



(11)

EP 1 798 024 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.09.2008 Patentblatt 2008/39

(51) Int Cl.:

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.06.2007 Patentblatt 2007/25

(21) Anmeldenummer: **06025631.0**

(22) Anmeldetag: **12.12.2006**

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

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(30) Priorität: 17.12.2005 DE 202005019714 U

(71) Anmelder: **SIB Strautmann Ingenieurbüro GmbH**
49219 Glandorf (DE)

(72) Erfinder: **Strautmann, Wolfgang**
49196 Bad Laer (DE)

(74) Vertreter: Linnemann, Winfried et al
Schulze Horn & Partner GbR
Patent- und Rechtsanwälte
Postfach 10 01 52
48050 Münster (DE)

(54) Mehrkammerpresse mit Auswerfern

(57) Die Erfindung betrifft eine Mehrkammerpresse (1), insbesondere für das Pressen von Reststoffen, wie Altpapier, Altkartonagen oder leeren Flaschen aus Kunststoff, zu Preßballen, mit einer in Längsrichtung der Mehrkammerpresse (1) verfahrbaren Preßvorrichtung, die über jeweils einer von zumindest zwei nebeneinander angeordneten Preßkammern positionierbar ist, wobei jeder Preßkammer (2) ein Auswerfer (4) zugeordnet ist, der mittels eines der jeweiligen Preßkammer zugeordneten Auswurfmechanismus (6) aus einer Ruheposition (7) in eine Auswurfposition (8) zum Auswerfen eines Preßballens überführbar ist.

Die Mehrkammerpresse gemäß Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, daß sie zusätzlich zu der Preßvorrichtung (3) ein in deren Längsrichtung verfahrbare Betätigungsselement (9) aufweist, das wahlweise mit je einem der Auswurfmechanismen (6) in Betätigungsseingriff bringbar ist und das an der Preßvorrichtung (3) angeordnet und zusammen mit der Preßvorrichtung (3) verfahrbar ist.

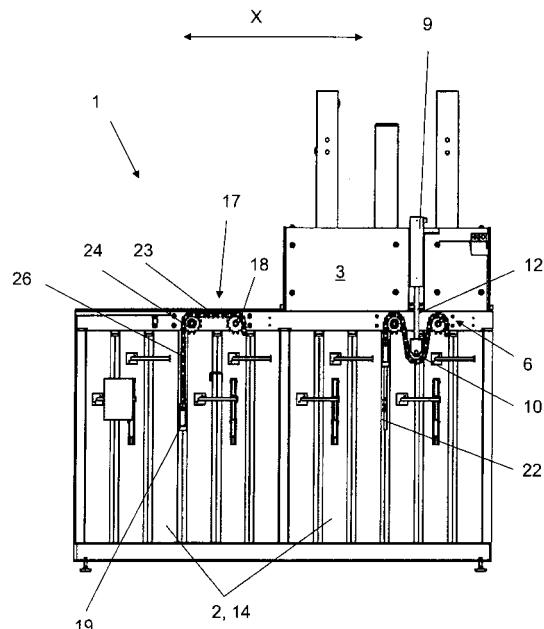


Fig. 1



| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|--|--|---------------------------------------|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betreift Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| X | WO 99/25543 A (ZUGIL S A [PL]; KNAGA TADEUSZ [PL]) 27. Mai 1999 (1999-05-27) * Ansprüche; Abbildungen * | 1-3,5 | INV. B30B9/30 |
| Y | ----- | 4,6,7 | |
| Y | DE 203 14 460 U1 (STRAUTMANN UMWELTTECHNIK GMBH [DE]) 22. Januar 2004 (2004-01-22) * Anspruch 10; Abbildung 1 * | 4 | |
| Y,D | ----- DE 197 38 060 A1 (SCHWELLING HERMANN [DE]) 11. März 1999 (1999-03-11) * Abbildungen * | 6,7 | |
| X | ----- WO 93/01046 A (ORWAK AB [SE]) 21. Januar 1993 (1993-01-21) * Seite 4, Zeile 13 - Zeile 29; Ansprüche; Abbildungen * | 1 | |
| A | ----- WO 99/19138 A (ZUGIL S A [PL]; KNAGA TADEUSZ [PL]) 22. April 1999 (1999-04-22) * Seite 2, Zeile 23 - Seite 3, Zeile 4; Abbildungen * | 1 | RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC) |
| A,D | ----- DE 201 08 195 U1 (STRAUTMANN UMWELTTECHNIK UND R [DE]) 26. September 2002 (2002-09-26) * Zusammenfassung; Abbildungen * | 1 | B30B |
| A,D | ----- DE 203 17 398 U1 (STRAUTMANN UMWELTTECHNIK GMBH [DE]) 26. Februar 2004 (2004-02-26) * Zusammenfassung; Abbildungen * | 1 | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| 1 | Recherchenort Den Haag | Abschlußdatum der Recherche 13. August 2008 | Prüfer Bélibel, Chérif |
| 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 | | | |

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

EP 06 02 5631

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.

13-08-2008

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | | Datum der Veröffentlichung | | Mitglied(er) der Patentfamilie | | Datum der Veröffentlichung |
|--|----|-------------------------------|----|-----------------------------------|--|-------------------------------|
| WO 9925543 | A | 27-05-1999 | PL | 323220 A1 | | 24-05-1999 |
| DE 20314460 | U1 | 22-01-2004 | EP | 1524101 A2 | | 20-04-2005 |
| DE 19738060 | A1 | 11-03-1999 | DE | 19755644 A1 | | 24-06-1999 |
| WO 9301046 | A | 21-01-1993 | AT | 134341 T | | 15-03-1996 |
| | | | AU | 2331192 A | | 11-02-1993 |
| | | | CA | 2113104 A1 | | 21-01-1993 |
| | | | DE | 69208466 D1 | | 28-03-1996 |
| | | | DE | 69208466 T2 | | 04-07-1996 |
| | | | DK | 593655 T3 | | 24-06-1996 |
| | | | EP | 0593655 A1 | | 27-04-1994 |
| | | | FI | 940067 A | | 07-01-1994 |
| | | | JP | 3194583 B2 | | 30-07-2001 |
| | | | JP | 6509026 T | | 13-10-1994 |
| | | | NO | 940072 A | | 07-01-1994 |
| | | | SE | 467771 B | | 14-09-1992 |
| | | | SE | 9102148 A | | 14-09-1992 |
| | | | US | 5390593 A | | 21-02-1995 |
| WO 9919138 | A | 22-04-1999 | PL | 322563 A1 | | 26-04-1999 |
| DE 20108195 | U1 | 26-09-2002 | | KEINE | | |
| DE 20317398 | U1 | 26-02-2004 | | KEINE | | |