Befüllen entleert und durch einen leeren Behälter ersetzt wird. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass während des Ersetzens des befüllten Behälters (3) durch eine Veränderung der Fördergeschwindigkeit die Gegenstände am Fördermittel zwischengespeichert werden. Dadurch wird ein platzsparendes Verfahren erreicht, welches einen durchgehenden Betrieb der Presse ermöglicht. Des Weiteren betrifft die Erfindung eine Vorrichtung (1) zum Durchführen dieses Verfahrens.



**Fig. 1**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 11 16 6212

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2007/084359 A1 (SCHOMISCH DONALD R [US] ET AL) 19. April 2007 (2007-04-19)	1,3,6,9,10,14	INV. B30B15/32 B30B9/32
Y	* Absatz [0017] * * Absatz [0052] - Absatz [0054] * * Ansprüche * * Abbildungen *	2,4,5,7,8,11-13,15,16	
X	US 2 109 407 A (WESTIN CHARLES J) 22. Februar 1938 (1938-02-22)	1,3,9,14	
A	* Abbildungen 2,7,12 * * Seite 3, linke Spalte, Zeile 9 - Zeile 36 *	15,16	
Y	US 5 697 243 A (UEDA TOSHINOBU [JP] ET AL) 16. Dezember 1997 (1997-12-16)	2,7,8,11,15,16	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B30B B65G
A	* Zusammenfassung * * Spalte 2, Zeile 44 - Zeile 57 * * Abbildungen 1,2 * * Spalte 5, Zeile 4 - Zeile 14 * * Ansprüche *	1,9	
Y	US 4 203 314 A (HERDZINA FRANK J [US] ET AL) 20. Mai 1980 (1980-05-20)	4,5,12,13	
A	* Spalte 1, Zeile 22 - Zeile 34 * * Spalte 1, Zeile 56 - Spalte 2, Zeile 2 * * Abbildungen 11,2 *		
A	DE 12 11 994 B (HEINZ WILHELM HESSLING) 3. März 1966 (1966-03-03)	1-16	
	* das ganze Dokument *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 26. September 2012	Prüfer Jensen, Kjeld
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			

 1  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 11 16 6212

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.

26-09-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2007084359 A1	19-04-2007	CA 2560819 A1 US 2007084359 A1	26-03-2007 19-04-2007
US 2109407 A	22-02-1938	KEINE	
US 5697243 A	16-12-1997	JP 3323035 B2 JP 9010996 A US 5697243 A	09-09-2002 14-01-1997 16-12-1997
US 4203314 A	20-05-1980	KEINE	
DE 1211994 B	03-03-1966	BE 586374 A4 DE 1211994 B FR 77115 E	03-05-1960 03-03-1966 19-01-1962

EPO FORM P0461

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