

(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.7: 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

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK RO SI

(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 Vorschublasche (22) für den Gutstapel (4) versehen ist.

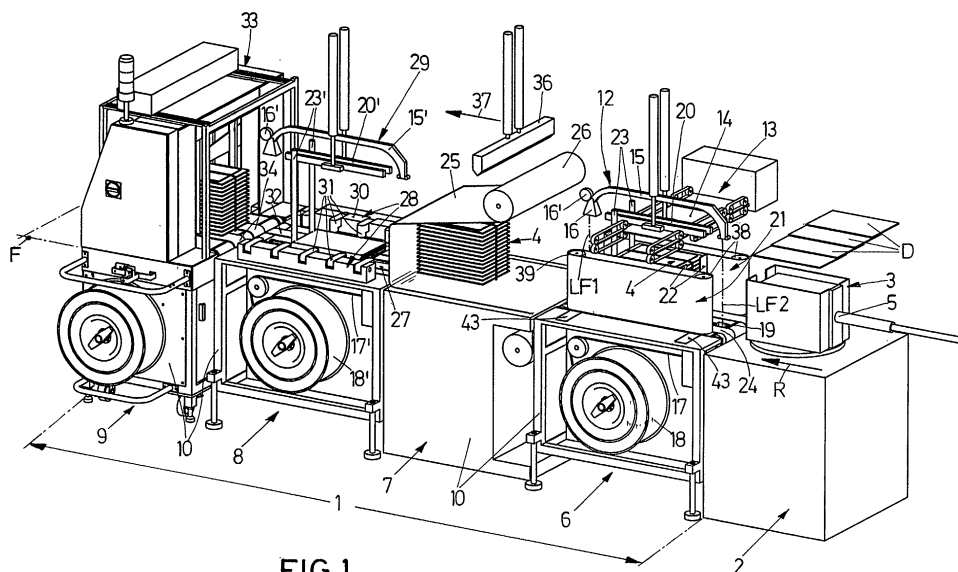


FIG.1

EP 1 050 463 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 7761

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 B65B27/08 B65G15/60
Y	* Spalte 2, Zeile 69 - Spalte 3, Zeile 21; Abbildungen 1,13 * * Spalte 5, Zeile 26 - Zeile 59 *	5,7-9	
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			
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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 Patentedokumente 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 Patentedokument		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	27-05-1987
			CA 1219847 A1	31-03-1987
			DE 3405787 A1	04-10-1984
			ES 8502048 A1	16-03-1985
			FR 2541651 A1	31-08-1984
			GB 2135265 A ,B	30-08-1984
			US 4543150 A	24-09-1985
US 5842327	A	01-12-1998	DE 19615009 A1	23-10-1997
			CH 691855 A5	15-11-2001
US 4502587	A	05-03-1985	KEINE	
US 5078057	A	07-01-1992	AU 634846 B2	04-03-1993
			AU 6862991 A	18-07-1991
			AU 7352691 A	11-07-1991
			CA 2032926 A1	06-07-1991
			DE 4100276 A1	11-07-1991
			JP 3209527 B2	17-09-2001
			JP 4311422 A	04-11-1992
			KR 195381 B1	15-06-1999
			NZ 236706 A	25-09-1992
DE 4241800	A1	16-06-1994	CH 686249 A5	15-02-1996
			DE 9218651 U1	26-01-1995

EPO FORM P0461

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