



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 254 761 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.06.2003 Patentblatt 2003/23

(51) Int Cl.7: **B30B 9/30**

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.11.2002 Patentblatt 2002/45

(21) Anmeldenummer: **02009628.5**

(22) Anmeldetag: **27.04.2002**

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

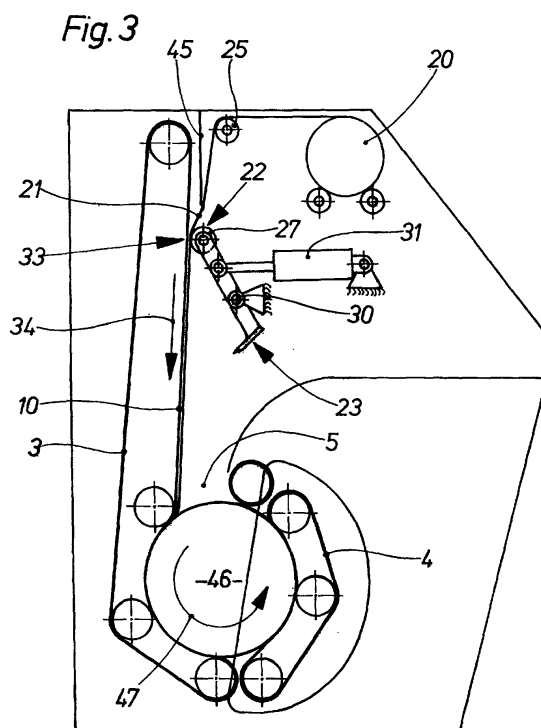
(71) Anmelder: **Lely Maschinenfabrik GmbH
38304 Wolfenbüttel (DE)**

(72) Erfinder: **Geiser, Jens
38175 Dettum (DE)**

(30) Priorität: **04.05.2001 DE 10121831**

(54) **Rundballenpresse für Abfallmaterialien**

(57) Die Erfindung betrifft eine Rundballenpresse für Abfallmaterialien mit einem durch antreibbare Fördererlemente (3, 4) begrenzten Preßraum (2) und mit einer Umhüllvorrichtung (18, 20, 22, 23) zum Umhüllen des Mantels eines in dem Preßraum (2) gebildeten Rundballens (46) mit einem Abschnitt einer Mantelbahn (21), welche eine Startvorrichtung (22) zum Einbringen der Mantelbahn (21) durch einen Zuführungspalt (5) in den Preßraum (2) aufweist. Um die Rundballenpresse hinsichtlich der Umhüllvorrichtung zu verbessern und insbesondere einen Start des Umhüllvorganges per Knopfdruck oder vollautomatisch zu ermöglichen, wird vorgeschlagen, daß die Startvorrichtung (22) die Mantelbahn (21) wenigstens in der Startphase des Umhüllvorganges gegen die Mitnehmerfläche wenigstens eines dem Zuführungspalt (5) vorgelagerten, angetriebenen Fördererlementes (10, 44) drückt, welches die Mantelbahn (21) in den Preßraum (2) fördert.



EP 1 254 761 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 00 9628

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 820 691 A (GREENLAND GELDROF BV) 28. Januar 1998 (1998-01-28)	1-14, 17-20, 26-30	B30B9/30
Y	* Zusammenfassung; Abbildungen *	22-25	

Y,D	US 4 240 339 A (SIMONIS JURGEN) 23. Dezember 1980 (1980-12-23) * Zusammenfassung; Abbildungen *	22-25	

X	US 5 115 734 A (S M NLQUARTAERT PET) 26. Mai 1992 (1992-05-26) * Spalte 7, Zeile 43 - Zeile 60; Abbildung 10 *	1-10,17, 26-30	

A	US 5 687 548 A (CHOW MARK K ET AL) 18. November 1997 (1997-11-18) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1,8-14, 30	

A	US 5 448 873 A (JENNINGS RICHARD E ET AL) 12. September 1995 (1995-09-12) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1,8-14, 30	

A	US 5 581 973 A (UNDERHILL KENNETH R) 10. Dezember 1996 (1996-12-10) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1,8-14, 30	B30B A01F

A,D	DE 197 12 793 A (STAR FARM MACHINERY MFG) 11. Dezember 1997 (1997-12-11) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1,24,26, 27,30	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 16. April 2003	Prüfer Belibel, C
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 02 00 9628

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.

16-04-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0820691	A	28-01-1998	DE	29612863 U1	12-09-1996
			DE	59704425 D1	04-10-2001
			EP	0820691 A1	28-01-1998

US 4240339	A	23-12-1980	DE	2809887 A1	13-09-1979
			DE	2961346 D1	21-01-1982
			EP	0004314 A1	03-10-1979

US 5115734	A	26-05-1992	DE	3734850 A1	27-04-1989
			AT	70691 T	15-01-1992
			AU	2352188 A	20-04-1989
			CA	1326611 A1	01-02-1994
			DE	3867200 D1	06-02-1992
			DK	570288 A	15-04-1989
			EP	0311775 A1	19-04-1989
			ES	2027740 T3	16-06-1992
			JP	1132314 A	24-05-1989
			NZ	226556 A	26-04-1991
			RU	2023379 C1	30-11-1994
			ZA	8807101 A	30-05-1989

US 5687548	A	18-11-1997	KEINE		

US 5448873	A	12-09-1995	KEINE		

US 5581973	A	10-12-1996	DE	69613526 D1	02-08-2001
			DE	69613526 T2	11-10-2001
			EP	0766912 A1	09-04-1997

DE 19712793	A	11-12-1997	JP	9327796 A	22-12-1997
			DE	19712793 A1	11-12-1997

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