



(19)

Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 050 463 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**06.04.2005 Patentblatt 2005/14**

(51) Int Cl.<sup>7</sup>: **B65B 27/08**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**08.11.2000 Patentblatt 2000/45**

(21) Anmeldenummer: **00107761.9**

(22) Anmeldetag: 11.04.2000

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE**

**ALITIV MKROSI**

(30) Priorität: 05.05.1999 DE 19920531  
08.10.1999 DE 29917881 U

(71) Anmelder: **SMB SCHWEDE MASCHINENBAU  
GmbH  
95497 Goldkronach (DE)**

(72) Erfinder:

- Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.

(74) Vertreter: **Hübner, Gerd, Dipl.-Phys. et al**  
**Rau, Schneck & Hübner**  
**Patentanwälte**  
**Königstrasse 2**  
**90402 Nürnberg (DE)**

## (54) Umreifungsmaschine zum Umreifen eines Gutstapels

(57) Eine Umreifungsmaschine zum Umreifen eines Gutstapels mittels eines Bandes ist versehen mit

- einem Arbeitstisch (10, 11),
  - einer auf dem Arbeitstisch (10, 11) angeordneten Umreifungseinrichtung (12) mit einer Bandführungseinheit (15), die frei von von der Arbeitsfläche (11) des Arbeitstisches (10, 11) nach oben im Transportweg des Gutstapels (4) stehenden Führungs-

- kanalabschnitten ist, und einer zum Vorschub des Gutstapels (4) durch die Umreifungsmaschine dienenden Transporteinrichtung, die mit beiderseits den Gutstapel (4) in Transportrichtung (R) flankierenden, förderbandartigen Führungswänden (21) und einer jeweils daran angebrachten Vorschubblasche (22) für den Gutstapel (4) versehen ist.

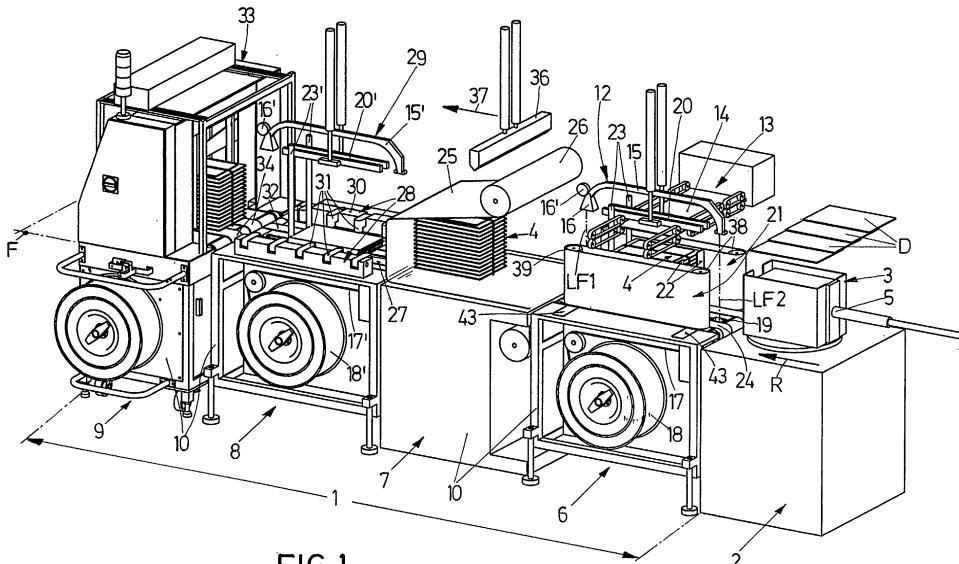


FIG.1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 3 343 334 A (BODE ROBERT H ET AL) 26. September 1967 (1967-09-26)	1-4, 6	B65B27/08
Y	* Spalte 2, Zeile 69 - Spalte 3, Zeile 21; Abbildungen 1,13 * * Spalte 5, Zeile 26 - Zeile 59 *	5,7-9	B65B27/08 B65G15/60
Y	US 4 572 760 A (MARCHETTI ET AL) 25. Februar 1986 (1986-02-25) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2,12 *	5	
Y	US 5 842 327 A (SCHWEDE ET AL) 1. Dezember 1998 (1998-12-01) * das ganze Dokument *	7-9	
A	US 4 502 587 A (CLARK ET AL) 5. März 1985 (1985-03-05) * Spalte 3, Zeile 4 - Spalte 5, Zeile 55; Abbildungen 1,4 *	1-9	
A	US 5 078 057 A (PEARSON ET AL) 7. Januar 1992 (1992-01-07) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 *	1-9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
A	DE 42 41 800 A1 (GERHARD BUSCH GMBH, 2105 SEEVETAL) 16. Juni 1994 (1994-06-16) * Zusammenfassung; Abbildungen 2-5 *	1-9	B65B B65G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 10. Februar 2005	Prüfer Damiani, A
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 00 10 7761

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.

10-02-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 3343334	A	26-09-1967		KEINE		
US 4572760	A	25-02-1986		IT 1169112 B CA 1219847 A1 DE 3405787 A1 ES 8502048 A1 FR 2541651 A1 GB 2135265 A ,B US 4543150 A		27-05-1987 31-03-1987 04-10-1984 16-03-1985 31-08-1984 30-08-1984 24-09-1985
US 5842327	A	01-12-1998		DE 19615009 A1 CH 691855 A5		23-10-1997 15-11-2001
US 4502587	A	05-03-1985		KEINE		
US 5078057	A	07-01-1992		AU 634846 B2 AU 6862991 A AU 7352691 A CA 2032926 A1 DE 4100276 A1 JP 3209527 B2 JP 4311422 A KR 195381 B1 NZ 236706 A		04-03-1993 18-07-1991 11-07-1991 06-07-1991 11-07-1991 17-09-2001 04-11-1992 15-06-1999 25-09-1992
DE 4241800	A1	16-06-1994		CH 686249 A5 DE 9218651 U1		15-02-1996 26-01-1995