

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 865 901 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.11.1998 Patentblatt 1998/47

(51) Int. Cl.⁶: **B30B 9/30**

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.09.1998 Patentblatt 1998/39

(21) Anmeldenummer: **98104199.9**

(22) Anmeldetag: **10.03.1998**

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

(30) Priorität: **11.03.1997 DE 29704276 U**
22.04.1997 DE 29707305 U

(71) Anmelder:
**Strautmann Umwelttechnik und
Recycling Gesellschaft mbH & Co. KG**
49326 Melle (DE)

(72) Erfinder:
• **Strautmann, Heinz-Hermann**
49326 Melle (DE)
• **Komesker, Günter**
49326 Melle (DE)
• **Gärtner, Ralf**
49326 Melle (DE)

(74) Vertreter:
Schulze Horn & Partner
Patent- und Rechtsanwälte
Goldstrasse 50
48147 Münster (DE)

(54) **Ballenpresse**

(57) Die Erfindung betrifft eine Ballenpresse (1), insbesondere für das Pressen von Altpapier, Altkartonen und dergleichen Reststoffen, bestehend aus einem durch zwei Seitenwände (11, 12), eine Rückwand (15), einen Boden (14) und eine Frontwand (13) begrenztem Preßraum (10) und aus einem im Preßraum (10) vertikal verfahrbaren Preßschild (2), wobei die Frontwand (13) in ihrem oberen Teil eine Einfüllöffnung (13'), die durch eine erste, mehrteilige und verschieb- und verschwenkbare Tür (3) verschließbar ist, und in ihrem unteren Teil eine Ballenentnahmeöffnung, die durch eine zweite Tür (4) verschließbar ist, aufweist.

Die erfindungsgemäße Ballenpresse ist dadurch gekennzeichnet, daß die erste Tür (3) einen oberen, nur vertikal verschiebbaren Türteil (31) und einen damit verbundenen, zusammen mit dem oberen Türteil (31) vertikal verschiebbaren sowie zusätzlich um eine horizontale Achse (30) verschwenkbaren unteren Türteil (32) aufweist, wobei die horizontale Achse (30) entlang der Oberkante des unteren Türteils (32) und der damit verbundenen Unterkante des oberen Türteils (31) verläuft.

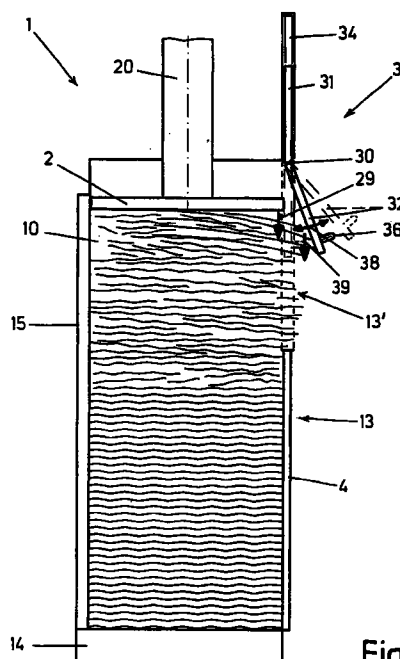


Fig. 3

EP 0 865 901 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 4199

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A,D	DE 195 45 766 A (SCHWELLING HERMANN) 4. Juli 1996 * Anspruch 1; Abbildungen * ---	1,3,8,9	B30B9/30
A	US 5 044 271 A (ROBBINS JAMES K ET AL) 3. September 1991 * Anspruch 1; Abbildungen * ---	1,2,8-10	
A	FR 2 477 961 A (SCHWELLING HERMANN) 18. September 1981 * Anspruch 1; Abbildungen * ---	1,10	
A	DE 94 01 138 U (JUMBO PRESSEN GMBH) 31. März 1994 * Seite 8, Zeile 21 - Zeile 34; Abbildungen 1,2 * ---	1,8,9	
A,D	FR 2 503 032 A (SCHLEICHER CO FEINWERKTECH) 8. Oktober 1982 * Abbildungen * ---	1	
A,D	US 1 112 723 A (SCHICK C.) 6. Oktober 1914 * Zusammenfassung * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B30B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 17. September 1998	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 : nichtschriftliche 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)