



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
17.03.1999 Patentblatt 1999/11

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **B30B 9/30**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
03.03.1999 Patentblatt 1999/09

(21) Anmeldenummer: 98116417.1

(22) Anmeldetag: 31.08.1998

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

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

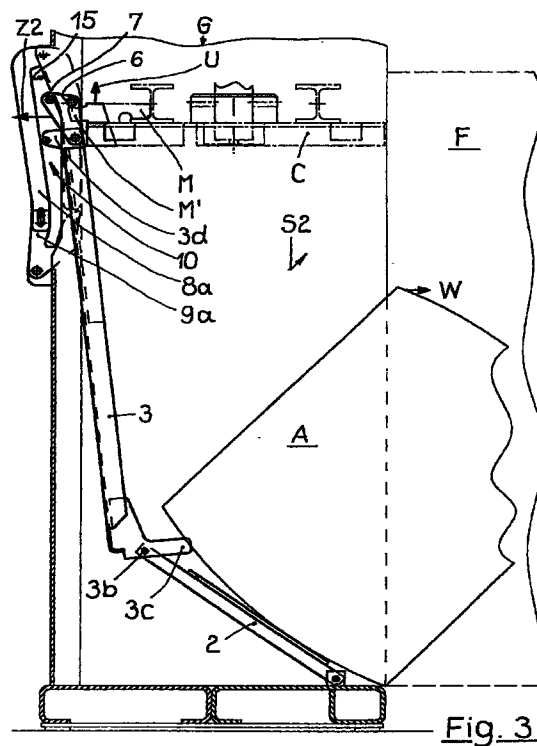
(30) Priorität: 01.09.1997 DE 19738060  
15.12.1997 DE 19755644

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

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

(54) **Abfallpresse mit Auswurfeinrichtung für Ballen**

(57) Bei einer Abfallpresse mit Auswurfeinrichtung für Ballen, bei der im Schacht ( S ) eine schwenkbare Hubplatte ( 2 ) und eine in der Rückwand ( R ) geführte, mit der Hubplatte ( 2 ) gelenkig verbundene Zugstange ( 3 ) angeordnet sind und die Zugstange ( 3 ) mit der Preßplatte ( C ) der Presse zum Auswurf des fertigen Ballens mittels eines Koppelteiles wahlweise lösbar verbunden werden kann, ist das Koppelteil als neuartige Verbindungseinheit ausgestaltet, die abhängig von der Position der den Schacht ( S ) der Presse verschließenden Fronttür ( F ), mechanisch zwangsgekoppelt ein- bzw. ausgeschaltet wird. Zudem ermöglicht eine Weiterbildung der neuen Verbindungseinheit die Rückführung der in Funktion befindlichen Auswurfeinrichtung in die Ausgangslage unmittelbar nachdem der Ballen ( A ) ausgeworfen, jedoch die Fronttür ( F ) noch nicht wieder geschlossen ist.





Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 11 6417

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	US 3 916 781 A (CERNIGLIA VINCENT J) 4. November 1975 * Spalte 5, Zeile 3 - Spalte 7, Zeile 57; Abbildungen * ---	1,2,5,6	B30B9/30
A	DE 26 30 906 A (SCHLEICHER CO FEINWERKTECH) 12. Januar 1978 * Abbildungen * ---	1-6	
A	GB 2 019 773 A (ELECTROLUX AB) 7. November 1979 * Zusammenfassung; Abbildungen * ---	1,2,5	
A	GB 2 274 806 A (MILLDALE LTD) 10. August 1994 * Zusammenfassung; Abbildungen * ---	1,2,5	
A,D	US 4 182 236 A (GREER CHARLES H) 8. Januar 1980 * Zusammenfassung; Abbildungen * ---	1,2	
A,D	US 4 311 092 A (TEA FRANK C) 19. Januar 1982 * Zusammenfassung; Abbildungen * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B30B A01F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	26. Januar 1999	Belibel, C	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 98 11 6417

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.

26-01-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3916781 A	04-11-1975	KEINE	
DE 2630906 A	12-01-1978	KEINE	
GB 2019773 A	07-11-1979	SE 418476 B DE 2917118 A SE 7805041 A	09-06-1981 13-12-1979 03-11-1979
GB 2274806 A	10-08-1994	KEINE	
US 4182236 A	08-01-1980	CA 1118273 A	16-02-1982
US 4311092 A	19-01-1982	KEINE	

EPO FORM P0461

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